

ÖSTERREICHISCHES PATENTBLATT

II. Teil A

Wien, 15. September 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 9

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

- Veröffentlichungen
- Erteilungen
- Schutzzertifikate
- Änderungen in der Person des Patentinhabers
- Firmenänderungen
- Wiedereinsetzungsbewilligungen
- Nennung als Erfinder
- Teilverzicht
- Erlöschung durch Nichtzahlung
- Erlöschung durch Zeitablauf
- 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, Schutzzertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsetzungsbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01C 001/06 527161 A2 2023 03 20 **A 60043/2023**
 (71) Circe Biotechnologie GmbH, 1210 Wien, Kerpengasse 125 (AT)
 (54) **Osmolythaltige Formulierung zur Milderung von Temperatureinflüssen**

A01K 005/01 526958 A4 2023 05 24 **A 60091/2023**
 (71) Dr. Werner Hagmüller, 4064 Otterfing, Kirchstettener Straße 40 (AT)
 (54) **Kombinierter Futter- und Tränkeautomat**
 (72) Dr. Hagmüller Werner, 4064 Otterfing, Kirchstettener Straße 40 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A24D 001/02 526969 A1 2023 02 27 **A 50136/2023**
 (71) TANNPAPIER GmbH, 4050 Traun, Fabrikstraße 48a (AT)
 (54) **Hüll- oder Verpackungsmaterial**
 (72) Knauseder Bernhard, 4060 Leonding, Holzheimerstraße 94 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

A41D 013/12 526962 A4 2024 04 11 **A 50308/2024**
 (71) Kounoungdiga Elisabeth Ouele, 6345 Kössen, Alleestraße 73/11B (AT)
 (54) **KLEIDUNGSSTÜCK ZUR AUFNAHME EINER MEDIZINISCHEN PUMPE**
 (72) Ouele Kounoungdiga Elisabeth, 6345 Kössen, Alleestraße 73/11B (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A41F 009/02 527162 A4 2023 12 05 **A 50979/2023**
 (71) Ursula Dürr, 4040 Linz, Schulstraße 3/53 (AT)
 (71) Michael Wanko, 3844 Waldkirchen, Reinolz 13 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM VERKÜRZEN EINER RANDKANTE VON TEXTILIEN**
 (72) Dürr Ursula, 4040 Linz, Schulstraße 3/53 (AT)
 (72) Wanko Michael, 3844 Waldkirchen, Reinolz 13 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A47B 057/40 527009 A1 2023 02 22 **A 50121/2023**
 (71) ANA-U GmbH, 8200 Gleisdorf, Jahngasse 17 (AT)
 (54) **Regal-System mit elektrischer Kontaktierung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A47B 088/90 526995 A1 2023 02 20 **A 50115/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Schubladenboden für eine Schublade**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/90 526997 A1 2023 02 20 **A 50116/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (71) FRITZ EGGGER GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
 (54) **Anordnung umfassend einen Schubladenboden und einen Schubladenrückwand und/oder eine Schubladenfrontwand**
 (72) Gmeiner Claudio, 6861 Alberschwende, Schwarzen 430 (AT)
 (72) Sperger Gerald, 6971 Hard, Quellensiedlung 10 (AT)
 (72) Raffener Michael, 6971 Hard, Altmanweg 7 (AT)
 (72) Susewind Franz-Josef, 37671 Höxter, Beckhausstraße 25 (DE)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/913 526996 A1 2023 02 20 **A 50114/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (71) FRITZ EGGGER GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
 (54) **Anordnung umfassend einen Schubladenboden und einen Schubladenrückwand und/oder eine Schubladenfrontwand**
 (72) Gmeiner Claudio, 6861 Alberschwende, Schwarzen 430 (AT)
 (72) Sperger Gerald, 6971 Hard, Quellensiedlung 10 (AT)
 (72) Raffener Michael, 6971 Hard, Altmanweg 7 (AT)
 (72) Susewind Franz-Josef, 37671 Höxter, Beckhausstraße 25 (DE)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47G 009/02 527013 A2 2024 02 21 **A 50142/2024**
 (71) Sven Olheide, 53757 Sankt Augustin, Helene-Lange-Straße 12 (DE)
 (54) **Bettdecke, Decke, insbesondere Gewichtsdecke, Bezug und Verfahren zum Herstellen einer Bettdecke**
 (30) DE 2023 02 23 10 2023 104 469.9
 (72) Olheide Sven, 53757 Sankt Augustin, Helene-Lange-Straße 12 (DE)
 (74) Müller Schupfner & Partner, 80336 München, Bavariaring 11 (DE)

A47K 003/30 526933 A4 2023 03 22 **A 50212/2023**
 (71) Artweiger GmbH & Co. KG, 4820 Bad Ischl, Sulzbacherstraße 60 (AT)
 (54) **Badewanne mit Spritzschutzwand**
 (72) Laimer Alois, 5350 Strobl, Voglhub 7 (AT)
 (72) Spielbüchler Robert, 4820 Bad Ischl, Dorfstraße 22 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

A61B 005/271 526999 A1 2023 02 17 **A 50109/2023**
 (71) Leonh. Lang Holding GmbH, 6020 Innsbruck, Archenweg 56 (AT)
 (54) **Elektrode zum Anbringen auf der menschlichen Haut**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61G 010/02 526929 A4 2023 05 11 **A 50366/2023**
 (71) 3G Medical GmbH, 6850 Dornbirn, Unterer Porst 38a (AT)
 (54) **Schale für eine HBOT-Überdruckkammer**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A61K 039/00 525943 A3 2022 02 28 **A 50128/2022**
 (71) Tridem Bioscience GmbH & Co KG, 1230 Wien, Rudolf-Waisenhorn-Gasse 33A/2/3 (AT)
 (54) **Konjugat bestehend aus oder umfassend zumindest ein β -Glucan oder ein Mannan**
 (72) Dr. Mandler Markus, 1230 Wien, Rudolf-Waisenhorn-Gasse 33A/2/3 (AT)
 (72) Dr. Schmidhuber Sabine, 1130 Wien, Fleschgasse 4-6/17 (AT)
 (72) Dr. Schneeberger Achim, 1180 Wien, Pötzleinsdorfer Straße 10/1/7 (AT)
 (72) Dr. Wolber Carola, 1180 Wien, Pötzleinsdorfer Straße 10/1/7 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A61L 011/00 526979 A1 2023 02 28 **A 50143/2023**
 (71) Mst. Eur Ing. Peter Sallinger, 9330 Althofen, Finkenweg 12 (AT)
 (54) **Vorrichtung, Verfahren und Anordnung zur Behandlung des Abfallfluids einer hämatologischen Analysevorrichtung**
 (72) Mst. Eur Ing. Sallinger Peter, 9330 Althofen, Finkenweg 12 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A63B 022/18 526998 A1 2023 02 15 **A 50098/2023**
 (71) Andreas Brunner, 8053 Graz, Wagner Jauregg Straße 121 (AT)
 (54) **Gerät zum Einsatz in der Physiotherapie**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8010 Graz, Herrengasse 11 (AT)

A63B 071/14 527014 A1 2023 02 24 **A 50128/2023**
 (71) Research Industrial Systems Engineering (RISE) Forschungs-, Entwicklungs- und Großprojektberatung GmbH, 2320 Schwechat, Concorde Business Park F (AT)
 (54) **Verfahren zur Kalibrierung eines Schlaghandschuhes**
 (72) Hölbling Dominik, 2482 Münchendorf, Millöckerstraße 18 (AT)
 (72) Grechenig Thomas, 1040 Wien, Blechturmstraße 28/29 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

- A63C 009/00** 527012 A1 2024 01 03 **A 1/2024**
 (71) Rudolf Schwarzenbacher, 5603 Kleinarl, Brunnleiten 2 (AT)
 (54) **Steighilfe**
 (30) AT 2023 03 09 A 26/2023
 (72) Schwarzenbacher Rudolf, 5603 Kleinarl, Brunnleiten 2 (AT)
- B01D 046/10** 527089 A1 2023 03 14 **A 50198/2023**
 (71) Heinzmann IFT GmbH, 6271 Uderns, Gewerbestraße 9 (AT)
 (54) **Ölnebelabscheider**
 (72) Luger Ulrich MSc, 6130 Schwaz, Weberfeld 6 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B03C 001/00** 526920 A4 2023 05 17 **A 50392/2023**
 (71) ARApus GmbH, 1060 Wien, Mariahilfer Straße 123 (AT)
 (54) **Verfahren und Anlage zur Kunststoffaufbereitung**
 (72) Kulich Mathias, 1060 Wien, Mariahilferstraße 123 (AT)
 (72) Secklehner Jürgen, 1060 Wien, Mariahilferstraße 123 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B07B 004/02** 526959 A4 2023 05 11 **A 8003/2024**
 (71) Codeco Development B.V., 2013 EJ Haarlem, Bilderdijkstraat 4 (NL)
 (54) **Freisetzungs- und Trennvorrichtung mit einem Rotor und einem Luftstromgenerator zur Erzeugung einer Niederdruckzone in einem Partikelkontaktbereich des Rotors**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- B22C 009/10** 527105 A2 2022 12 18 **A 9386/2022**
 (86) **TR22051522**
 (71) KIRPART OTOMOTIV PARCALARI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 16800 Bursa, Gedelek Mah. Gedelek Sk. No:470 (TR)
 (54) **Ventilator mit kombinierter Axial-Radial-Lauftraggeometrie und Herstellungsverfahren dafür**
 (30) TR 2021 12 29 TR 2021/021557
 (72) Kanbur Hikmet, 16800 Bursa, c/o KIRPART OTOMOTIV PARCALARI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Gedelek Mah. Gedelek Sk. No:470 (TR)
 (72) Camgoz Baris, 16800 Bursa, c/o KIRPART OTOMOTIV PARCALARI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Gedelek Mah. Gedelek Sk. No:470 (TR)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- B22D 011/12** 523306 A3 2020 11 06 **A 50957/2020**
 (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
 (54) **Rollenlinieneinheit**
 (30) DE 2019 12 20 102019220318.3
 (72) Johansson Mats, 42658 Västra Frölunda, Norra Flundregatan 2 (SE)
 (72) Mitchell Erik, 43651 Hovås, Askims Högalid 8 (SE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B22D 011/124** 523002 A3 2020 07 23 **A 50632/2020**
 (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
 (54) **Rollenmantel, Rollenkörper und Verfahren**
 (30) DE 2019 09 16 102019214056.4
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B22F 003/16** 526921 A4 2023 05 22 **A 50397/2023**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Kühllvorrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23D 015/00** 526938 A4 2023 06 15 **A 50472/2023**
 (71) WEBER-HYDRAULIK GMBH, 4460 LOSENSTEIN, Emil Weber Platz 1 (AT)
 (54) **Schneidgerät**
 (72) Ing. Aigner Michael, 4462 Reichraming, Auergutstraße 8-2 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23K 026/062** 526971 A1 2023 02 22 **A 50122/2023**
 (71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Ansteuern einer, insbesondere gepulsten, Laserquelle zum Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes sowie Laserplotter hierfür**
- B23K 026/142** 526975 A1 2023 03 14 **A 50193/2023**
 (71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) **Schutztrichter für eine Laservorrichtung und Verfahren hierfür**
- B27N 003/00** 526970 A1 2023 02 20 **A 50112/2023**
 (71) Scheucher Holzindustrie GmbH, 8092 Mettersdorf, Zehensdorf 100 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoffs**
 (72) Bauer Klaus, 8350 Fehring, Petzelsdorf 7a (AT)
 (72) Solt-Rindler Axel, 1180 Wien, Gentzgasse 10/6 (AT)
 (72) Hansmann Christian, 3465 Königsbrunn am Wagram, Am Bromberg 3 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- B28B 007/04** 526955 A4 2023 09 12 **A 50740/2023**
 (71) FRANZ OBERNDORFER GmbH & Co KG, 4623 Gunskirchen, Lambacherstraße 14 (AT)
 (54) **Haltevorrichtung für ein horizontal verlaufendes Schalelement und Schalung**
 (72) Murtezi Labinot, 4600 Wels, Traunaustraße 29 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- B29C 045/17** 524749 A3 2022 02 17 **A 50108/2022**
 (71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
 (54) **Einspritzvorrichtung mit Schwenkmechanismus und Spritzgießmaschine**
 (30) JP 2021 02 17 2021-023244
 (72) MITANI Souma, 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- B29C 045/67** 526987 A1 2023 03 13 **A 50184/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Anordnung aus einer Formaufspannplatte für eine Formgebungsmaschine und zumindest einer Verriegelungsvorrichtung**
 (72) Dipl.-Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter in der Au, Mühlbachweg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Etzler Martin, 4400 Steyr, Kammermayrstraße 20/Top 9 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 045/67** 526988 A1 2023 03 13 **A 50185/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Schließeinheit sowie Formgebungsmaschine mit einer solchen Schließeinheit**
 (72) Dipl.-Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter in der Au, Mühlbachweg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Etzler Martin, 4400 Steyr, Kammermayrstraße 20/Top 9 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 045/76** 520947 A3 2019 01 31 **A 41/2019**
 (71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (54) **Spritzgussanlage mit der Fähigkeit zur ferngesteuerten Bedienung**
 (30) JP 2018 01 31 2018-015061
 (72) Kosue Shogo, Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- B29C 045/76** 527020 A1 2023 03 02 **A 50154/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bedienen einer Formgebungsmaschine**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B30B 001/10** 526960 A4 2024 01 22 **A 50034/2024**
 (71) Stefan Peiner, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
 (54) **Tragbare Stanzpresse**
 (72) Peiner Stefan, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B42D 025/47** 527110 A1 2023 07 27 **A 50604/2023**
 (71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) **Sicherheitselement mit Transferfolie und Verfahren zur Herstellung**
 (72) Brandstetter Gottfried, 4360 Grein, Schießstätte 1 (AT)
 (72) Mayrhofer Marco, 4342 Baumgartenberg, Mühlberg 56 (AT)
 (72) Dr. Bergsmann Martin, 4020 Linz, Martinelligang 11 (AT)
 (72) Dr. Traßl Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)
 (72) Dr. Egginger Martin, 4040 Linz, Valkenborghweg 7 (AT)
 (72) Gugenberger Sandra, 3300 Greinsfurth, Ebner-Eschenbachstraße 8a1 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B60B 019/12** 526966 A1 2023 02 22 **A 50120/2023**
 (71) Innovation-Farm Edtbauer OG, 4591 Molln, Frauenstein 24 (AT)
 (54) **Arbeitsrad aus scheibenförmigen Grundkörpern**
 (72) Edtbauer Stefan, 4591 Molln, Frauenstein 23 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

- B60K 017/02** 526945 A4 2023 07 11 **A 50547/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (72) Dipl.-Ing. Andrasec Ivan, 8020 Graz, Dreierschützengasse 37a/7 (AT)
 (72) Scheschko Markus, 8410 Wildon, Lindenweg 5 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B60R 015/04** 526947 A4 2023 08 09 **A 50639/2023**
 (71) René Gasser, 9713 Zlan, Heinz-Kuttin-Weg 130 (AT)
 (54) **Tankkassette zum Nachrüsten einer Kassettoilette eines Campingwagens**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B60R 021/2338** 526940 A4 2023 07 18 **A 50574/2023**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Tetherband-Freigabeeinrichtung**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)
- B60W 050/14** 526931 A4 2023 03 06 **A 50163/2023**
 (71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
 (54) **Offenes Fahrzeug**
 (72) Kuttler Alina, 4020 Linz, Hausleitnerweg 34a (AT)
 (72) Ballantyne Colin, 31011 Asolo, Via Manin 8 D2 (IT)
 (72) Atamer Serkan, 1069 Dresden, Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) Rosenkranz Robert, 1069 Dresden, Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) Altinsoy M. Ercan, 1069 Dresden, Helmholtzstraße 10 (DE)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B61B 010/00** 526922 A4 2023 05 23 **A 50405/2023**
 (71) Werner Dschulnigg, 9520 Annenheim, Eichenweg 15 (AT)
 (71) Dieter Kohler, 9500 Villach, Klopstockstraße 2-2 (AT)
 (54) **Verfahren zum temporären Speichern von Energie sowie Vorrichtung hierzu**
 (72) Dschulnigg Werner, 9520 Annenheim, Eichenweg 15 (AT)
 (72) Kohler Dieter, 9500 Villach, Klopstockstraße 2-2 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B61L 005/04** 526934 A4 2023 03 23 **A 50221/2023**
 (71) WIENER LINIEN GmbH & Co KG, 1030 Wien, Erdbergstraße 202 (AT)
 (54) **Weichenstellvorrichtung**
 (72) Perlinger Roland, 7151 Wallern, Schlachthausgasse 33 (AT)
 (72) Gerlach Alfred, 2213 Bockfließ, Milchhausstraße 29a (AT)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
- B62D 005/00** 526930 A4 2023 05 11 **A 50367/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **LENKEINRICHTUNG**
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Julian, 8082 St. Stefan im Rosental, Trössengraben 30 (AT)
 (72) Ketan Emre Enis BSc, 8010 Graz, Plüddemanngasse 27c/1 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B62J 011/10** 526932 A4 2023 03 09 **A 50172/2023**
 (71) Yvonne Cornelia Zoidl, 4655 Vorchdorf, Schloßplatz 10/18 (AT)
 (54) **Fahrradrahmen mit Führungskanal für eine innenverlegte Leitung und Verfahren zum Tausch einer innenverlegten Leitung in einem solchen Fahrradrahmen**
 (72) Zoidl Thomas, 4655 Vorchdorf, Bachweg 3 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- B62M 003/08** 526957 A4 2023 04 24 **A 60070/2023**
 (71) Philip Schwarzenacker, 1020 Wien, Castellezgasse 8/30 (AT)
 (54) **PEDAL FÜR EIN FAHRRAD**
 (72) Schwarzenacker Philip, 1020 Wien, Castellezgasse 8/30 (AT)
 (72) Iranmanesh Ashkan, 1020 Wien, Castellezgasse 8/18 (AT)
 (72) Abdulrahman Ajmal, 1190 Wien, Heiligenstädter Straße 36/20 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B64D 011/00** 526976 A1 2023 03 03 **A 50161/2023**
 (71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Gepäckfach für ein Flugzeug**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- C06C 005/00** 526631 A3 2022 11 10 **A 60180/2022**
 (71) Jürgen Hoff, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (54) **Gasdruckerzeugendes Element zum Brechen von harten Strukturen**
 (72) Hoff Jürgen, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- C08F 002/46** 527021 A1 2023 08 07 **A 93/2023**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Photobasen**
 (30) AT 2023 02 28 A 60031/2023
 (72) Dipl.-Ing. Ableidinger Klaus, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Liska Robert, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. mont. Stampfl Jürgen, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- C08G 079/02** 526968 A1 2023 03 01 **A 50147/2023**
 (71) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Polymerisierbares Monomer**
 (72) Haudum Stephan, 4040 Linz, Aubrunnerweg 21 (AT)
 (72) Teasdale Ian, 4040 Linz, Bachlbergweg 73 (AT)
 (72) Brüggemann Oliver, 4073 Wilhering, Talackerweg 12 (AT)
 (72) Vennemann Nico, 4020 Linz, Wienerstraße 30 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12/Arkade (AT)
- C21D 001/26** 526925 A4 2023 04 24 **A 50304/2023**
 (71) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Temperiereinrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- C23G 001/26** 526943 A4 2023 06 28 **A 50513/2023**
 (71) HENKEL BET Holding GmbH, 3830 Waidhofen an der Thaya, Stoißmühle 2 (AT)
 (54) **REINIGUNGSLÖSUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- E04D 013/04** 527001 A1 2023 02 17 **A 50107/2023**
 (71) Johann Trummer, 8341 Paldau, Perlsdorf 41 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Wasserpegels auf einem Flachdach**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- E04F 013/06** 526956 A4 2023 10 06 **A 50818/2023**
 (71) Mag. Christian Mick, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 83 (AT)
 (54) **Anputzdichtleiste**
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- E04G 011/48** 526974 A2 2024 01 29 **A 15/2024**
 (71) Thomas Edelmann, 3321 Stephanshart, Empfung 22 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Einschalen einer Decke**
 (30) DE 2023 03 09 10 2023 000 887.7
 (72) Edelmann Thomas, 3321 Stephanshart, Empfung 22 (AT)
- E04H 007/18** 526948 A4 2023 08 14 **A 50652/2023**
 (71) Dr. Heinrich Trischler, 8063 Eggersdorf bei Graz, Höhenweg 7 (AT)
 (54) **TANK**
 (72) Dr. Trischler Heinrich, 8063 Eggersdorf bei Graz, Höhenweg 7 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- E05D 015/58** 526950 A4 2023 09 07 **A 50714/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsanordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/58** 526951 A4 2023 09 07 **A 50715/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Montage eines Führungssystems zur Führung wenigstens eines bewegbar gelagerten Türflügels entlang einer Möbelwand**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/58** 526952 A4 2023 09 07 **A 50716/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsanordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/58** 526953 A4 2023 09 07 **A 50717/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsanordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/58 526954 A4 2023 09 07 **A 50718/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur Führung wenigstens eines bewegbar gelagerten Türflügels**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F01B 003/00 526919 A4 2023 05 17 **A 50388/2023**
 (71) Rainhard Friedl, 1220 Wien, Wagramer Straße 173 (AT)
 (54) **Kolbenmaschine**
 (30) AT 2023 03 01 A60033/2023
 (72) Friedl Rainhard, 1220 Wien, Wagramer Straße 173 (AT)
 (72) Friedl Michelle, 1030 Wien, Radetzkystraße 27/2/20 (AT)
 (72) Friedl Jacqueline, 2301 Groß-Enzersdorf, Kaiser Franz Josef Straße 31/1/1 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F01N 003/035 526941 A4 2023 05 25 **A 50416/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Reinigung von Abgas eines Verbrennungsmotors und Abgasreinigungsanlage hierfür**
 (72) Noll Hannes, 8111 Gratwein-Straßengel, Hundsdorf 127 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02D 035/02 527010 A1 2023 03 09 **A 50173/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bewertung der Brennbarkeit einer Brennkraftmaschine**
 (72) Scheidl Stefan, 8020 Graz, Göstingerstraße 31b (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gande Marie-Sophie, 8101 Gratkorn, Bachweg 19 (AT)
 (72) Kunimura Yasuyuki, 8074 Raaba-Grambach, Jochen-Rindt-Weg 12a (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02D 035/02 527011 A1 2023 03 09 **A 50174/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Zylindergemittelttes Verfahren zur Bewertung der Brennbarkeit einer Brennkraftmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Gande Marie-Sophie, 8101 Gratkorn, Bachweg 19 (AT)
 (72) Scheidl Stefan, 8020 Graz, Göstingerstraße 31b (AT)
 (72) Kunimura Yasuyuki, 8074 Raaba-Grambach, Jochen-Rindt-Weg 12a (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F02M 026/25 527091 A1 2023 09 07 **A 50721/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **BRENNKRAFTMASCHINE**
 (72) Dipl.-Ing. Theissl Helmut, 8063 Eggersdorf, Wimmerstraße 69 (AT)
 (72) Dott. Mag. CORSINI Daniele, 8020 Graz, Kalvariengürtel 32 (AT)
 (72) Ing. Moser Thomas, 8111 Judendorf-Straßengel, Fichtengasse 18 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16C 019/46 527016 A2 2024 03 06 **A 31/2024**
 (71) HERZOG Intertec GmbH, 78601 Mahlsetten, Riegertsbühlstraße 68 (DE)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer vormontierten Baugruppe**
 (30) DE 2023 03 09 102023105895.9
 (72) Herzog Raphael, 78601 Mahlsetten, Riegertsbühlstraße 72 (DE)
 (74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, 71065 Sindelfingen, Tilsiter Straße 3 (DE)

F16H 003/22 526926 A4 2023 04 28 **A 50320/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT**
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fucker Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)
 (72) Radkohl Roman, 8083 Jagerberg, Hametberg 19 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16H 003/72 526927 A4 2023 04 28 **A 50326/2023**
 (71) AVL Deutschland GmbH, 55252 Mainz-Kastel, Peter-Sander-Straße 32 (DE)
 (54) **REVERSIERGETRIEBE**
 (72) Dr. Ing. Wopen Thomas, 51570 Windeck, Zur Maueler Mühle 4 (DE)
 (72) Gödderz Benjamin, 41540 Dormagen, Hauptstraße 60 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16L 003/04 526946 A4 2023 08 07 **A 50630/2023**
 (71) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Klemmen von Fittingen**
 (72) Pum Stefan, 4240 Freistadt, An der Feldaist 26 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16L 037/088 526935 A4 2023 04 14 **A 50270/2023**
 (71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder**
 (72) Hoppe Marvin, 6850 Dornbirn, Zieglergasse 40b (AT)
 (72) Moosbrugger Christian, 6850 Dornbirn, Obere Fischbachgasse 11 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F24D 003/18 526949 A4 2023 08 22 **A 50671/2023**
 (71) ÖKOFEN Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft m.b.H., 4133 Niederkappel, Gewerbetaubau 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER WÄRMEPUMPE**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F24D 013/02 525149 A3 2022 05 06 **A 50321/2022**
 (71) KE KELIT Kunststoffwerk GmbH, 4020 Linz, Ignaz-Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) **Elektrische Flächenheizung basierend auf einem mit Heizelement umschlossenen Grundelement**
 (30) DE 2021 05 18 10 2021 112 857.9
 (72) Hunziker Urs, 8706 Meilen, Seestrasse 996 (CH)
 (72) Wurmitzer Maximilian Johannes, 1120 Wien, Hetzendorfer Straße 77/2/DG42 (AT)
 (72) Egger Karl, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 19 (AT)
 (74) Dr. Peter Schindelmann, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

F24H 001/24 526961 A4 2024 02 26 **A 50157/2024**
 (71) Martin Auer, 8541 Bad Schwanberg, Garanaser Straße 6 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Erhitzung von Wasser, Anordnung und Verfahren**
 (72) Auer Martin, 8541 Bad Schwanberg, Garanaser Straße 6 (AT)
 (74) Sophie Auer, 8541 Bad Schwanberg, Garanaser Straße 6 (AT)

G01K 017/00 526978 A1 2023 03 09 **A 50175/2023**
 (71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
 (54) **Kühlvorrichtung für ein Messgerät, und additives Herstellungsverfahren**
 (72) Dipl.-Ing. Lembeck Alexander, 8043 Graz, Mariagrüner Straße 133 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Brandmüller Martin, 3426 Muckendorf, Hafensteinstraße 47 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Erlacher Gerhard, 8010 Graz, Vogelweiderstraße 32/19 (AT)
 (74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

G01N 001/10 526981 A1 2023 03 02 **A 50158/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Bernhard Monai, 9063 Maria Saal, Dellach 59 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Entnahme einer Flüssigkeitsprobe**
 (72) Dipl.-Ing. Monai Bernhard, 9063 Maria Saal, Dellach 59 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

G01N 001/28 526928 A4 2023 05 08 **A 50351/2023**
 (71) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Bearbeiten einer Probe für eine Untersuchung mithilfe einer Transmissionselektronenmikroskopie**
 (72) Broznyiaks Aleksander, 4020 Linz, Stifterstraße 10/2 (AT)
 (72) Kürnsteiner Philipp, 4060 Leonding, Holzheimer Straße 65/2 (AT)
 (72) Groß Heiko, 4213 Unterweikersdorf, Hofbauerweg 7 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01N 019/02 526992 A1 2023 02 28 **A 50141/2023**
 (71) AC2T research GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor Kaplan Straße 2/C (AT)
 (54) **TRIBOMETRISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR UNTERSUCHUNG DER WASSERSTOFFGENESE IN EINEM REIBKONTAKT BZW. DER WASSERSTOFFPERMEATION AUS DIESEM**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Franek Friedrich, 3100 St. Pölten, Ertlstraße 11 (AT)
 (72) Brenner Josef, 2650 Payerbach, Weinwegsiedlung 21 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G01N 021/17 526944 A4 2023 07 03 **A 50527/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Signaloptimierte photothermische Messzelle und photothermisches Messverfahren**
 (72) Dipl.-Ing. Radeschnig Ulrich BSc, 8053 Graz, Grottenhofstraße 71 (AT)
 (72) Prof. Mag.rer.nat Dr.rer.nat. Bergmann Alexander, 8052 Graz, Josef-Bayer-Gasse 13a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Lang Benjamin BSc., 8075 Hart bei Graz, Rastbühelstraße 43 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 021/3504 526924 A4 2023 06 13 **A 50463/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Konzentrationsbestimmung eines Stoffes in einem Messvolumen**
 (72) Dr. Kupper Martin, 8010 Graz, Schanzelgasse 43 (AT)
 (72) Imtiaz Hafiz Hashim MSc, BSEE, 8020 Graz, Vinzenzgasse 10/4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Schaffer Paul BSc, 8010 Graz, Schießstattgasse 51/5 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

- G01N 021/359** 526965 A1 2023 02 20 **A 50110/2023**
 (71) Research Center for Non Destructive Testing GmbH, 4040 Linz, Science Park 2, Altenbergerstraße 69/2. OG (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen der Quantität einer psychoaktiven Substanz in einer Probe**
 (72) Dipl.-Ing. Zimmerleiter Robert, 4040 Linz, Schulstraße 16/11 (AT)
 (72) Brandstetter Markus, 3321 Ardagger, Winkling 20 (AT)
 (72) Alic Ivan, 4040 Linz, Ödweisenstraße 13 (AT)
 (72) Ebner Alexander, 4283 Bad Zell, Schönauer Straße 7 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- G01N 033/52** 526980 A1 2023 03 03 **A 50162/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Dr. Martin Ellmerer, 8010 Graz, Sparbersbachgasse 54 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KALIUMKONZENTRATION EINER BLUTPROBE**
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
- G01N 033/52** 526984 A2 2023 12 19 **A 51024/2023**
 (71) elyte diagnostics GmbH, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KALIUMKONZENTRATION EINER BLUTPROBE**
 (30) AT 2023 03 03 A 50162/2023
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- G01P 005/24** 526977 A1 2023 02 15 **A 50097/2023**
 (71) Windpuls GmbH, 4020 Linz, Hamerlingstraße 42 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Messen von Windanströmungsbedingungen**
 (72) Feichtinger Christoph, 4920 Schildorn, Gartenweg 12 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- G01R 021/06** 526973 A1 2023 03 13 **A 50190/2023**
 (71) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Messvorrichtung für ein Hochvolt-System**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Welcher Martin, 8062 Kumberg, Kirinweg 39 (AT)
 (72) Prieling David, 8020 Graz, Pranglgasse 16a (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- G01R 031/28** 526936 A4 2023 04 18 **A 50282/2023**
 (71) Dipl.-Ing. Dr. Rainer Gaggli, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum elektrischen Prüfen von Halbleiterbauelementen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Gaggli Rainer, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)
 (72) Ing. Lexa Martin MSc, 9524 Villach, Europastraße 5 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- G01R 031/367** 527088 A1 2023 06 29 **A 50520/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Parametrierung eines Kontroll-Batteriezellenmodells einer Batterievorrichtung**
 (72) Aras Kacar Ayse cisel PhD, 34340 Istanbul, Kultur Mah Gazete Muhabirleri Sitesi D2 Blok D2. Ulus, Besiktas (TR)
 (72) Kurt Onol Ece MSc, 34843 Istanbul, Altaycesme Mah. Geyve Sk. Yasamkent Sitesi - Sedef Apt. No 3Daire 2 (TR)
 (72) Charkhard Mohammad PhD, 8010 Graz, Leitnergasse 28 (AT)
 (72) Sivaraman Thyagesh MSc, 8054 Seiersberg-Pirka, Amselgasse 5 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G02B 006/42** 526982 A1 2023 03 02 **A 50155/2023**
 (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
 (54) **Eine auf einem Silizium-Chip integrierbare optoelektronische Sendevorrichtung**
 (72) Schrenk Bernhard, 2122 Ulrichskirchen, Schleimbacher Straße 58 (AT)
 (72) Hübel Hannes, 1180 Wien, Kutschergasse 3/6 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- G05B 019/418** 527019 A2 2023 02 27 **A 23/2023**
 (71) Pro2Future GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Verfahren zur Detektion von Fehlern während eines Herstellungsprozesses**
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1080 Wien, Lederergasse 23/11/139 (AT)
- G05D 016/06** 526972 A1 2023 07 26 **A 50598/2023**
 (71) Herz Armaturen Ges.m.b.H., 1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 22 (AT)
 (54) **Druckminderungsventil zur Volumenstromregelung**
 (30) AT 2023 03 01 A50150/2023
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- G06K 007/10** 526983 A1 2023 02 27 **A 60030/2023**
 (71) VariusSystems digital solutions GmbH, 1220 Wien, Obachgasse 20 (AT)
 (54) **Verfahren zur Verifizierung eines elektronischen Etiketts und System hierzu**
 (74) Schardmüller Gall-Schuhmann Patentanwälte OG, 1090 Wien, Garnisongasse 1/22a (AT)
- G06Q 010/0639** 527115 A2 2022 01 25 **A 9393/2022**
 (86) **CN22073780**
 (71) JIANGSU XCMG CONSTRUCTION MACHINERY RESEARCH INSTITUTE LTD., 221004 Jiangsu, No.26, Tuolanshan Road, Eco-nomic Development Zone Xuzhou (CN)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bewertung der Wartbarkeit von technischen Maschinen, Computervorrichtung und Speichermedium**
 (30) CN 2022 01 20 202210066408.3
 (72) Liu Hanguang, 221004 Jiangsu, c/o JIANGSU XCMG CONSTRUCTION MACHINERY RESEARCH INSTITUTE LTD., No.26, Tuolanshan Road, Eco-nomic Development Zone Xuzhou (CN)
 (72) Dong Shuanlao, 221004 Jiangsu, c/o JIANGSU XCMG CONSTRUCTION MACHINERY RESEARCH INSTITUTE LTD., No.26, Tuolanshan Road, Eco-nomic Development Zone Xuzhou (CN)
 (72) Xu Xiaomeng, 221004 Jiangsu, c/o JIANGSU XCMG CONSTRUCTION MACHINERY RESEARCH INSTITUTE LTD., No.26, Tuolanshan Road, Eco-nomic Development Zone Xuzhou (CN)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- G08B 029/06** 526991 A2 2024 02 27 **A 50161/2024**
 (71) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) **Überwachte Stromversorgungseinheit, insbesondere zur Speisung von Komponenten eines Brand- oder Gefahrenmeldesystems**
 (30) DE 2023 02 28 102023201838.1
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- G08G 001/00** 527018 A2 2024 03 08 **A 50201/2024**
 (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Wernerstraße 51 (DE)
 (71) ASFINAG Maut Service GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstraße 99 (AT)
 (54) **System und Verfahren zum infrastrukturgestützten Assistieren von zumindest einem Kraftfahrzeug**
 (30) DE 2023 03 08 10 2023 105 764.2
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- H01H 039/00** 526923 A4 2023 05 26 **A 50420/2023**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weiburggasse 9 (AT)
- H01M 008/0432** 526937 A4 2023 06 14 **A 50464/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren, Vorrichtung und System für eine Kontrolle eines Aufheizevorgangs eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)
 (72) Cappelli Samuele, 8047 Graz, Berliner Ring 31 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- H01M 008/04664** 526942 A4 2023 06 26 **A 50505/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verbindungs Vorrichtung zur Verbindung eines Brennstoffzellenstapels mit einer Testeinheit**
 (72) Ing. Stucken Robert, 8401 Kalsdorf bei Graz, Igelgasse 17/3 (AT)
 (72) Ing. Mauthner Wolfgang, 8580 Köflach, Kirchengasse 6 (AT)
 (72) Ing. Foubert Stefan, 8045 Graz, Stattegger Straße 89b (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Standke Michael, 55128 Mainz, Bebelstraße 20 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- H01M 008/2485** 527099 A1 2023 05 24 **A 50406/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Gasleitungs Vorrichtung für Hochtemperatur-Brennstoffzellen**
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
 (72) Planitzer Stefan, 8130 Frohnleiten, Hauptstraße 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kometter Bernhard, 8111 Judendorf-Sträßengel, Hundsdorf 105 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckerstraße 30 e/E56 (AT)
 (72) Dr. NEUBAUER Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
 (74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- H01M 010/613** 527006 A1 2023 03 01 **A 50153/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **BATTERIE MIT EINEM GEHÄUSE UND EINLASS UND AUSLASS FÜR KÜHLMITTEL**
 (72) Dipl.-Ing. Aufderklamm Karl, 8101 Gratkorn, Oberes Tangelried 33 (AT)
 (72) MMag. Dr. Brunnsteiner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Macherhammer Roland (FH), 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 68 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Machold Alexander, 8501 Lieboch, Packerstraße 3/6B (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Mehrabi Kambiz, 8053 Graz, Harter Straße 65 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

H01M 050/342 526939 A4 2023 06 22 **A 50492/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Zellmantelbaugruppe für Batteriezellen**
 (72) Dipl.-Ing. Valentini Horst, 8010 Graz, Hochstraße 7c (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Volick Marlana, 8077 Gössendorf, Grambachweg 73 (AT)
 (72) Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Geidl Uwe, 8102 Semriach, Neudorfstraße 24 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 050/358 526994 A1 2023 02 24 **A 50134/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Abführkanal für eine Abfuhr von heißem Batteriegas aus Batteriezellen eines Batteriestapels**
 (72) Dr. Unzeitig Wolfgang, 8041 Graz, Neufeldweg 149N (AT)
 (72) Ing. Frewein Patrick, 8565 St. Johann, Köppling 4 (AT)
 (72) Dr. Traussnig Armin, 9421 Eitweg, Gemmersdorf 160 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 050/367 527007 A1 2023 02 16 **A 50103/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (71) LG Energy Solution, Ltd., 07335 Seoul, Yeoui-daero 108 (KR)
 (54) **Batteriespeichervorrichtung mit Entlüftung**
 (72) Dipl.-Ing. Sifferlinger Bernhard, 8041 Graz, Petrifelderstraße 81d (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Erker Simon, 8045 Graz, Popelkaring 110 (AT)
 (72) MMag. Dr. Brunnsterner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Macherhammer Roland (FH), 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 68 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Aufderklamm Karl, 8101 Gratkorn, Oberes Tangelried 33 (AT)
 (72) Handl Matthias Peter, 8020 Graz, Thaddäus-Stammel-Straße 23 (AT)
 (72) Jung Seyun, Seoul, 78, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) Lee Inje, Gyeonggi-do, 801-1203, 232, Yeongtong-ro, Yengtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Seo Sungwon, Seoul, 506-308, 16, Yangsan-ro 4-gil, Songpa-gu (KR)
 (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)

H01M 050/529 526993 A1 2023 02 16 **A 50102/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (71) LG Energy Solution, Ltd., 07335 Seoul, Yeoui-daero 108 (KR)
 (54) **Batteriespeichervorrichtung**
 (72) Dipl.-Ing. Sifferlinger Bernhard, 8041 Graz, Petrifelderstraße 81d (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. ERKER Simon, 8045 Graz, Popelkaring 110 (AT)
 (72) MMag. Dr. Brunnsterner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Macherhammer Roland (FH), 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 68 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Aufderklamm Karl, 8101 Gratkorn, Oberes Tangelried 33 (AT)
 (72) Handl Matthias Peter, 8020 Graz, Thaddäus-Stammel-Straße 23 (AT)
 (72) Jung Seyun, Seoul, 78, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) Lee Inje, Gyeonggi-do, 801-1203, 232, Yeongtong-ro, Yengtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Seo Sungwon, Seoul, 506-308, 16, Yangsan-ro 4-gil, Songpa-gu (KR)
 (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)

H01M 050124 527008 A1 2023 03 01 **A 50152/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **BATTERIE MIT EINEM GEHÄUSE UND GASDURCHLÄSSIGEN ABSCHNITT**
 (72) Dipl.-Ing. Aufderklamm Karl, 8101 Gratkorn, Oberes Tangelried 33 (AT)
 (72) MMag. Dr. Brunnsterner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Macherhammer Roland (FH), 8020 Graz, Herrgottwiesgasse 68 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Machold Alexander, 8501 Lieboch, Packerstraße 3/6B (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Mehrabi Kambiz, 8053 Graz, Harter Straße 65 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

H01R 025/14 527003 A2 2023 03 13 **A 50191/2023**
 (71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BAUSATZ**
 (30) DE 2023 02 24 102023104635.7
 (72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
 (74) Ralf Peckmann, 80801 München, c/o isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01M 029/00 522221 A2 15.09.2020 **50123/2020**
B63B 041/00 514485 A1 15.01.2015 **453/2013**
B65F 001/16 526166 A2 15.10.2023 **103/2023**
B66C 21/00 526304 A1 15.01.2024 **50527/2022**
D21D 001/20 525678 A2 15.06.2023 **50890/2022**

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A63B 009/00 520506 A1 15.04.2019 **377/2017**

UMWANDLUNG

B29C 048/76 526268 **50464/2022**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01K 005/01 2023 05 24 **A 60091/2023 526 958 B1**
 (73) Dr. Werner Hagmüller, 4064 Oftring, Kirchstettener Straße 40 (AT)
 (54) **Kombinierter Futter- und Tränkeautomat**
 (72) Dr. Hagmüller Werner, 4064 Oftring, Kirchstettener Straße 40 (AT)

A41D 013/12 2024 04 11 **A 50308/2024 526 962 B1**
 (73) Kounoungdiga Elisabeth Ouele, 6345 Kössen, Alleestraße 73/11B (AT)
 (54) **KLEIDUNGSSTÜCK ZUR AUFNAHME EINER MEDIZINISCHEN PUMPE**
 (72) Ouele Kounoungdiga Elisabeth, 6345 Kössen, Alleestraße 73/11B (AT)

A41F 009/02 2023 12 05 **A 50979/2023 527 162 B1**
 (73) Ursula Dürr, 4040 Linz, Schulstraße 3/53 (AT)
 (73) Michael Wanko, 3844 Waldkirchen, Reinolz 13 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM VERKÜRZEN EINER RANDKANTE VON TEXTILIEN**
 (72) Dürr Ursula, 4040 Linz, Schulstraße 3/53 (AT)
 (72) Wanko Michael, 3844 Waldkirchen, Reinolz 13 (AT)

A43B 005/04 2022 12 13 **A 50953/2022 526 739 B1**
 (73) FISCHER SPORTS GMBH, 4910 Ried/Innkreis, Fischerstraße 8 (AT)
 (54) **Skischuh**

A47B 088/40 2021 07 23 **A 50610/2021 525 321 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Schubladenausziehung**

A47B 088/40 2021 07 23 **A 50611/2021 525 322 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelbeschlag**

A47B 088/40 2021 07 23 **A 50613/2021 525 324 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Schubladenausziehung zur bewegbaren Lagerung einer Schublade an einem Möbelkorpus**

A47B 088/427 2022 09 13 **A 50700/2022 525 499 B1**
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 KIRCHLENGERN, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
 (54) **Schubsystem**
 (30) DE 2021 09 22 102021124588.5

A47C 021/02 2021 10 25 **A 60267/2021 525 610 B1**
 (73) Mag. Peter Podirsky, 1160 Wien, Herbststraße 41/1 (AT)
 (54) **Steppdecken Überzugshelfer**
 (72) Mag. Podirsky Peter, 1160 Wien, Herbststraße 41/1 (AT)

A47C 031/00 2020 06 05 **A 50492/2020 523 880 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Zweikanal-Empfang**

A47K 003/30 2023 03 22 **A 50212/2023 526 933 B1**
 (73) Artweger GmbH. & Co. KG, 4820 Bad Ischl, Sulzbacherstraße 60 (AT)
 (54) **Badewanne mit Spritzschutzwand**
 (72) Laimer Alois, 5350 Strobl, Voglhub 7 (AT)
 (72) Spielbüchler Robert, 4820 Bad Ischl, Dorfstraße 22 (AT)

A61G 010/02 2023 05 11 **A 50366/2023 526 929 B1**
 (73) 3G Medical GmbH, 6850 Dornbirn, Unterer Porst 38a (AT)
 (54) **Schale für eine HBOT-Überdruckkammer**

A61G 017/007 2022 06 02 **A 50393/2022 526 193 B1**
 (73) DIKI ENTWICKLUNGS- UND HANDELS GMBH, 1160 Wien, Oberwiedenstraße 63/E2 (AT)
 (54) **Sarg, im Wesentlichen aus Wellpappe**

A61M 005/30 2022 10 19 **A 50808/2022 526 629 B1**
 (AT)
 (73) Prof. Dipl.-Ing. Dr.h.c. Jürgen Stockmar, 1030 Wien, Marokkanergasse 22/8
 (54) **Applikator, Gerät und Verfahren zum nadellosen Einspritzen eines zu injizierenden Wirkmediums**
 (72) Prof. Dipl.-Ing. Dr. h.c. Stockmar Jürgen, 1030 Wien, Marokkanergasse/22/8 (AT)
 (72) Emminger Peter, 1150 Wien, Oelweingasse /18/25 (AT)
 (72) Ing. Schnetz Guntram, 2362 Biedermansdorf, Kirschenweg/4/5 (AT)

- B01F 023/231** 2022 08 08 **A 50600/2022 526 383 B1**
 (73) Gerald Ganzi, 9064 Magdalensberg, Geiersdorf 16 (AT)
 (73) Martin Huber, 9570 Ossiach, Alt-Ossiach 134 (AT)
 (73) Matthias Sickl, 31311 Uetze, Fuhrenkamp 5 (DE)
 (54) **Vorrichtung zum Herstellen von Schaumbeton und Fördern des Schaumbetons zu verschiedenen Gießorten einer Baustelle**
 (72) Ganzi Gerald, 9064 Magdalensberg, Geiersdorf 16 (AT)
 (72) Huber Martin, 9570 Ossiach, Alt-Ossiach 134 (AT)
 (72) Sickl Matthias, 31311 Uetze, Fuhrenkamp 5 (DE)
- B03C 001/00** 2023 05 17 **A 50392/2023 526 920 B1**
 (73) ARApplus GmbH, 1060 Wien, Mariahilfer Straße 123 (AT)
 (54) **Verfahren und Anlage zur Kunststoffaufbereitung**
 (72) Kulich Mathias, 1060 Wien, Mariahilferstraße 123 (AT)
 (72) Secklehner Jürgen, 1060 Wien, Mariahilferstraße 123 (AT)
- B07B 004/02** 2023 05 11 **A 8003/2024 526 959 B1**
 (73) Codeco Development B.V., 2013 EJ Haarlem, Bilderdijkstraat 4 (NL)
 (54) **Freisetzungs- und Trennvorrichtung mit einem Rotor und einem Luftstromgenerator zur Erzeugung einer Niederdruckzone in einem Partikelkontaktbereich des Rotors**
 (67) UMWANDLUNG AUS GM 20/2023 2024 03 07
- B21B 001/095** 2019 12 27 **A 409/2019 523 326 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Dr. Manfred Peska, 1080 Wien, Florianigasse 50/2/31 (AT)
 (54) **Verfahren zur Erzeugung von gegen Zerstörung resistenter Stäbe aus metallischem Verbundwerkstoff**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Peska Manfred, 1080 Wien, Florianigasse 50/2/31 (AT)
- B21J 007/28** 2021 05 12 **A 50368/2021 525 034 B1**
 (73) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
 (54) **Verfahren zum Warmumformen eines gegossenen Schmiedeblocks mithilfe einer Schmiedevorrichtung**
- B22D 011/12** 2020 11 17 **A 50998/2020 523 307 B1**
 (73) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
 (54) **Rollenlinieneinheit & Stranggießanlage**
 (30) DE 2020 01 01 102020200001.8
 (72) Johansson Mats, 42658 Västra Frölunda, Norra Flundregatan 2 (SE)
 (72) Mitchell Erik, 43651 Hovås, Askims Högalid 8 (SE)
- B22F 003/16** 2023 05 22 **A 50397/2023 526 921 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Kühlvorrichtung**
- B23D 015/00** 2023 06 15 **A 50472/2023 526 938 B1**
 (73) WEBER-HYDRAULIK GMBH, 4460 LOSENSTEIN, Emil Weber Platz 1 (AT)
 (54) **Schneidgerät**
 (72) Ing. Aigner Michael, 4462 Reichraming, Auergutstraße 8-2 (AT)
- B25J 009/16** 2022 09 30 **A 50754/2022 526 541 B1**
 (73) WITTMANN Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines mehrachsigen Entnahmeroboters**
- B25J 015/00** 2021 03 26 **A 50215/2021 524 881 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Greifvorrichtung mit verstellbaren Schlitten**
- B28B 007/04** 2023 09 12 **A 50740/2023 526 955 B1**
 (73) FRANZ OBERNDORFER GmbH & Co KG, 4623 Gunskirchen, Lambacherstraße 14 (AT)
 (54) **Haltevorrichtung für ein horizontal verlaufendes Schalelement und Schalung**
 (72) Murtezi Labinot, 4600 Wels, Traunaustraße 29 (AT)
- B29C 045/04** 2022 01 13 **A 50010/2022 525 769 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Schließeinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
 (72) Ing. Kranzl Gerald, 4300 St. Valentin, Kirchenstraße 23 (AT)
- B30B 001/10** 2024 01 22 **A 50034/2024 526 960 B1**
 (73) Stefan Peiner, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
 (54) **Tragbare Stanzpresse**
 (72) Peiner Stefan, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
- B41K 001/10** 2014 03 26 **A 50220/2014 515 584 B1**
- B41K 001/40**
- B41K 001/36**
 (73) Trodat GmbH, 4600 WELS, Linzerstraße 156 (AT)
 (54) **Stempel mit einstellbaren Stempelbändern**
- B41K 001/10** 2016 06 09 **A 50527/2016 518 735 B1**
- B41K 001/36**
 (73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
 (54) **Antriebsseinheit, Bänderleinheit, Brücke, Mitnehmer und Stempel hierfür**
 (72) Zehetner Markus, 4060 Leonding, Seilmayrstraße 21A (AT)
 (72) Leibezeder Reinhard, 4152 Sarleinsbach, Schmiedfeld 21-1 (AT)
 (72) Lindner Helmut, 4722 Peuerbach, Thomasberg 13 (AT)
- B60G 017/02** 2022 07 26 **A 153/2022 526 404 B1**
 (73) e-more AG, 9494 Schaan, c/o WALL TRUST REG., Zollstrasse 16 (LI)
 (54) **Fahrzeug**
- B60K 017/02** 2023 07 11 **A 50547/2023 526 945 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG**
 (72) Dipl.-Ing. Andrasec Ivan, 8020 Graz, Dreierschützengasse 37a/7 (AT)
 (72) Scheschko Markus, 8410 Wildon, Lindenweg 5 (AT)
- B60R 015/04** 2023 08 09 **A 50639/2023 526 947 B1**
 (73) René Gasser, 9713 Zlan, Heinz-Kuttin-Weg 130 (AT)
 (54) **Tankkassette zum Nachrüsten einer Kassettentoilette eines Campingwagens**
- B60R 021/2338** 2023 07 18 **A 50574/2023 526 940 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Tetherband-Freigabeeinrichtung**
- B60W 050/14** 2023 03 06 **A 50163/2023 526 931 B1**
 (73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
 (54) **Offenes Fahrzeug**
 (72) Kuttler Alina, 4020 Linz, Hausleitnerweg 34a (AT)
 (72) Ballantyne Colin, 31011 Asolo, Via Manin 8 D2 (IT)
 (72) Atamer Serkan, 1069 Dresden, Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) Rosenkranz Robert, 1069 Dresden, Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) Altinsoy M. Ercan, 1069 Dresden, Helmholtzstraße 10 (DE)
- B61B 010/00** 2023 05 23 **A 50405/2023 526 922 B1**
 (73) Werner Dschulnigg, 9520 Annenheim, Eichenweg 15 (AT)
 (73) Dieter Kohler, 9500 Villach, Klopstockstraße 2-2 (AT)
 (54) **Verfahren zum temporären Speichern von Energie sowie Vorrichtung hierzu**
 (72) Dschulnigg Werner, 9520 Annenheim, Eichenweg 15 (AT)
 (72) Kohler Dieter, 9500 Villach, Klopstockstraße 2-2 (AT)
- B61L 005/04** 2023 03 23 **A 50221/2023 526 934 B1**
 (73) WIENER LINIEN GmbH & Co KG, 1030 Wien, Erdbergstraße 202 (AT)
 (54) **Weichenstellvorrichtung**
 (72) Perlinger Roland, 7151 Wallern, Schlachthausgasse 33 (AT)
 (72) Gerlach Alfred, 2213 Bockfließ, Milchhausstraße 29a (AT)
- B62D 005/00** 2023 05 11 **A 50367/2023 526 930 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **LENKEINRICHTUNG**
 (72) Dipl.-Ing. Schubert Julian, 8082 St. Stefan im Rosental, Trössengraben 30 (AT)
 (72) Ketan Emre Enis BSc, 8010 Graz, Plüdderngasse 27c/1 (AT)
- B62J 011/10** 2023 03 09 **A 50172/2023 526 932 B1**
 (73) Yvonne Cornelia Zoidl, 4655 Vorchdorf, Schloßplatz 10/18 (AT)
 (54) **Fahrradrahmen mit Führungskanal für eine innenverlegte Leitung und Verfahren zum Tausch einer innenverlegten Leitung in einem solchen Fahrradrahmen**
 (72) Zoidl Thomas, 4655 Vorchdorf, Bachweg 3 (AT)
- B62J 045/20** 2022 07 26 **A 50563/2022 526 378 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Bunyeko-Florian Malanguka, 7000 Eisenstadt, Johann Weißpriach-Straße 64 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FAHR SICHERHEIT VON ZWEIRÄDERN**
 (72) Dipl.-Ing. Malanguka Bunyeko-Florian, 7000 Eisenstadt, Johann Weißpriach-Straße 64 (AT)
- B62M 003/08** 2023 04 24 **A 60070/2023 526 957 B1**
 (73) Philip Schwarzenecker, 1020 Wien, Castellezgasse 8/30 (AT)
 (54) **PEDAL FÜR EIN FAHRRAD**
 (72) Schwarzenecker Philip, 1020 Wien, Castellezgasse 8/30 (AT)
 (72) Iranmanesh Ashkan, 1020 Wien, Castellezgasse 8/18 (AT)
 (72) Abdulrahman Ajmal, 1190 Wien, Heiligenstädter Straße 36/20 (AT)
- B65B 007/28** 2022 06 27 **A 50466/2022 526 279 B1**
 (73) GASSNER Verwaltungs-GmbH, 5020 Salzburg, Irma von Troll-Straße 15 (AT)
 (54) **Verfahren zum Fördern und Orientieren von Ausgießelementen mit Verschluss und Fördervorrichtung**

- B65D 001/26** 2022 06 08 **A 50403/2022 526 366 B1**
 (73) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstraße 38 (CH)
 (54) **Zuschnitt, sowie aus einem Zuschnitt gebildetes manschettenförmiges Außenteil zum Ummanteln eines becherförmigen Innenbehälters, sowie Kombi-Verpackungsbehälter**
- B65G 053/10** 2021 04 19 **A 50287/2021 524 976 B1**
 (73) NOWE GMBH, 31008 Elze, Heilswannenweg 66 (DE)
 (54) **Vorrichtung zum Befüllen eines Behälters mit Schüttgut**
- B65H 045/14** 2021 05 25 **A 50408/2021 525 101 B1**
 (73) Karl Zechner, 8630 Mariazell, Wiener Straße 25 (AT)
 (54) **Falzmaschine für Papier und weiches Faltpapier**
- C10G 009/18** 2021 12 27 **A 51046/2021 525 775 B1**
 (73) Wolfgang Bacher, 2440 Gramatneusiedl, Rebstockgasse 26A (AT)
 (54) **Anordnung, Raffinerie und Verfahren zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen**
- C21D 001/26** 2023 04 24 **A 50304/2023 526 925 B1**
 (73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Temperiereinrichtung**
- C23G 001/26** 2023 06 28 **A 50513/2023 526 943 B1**
 (73) HENKEL BET Holding GmbH, 3830 Waidhofen an der Thaya, Stoßmühle 2 (AT)
 (54) **REINIGUNGSLÖSUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- D06F 059/02** 2018 02 16 **A 50152/2018 520 972 B1**
 (73) Maximilian Kriegl, 8074 Raaba, Höhenstraße 35 (AT)
 (54) **Rohrkoppelsystem für eine Trocknungsvorrichtung für Kleidungsstücke**
 (72) Kriegl Maximilian, 8074 Raaba, Höhenstraße 35 (AT)
- D21G 003/00** 2022 07 13 **A 50517/2022 526 290 B1**
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 HEIDENHEIM, Sankt Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) **Schaberhalter und Schabvorrichtung**
 (72) Pürzl Franz Michael, 2732 Würflach, Flurgasse 359 (AT)
 (72) Heinig Martin, 2632 Wimpassing, Dr.-Hans-Lambalzer-Gasse 5 (AT)
 (72) Lippil Sarah Maria, 7000 Eisenstadt, Pröstlweg 8-7 (AT)
 (72) Bischof Hubert, 8680 Mürzzuschlag, Obere Sackgasse 5 (AT)
- E01B 027/16** 2022 07 14 **A 145/2022 526 295 B1**
 (73) Bahnbau Wels GmbH, 4600 Wels, Haidestraße 53 (AT)
 (54) **Distanzscheibe**
- E01C 005/00** 2018 08 30 **A 50742/2018 520 421 B1**
 (73) braun-steine GmbH, 73340 Amstetten, Hauptstraße 5-7 (DE)
 (54) **Verlegestein sowie den Verlegestein umfassender Steinverbund, Verwendung des Verlegesteins sowie Verfahren zur Verlegung eines Steinverbunds**
 (30) DE 2017 08 30 102017119937.3
- E01C 011/02** 2022 11 16 **A 50868/2022 526 722 B1**
 (73) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
 (54) **FORMSTEIN**
 (72) Panzenböck Gerhard, 1030 Wien, Arsenal Objekt 12/70 (AT)
- E04C 002/30** 2021 03 25 **A 50210/2021 524 923 B1**
 (73) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)
 (54) **Profilelement**
 (72) Schmidt Michael, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)
- E04F 013/06** 2023 10 06 **A 50818/2023 526 956 B1**
 (73) Mag. Christian Mick, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 83 (AT)
 (54) **Anputzdichtleiste**
- E04H 004/08** 2022 12 29 **A 51007/2022 526 817 B1**
 (73) MEDIA LABS Logistik-Lösungen GmbH & Co KG, 1010 Wien, Singerstraße 8/7 (AT)
 (54) **ABDECKUNGSSYSTEM FÜR SCHWIMMTEICHE**
 (72) Derflinger Martin, 1010 Wien, Singerstraße 8/7 (AT)
- E04H 007/18** 2023 08 14 **A 50652/2023 526 948 B1**
 (73) Dr. Heinrich Trischler, 8063 Eggendorf bei Graz, Höhenweg 7 (AT)
 (54) **TANK**
 (72) Dr. Trischler Heinrich, 8063 Eggendorf bei Graz, Höhenweg 7 (AT)
- E05D 015/58** 2023 09 07 **A 50714/2023 526 950 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsanordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**
- E05D 015/58** 2023 09 07 **A 50715/2023 526 951 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Montage eines Führungssystems zur Führung wenigstens eines bewegbar gelagerten Türflügels entlang einer Möbelwand**
- E05D 015/58** 2023 09 07 **A 50716/2023 526 952 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsanordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**
- E05D 015/58** 2023 09 07 **A 50717/2023 526 953 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungsanordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**
- E05D 015/58** 2023 09 07 **A 50718/2023 526 954 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur Führung wenigstens eines bewegbar gelagerten Türflügels**
- F01B 003/00** 2023 05 17 **A 50388/2023 526 919 B1**
 (73) Rainhard Friedl, 1220 Wien, Wagramer Straße 173 (AT)
 (54) **Kolbenmaschine**
 (30) AT 2023 03 01 A60033/2023
 (72) Friedl Rainhard, 1220 Wien, Wagramer Straße 173 (AT)
 (72) Friedl Michelle, 1030 Wien, Radetzkystraße 27/2/20 (AT)
 (72) Friedl Jacqueline, 2301 Groß-Enzersdorf, Kaiser Franz Josef Straße 31/1/1 (AT)
- F01K 027/00** 2013 03 29 **A 50219/2013 514 110 B1**
F03G 007/04
 (73) Siegfried Maierhofer, 8641 St. Marein im Mürtal, Hauptstraße 52 (AT)
 (73) Gerald MBA Böhm, 3830 Waidhofen an der Thaya, Winglhoferstraße 15 (AT)
 (54) **Verfahren zur Umwandlung thermischer Energie in eine nicht thermische Energieform sowie System hierzu**
 (72) Hirschmanner Rudolf, 8330 Feldbach, Gossendorf 22 (AT)
 (72) Maierhofer Siegfried, 8641 St. Marein im Mürtal, Hauptstraße 52 (AT)
 (72) Böhm Gerald MBA, 3830 Waidhofen an der Thaya, Winglhoferstraße 15 (AT)
- F01L 001/344** 2022 07 22 **A 50557/2022 526 390 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Rotor für einen Nockenwellenversteller**
- F01N 003/035** 2023 05 25 **A 50416/2023 526 941 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Reinigung von Abgas eines Verbrennungsmotors und Abgasreinigungsanlage hierfür**
 (72) Noll Hannes, 8111 Gratwein-Straßengel, Hundsdorf 127 (AT)
- F02D 041/22** 2021 12 20 **A 51020/2021 525 781 B1**
 (73) AVL LIST GBMH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ABGASWERTEN**
 (72) MEng. Wendland Markus, 8101 Gratkorn, Kapellenweg 4 (AT)
 (72) Dr. Carrillo-Ramirez Nicolás, 8052 Graz-Wetzelsdorf, Erdbergweg 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Herrmuth Holger, 8020 Graz, Hauseggerstraße 73 (AT)
- F15B 021/08** 2020 04 17 **A 50328/2020 522 651 B1**
 (73) 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
- F16H 003/22** 2023 04 28 **A 50320/2023 526 926 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT**
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fuckar Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)
 (72) Radkohl Roman, 8083 Jagerberg, Hametberg 19 (AT)
- F16H 003/72** 2023 04 28 **A 50326/2023 526 927 B1**
 (73) AVL Deutschland GmbH, 55252 Mainz-Kastel, Peter-Sander-Straße 32 (DE)
 (54) **REVERSIERGETRIEBE**
 (72) Dr. Ing. Wooten Thomas, 51570 Windeck, Zur Maueler Mühle 4 (DE)
 (72) Gödderz Benjamin, 41540 Dormagen, Hauptstraße 60 (DE)
- F16L 003/04** 2023 08 07 **A 50630/2023 526 946 B1**
 (73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Klemmen von Fittings**
 (72) Pum Stefan, 4240 Freistadt, An der Feldaist 26 (AT)

F16L 037/088 2023 04 14 **A 50270/2023 526 935 B1**
 (73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder**
 (72) Hoppe Marvin, 6850 Dornbirn, Zieglergasse 40b (AT)
 (72) Moosbrugger Christian, 6850 Dornbirn, Obere Fischbachgasse 11 (AT)

F17C 005/02 2023 11 13 **A 50912/2023 526 730 B1**
 (73) 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)

F21V 013/04 2018 11 15 **A 51007/2018 521 854 B1**
 (73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **LED-Leuchte und Leuchtensystem**
 (30) DE 2018 10 16 102018217695.7
 (72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Herrengasse 7-4/II/Top 524 (AT)

F24D 003/18 2023 08 22 **A 50671/2023 526 949 B1**
 (73) ÖKOFEN Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft m.b.H., 4133 Niederkappel, Gewerbepark 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER WÄRMEPUMPE**

F24F 005/00 2022 09 08 **A 175/2022 526 452 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Dr. techn. Josef Maßwohl, 8350 Fehring, Höflach 144 (AT)
 (54) **Kombinierte Heiz- und Kühlanlage mit Sole-Wasser-Wärmepumpe und zwei Umweltwärmequellen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Maßwohl Josef, 8350 Fehring, Höflach 144 (AT)

F24H 001/24 2024 02 26 **A 50157/2024 526 961 B1**
 (73) Martin Auer, 8541 Bad Schwanberg, Garanaser Straße 6 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Erhitzung von Wasser, Anordnung und Verfahren**
 (72) Auer Martin, 8541 Bad Schwanberg, Garanaser Straße 6 (AT)

G01M 017/007 2020 10 12 **A 50877/2020 524 280 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und ein System zum Testen eines Fahrerassistenzsystems für ein Fahrzeug**
 (72) Dr. Nica Mihai, 8045 Graz, Rinnegerstraße 57 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Felbinger Hermann, 8045 Graz-Weinitzen, Gregerbauerweg 5 (AT)
 (72) Tao Jianbo MSc, 8054 Graz, Olga-Rudel-Zeynek-Gasse 25/21 (AT)
 (72) Klück Florian MSc, 8020 Graz, Rösselmühlgasse 9-16 (AT)
 (72) Zimmermann Martin, 8020 Graz, Vinzenz-Muchitsch-Straße 34 (AT)
 (72) Klampfl Lorenz MSc, 8010 Graz, Münzgrabenstraße 174 (AT)

G01N 001/28 2023 05 08 **A 50351/2023 526 928 B1**
 (73) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Bearbeiten einer Probe für eine Untersuchung mithilfe einer Transmissionselektronenmikroskopie**
 (72) Brozyniak Aleksander, 4020 Linz, Stifterstraße 10/2 (AT)
 (72) Kürnsteiner Philipp, 4060 Leonding, Holzheimer Straße 65/2 (AT)
 (72) Groß Heiko, 4213 Unterweirdorf, Hofbauerweg 7 (AT)

G01N 021/17 2023 07 03 **A 50527/2023 526 944 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Signaloptimierte photothermische Messzelle und photothermisches Messverfahren**
 (72) Dipl.-Ing. Radeschnig Ulrich BSc, 8053 Graz, Grottenhofstraße 71 (AT)
 (72) Prof. Mag.rer.nat Dr.rer.nat. Bergmann Alexander, 8052 Graz, Josef-Bayer-Gasse 13a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Lang Benjamin BSc., 8075 Hart bei Graz, Rastbühelstraße 43 (AT)

G01N 021/3504 2023 06 13 **A 50463/2023 526 924 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Konzentrationsbestimmung eines Stoffes in einem Messvolumen**
 (72) Dr. Kupper Martin, 8010 Graz, Schanzelgasse 43 (AT)
 (72) Imtiaz Hafiz Hashim MSc, BSEE, 8020 Graz, Vinzenzgasse 10/4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Schaffer Paul BSc, 8010 Graz, Schießstattgasse 51/5 (AT)

G01P 003/38 2021 12 06 **A 50973/2021 525 694 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND/ODER BEWEGUNGSRICHTUNG EINES FAHRZEUGS**
 (72) Dipl.-Ing. PRILLER Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. SCHLÖMICH Thomas, 8042 Graz, Rudolf-Hans-Bartsch-Straße 6/10 (AT)

G01R 019/00 2021 07 21 **A 50605/2021 525 335 B1**
 (73) EGSTON System Electronics Eggenburg GmbH, 3730 Eggenburg, Grafenbergerstraße 37 (AT)
 (54) **STROMSENSORSPULENANORDNUNG**
 (72) Jany Roman MSc, 3593 Neupölla, Neupölla 66 (AT)
 (72) Ing. Prand-Stritzko Ernst, 2091 Langau, Langau 62 (AT)
 (72) Dr.-techn. Erdösi Daniel, 3730 Eggenburg (AT)
 (72) Högenauer Martin BSc, 2094 Zissersdorf (AT)

G01R 023/16 2021 11 24 **A 50940/2021 525 717 B1**
 (73) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Franckstraße 51 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Phasorbestimmung eines Strom- oder Spannungssignals**
 (72) Tilmann Sult, 12527 Berlin, Schiffsängersteig 11 (DE)

G01R 031/28 2023 04 18 **A 50282/2023 526 936 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Dr. Rainer Gaggl, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum elektrischen Prüfen von Halbleiterbauelementen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Gaggl Rainer, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)
 (72) Ing. Lexa Martin MSc, 9524 Villach, Europastraße 5 (AT)

G07C 003/00 2014 09 19 **A 712/2014 516 288 B1**
G07C 009/00
 (73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Verwalten von Zutrittsberechtigungen**
 (72) Karl Christoph, 2325 Himberg, Hauptstraße 54/1/4 (AT)
 (72) Kaplan Michael, 2454 Trautmannsdorf an der Leitha, Am Steig 25/4 (AT)
 (72) Friedschall Peter, 2434 Götzendorf an der Leitha, Moosgasse 1 (AT)

H01F 027/24 2020 03 05 **A 50178/2020 523 579 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Magnetdrossel, Drosselanordnung und Umrichter mit Drosselanordnung**
 (72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
 (72) Dr. Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)

H01H 039/00 2023 05 26 **A 50420/2023 526 923 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**

H01M 008/0432 2023 06 14 **A 50464/2023 526 937 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren, Vorrichtung und System für eine Kontrolle eines Aufheizvorgangs eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)
 (72) Cappelli Samuele, 8047 Graz, Berliner Ring 31 (AT)

H01M 008/04664 2023 06 26 **A 50505/2023 526 942 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verbindungsanordnung zur Verbindung eines Brennstoffzellenstapels mit einer Testeinheit**
 (72) Ing. Stucken Robert, 8401 Kalsdorf bei Graz, Igelgasse 17/3 (AT)
 (72) Ing. Mauthner Wolfgang, 8580 Köflach, Kirchengasse 6 (AT)
 (72) Ing. Foubert Stefan, 8045 Graz, Stattegger Straße 89b (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Standke Michael, 55128 Mainz, Bebelstraße 20 (DE)

H01M 050/342 2023 06 22 **A 50492/2023 526 939 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Zellmantelbaugruppe für Batteriezellen**
 (72) Dipl.-Ing. Valentini Horst, 8010 Graz, Hochstraße 7c (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Volck Marlana, 8077 Gössendorf, Grambachweg 73 (AT)
 (72) Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Geidl Uwe, 8102 Semriach, Neudorfstraße 24 (AT)

H01M 050/507 2022 10 25 **A 50822/2022 526 615 B1**
 (73) Miba Battery Systems GmbH, 4190 Bad Leonfelden, Maximilianstraße 4 (AT)
 (54) **Zellenmodul mit wiederaufladbaren Zellen**
 (72) Hochreiter Georg, 4190 Bad Leonfelden, Hintere Zeile 8 (AT)
 (72) Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16 (AT)

H02K 003/28 2021 04 28 **A 50319/2021 524 972 B1**
 (73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Stator für eine elektrische Maschine**
 (72) Ing. Miesbauer Robert, 4643 Pettenbach, Herrnhub 9/1 (AT)

H02K 009/193 2021 09 10 **A 50716/2021 525 415 B1**
 (73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Elektrische Maschine und Antriebseinheit mit einer solchen elektrischen Maschine**
 (72) Ing. Miesbauer Robert, 4643 Pettenbach, Herrnhub 9/1 (AT)
 (72) Sommerer Jakob, 4810 Gmunden, Josef Dangl-Straße 3 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Freudenthaler Paul, 4844 Regau, Oberregauer Straße 17 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Morawetz Rudolf, 39031 Bruneck, Im Aschgut 5 (IT)

H02S 020/10 2021 07 29 **A 50623/2021 524 070 B1**
 (73) Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, 86807 Buchloe, Rudolf-Hörmann-Straße 1 (DE)
 (54) **Photovoltaikanlage**
 (30) DE 2020 07 30 (U) 202020104397.8
 (72) Hörmann Michael, 86807 Buchloe, Zeppelinstraße 28 (DE)

H04L 012/40 2019 05 23 **A 50478/2019 522 607 B1**
 (73) STICHT Technologie GmbH, 4232 Hagenberg, Softwarepark 37 (AT)
 (54) **Verfahren zur Datenübertragung**

H05B 003/06 2020 11 17 **A 51005/2020 523 253 B1**
 (73) KE KELIT Kunststoffwerk GmbH, 4020 Linz, Ignaz-Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) **Verbindungselement mit wasserdichtem Material für eine elektrische Flächenheizung**
 (30) DE 2019 11 25 10 2019 131 878.5
 (72) Hunziker Urs, 8706 Meilen, Seestraße 996 (CH)
 (72) Wurmitzer Maximilian Johannes, 1120 Wien, Hetzendorfer Straße 77/2/DG42 (AT)
 (72) Egger Karl, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 19 (AT)

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

F16H 007/18 108/2023 526863 B8

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2024 07 29 **SZ 27/2024**
C07D 209/70 E 805129 2016 06 08 **2326621**
C07D 209/88 (86) US09004265 2009 07 22 2009788983
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 417/12
A61P 37/00
A61K 31/403

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) FÜR DIE BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE SUBSTITUIERTE 1,2,3,4-TETRAHYDROCYCLOPENTA[B]INDOL-3-YL ESSIGSÄUREDERIVATE
 (30) US 2008 07 23 135672 P
 (30) US 2009 03 06 209374 P
 Erzeugnis: Etrasimod oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon, wie beispielsweise Etrasimod-Arginin
 Genehmigung (AT): 2024 02 19 EU/1/23/1790 (Mitteilung)

2024 07 29 **SZ 28/2024**
A61K 39/00 E 1423111 2021 08 25 **3328419**
A61K 39/395 (86) US16044430 2016 07 28 2016831339
C07K 16/28
 (71) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
 (54) PD-1-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 07 30 201562198867 P
 (30) US 2015 10 09 201562239559 P
 (30) US 2015 11 13 201562255140 P
 (30) US 2016 04 15 201662322974 P
 Erzeugnis: Retifanlimab
 Genehmigung (AT): 2024 04 24 EU/1/24/1800 (Mitteilung)

2024 08 12 **SZ 29/2024**
C07D 401/14 E 1198575 2019 11 06 **3110418**
C07D 405/14 (86) US15017593 2015 02 25 2015755617
C07D 413/14
A61K 31/416
A61K 31/401
A61P 37/00
 (71) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 02210 Boston, MA, 121 Seaport Blvd. (US)
 (54) ARYL-, HETEROARYL- UND HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2014 02 25 201461944189 P
 (30) US 2014 07 10 201462022916 P
 (30) US 2014 09 05 201462046783 P
 Erzeugnis: Danicopan oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon
 Genehmigung (AT): 2024 04 25 EU/1/24/1792 (Mitteilung)

2024 08 20 **SZ 30/2024**
C07K 14/62 E 836426 2016 10 12 **2910570**
A61K 38/28 2009 03 13 2014198513
 (71) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Corporate Patents Novo Allé (DK)
 (54) Proteasestabilisierte, acylierte Insulinanaloga
 (30) EP 2008 03 18 08102708
 (30) EP 2008 11 28 08170231
 Erzeugnis: Insulin icodect
 Genehmigung (AT): 2024 05 21 EU/1/24/1815 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2024 07 29 **SZ 28/2024**
A61K 39/00 E 1423111 2021 08 25 **3328419**
A61K 39/395 (86) US16044430 2016 07 28 2016831339
C07K 16/28
 (71) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
 (54) PD-1-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 07 30 201562198867 P
 (30) US 2015 10 09 201562239559 P
 (30) US 2015 11 13 201562255140 P
 (30) US 2016 04 15 201662322974 P
 (72) SHAH, Kalpana, Boyds, MD 20841, 13013 Ethel Rose Way (US)
 (72) SMITH, Douglas, H., San Mateo, CA 94403, 429 W. Hillsdale Boulevard (US)
 (72) LA MOTTE-MOHS, Ross, Boyds, MD 20841, 16000 Schaeffer Road (US)
 (72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
 (72) MOORE, Paul, A., North Potomac, MD 20878, 10 Turley Court (US)
 (72) BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854, 11136 Powder Horn Drive (US)
 (72) KOENIG, Scott, Rockville, MD 20852, 10901 Ralston Road (US)
 Erzeugnis: Retifanlimab
 Genehmigung (AT): 2024 04 24 EU/1/24/1800 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 08 09
 Beginn der Laufzeit: 2036 07 29 Längste mögliche Dauer: 2039 04 24

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2012 10 19 **SZ 38/2012**
A61K 39/095 E 516816 2011 07 20 **01896065**
A61K 39/102 (86) EP06006270 2006 06 23 2006754611
A61K 39/116
A61P 31/04
C07K 17/10
 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., 1330 RIXENSART, RUE DE L'INSTITUT 89 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN
 (30) GB 2005 06 27 0513069
 (30) GB 2005 06 27 0513071
 (30) GB 2005 07 28 0515556
 (30) GB 2005 11 28 0524204
 (30) GB 2005 12 21 0526040
 (30) GB 2005 12 21 0526041
 Erzeugnis: Neisseria meningitidis-Gruppe A- Polysaccharid konjugiert an Tetanustoxoid-Trägerprotein
 Genehmigung (AT): 2012 04 25 EU/1/12/767001 bis 007
 Genehmigung (EWR): 2012 04 25 EU/1/12/767/001 bis 007

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2008 06 12 **SZ 28/2008**
C07D 265/18 E 197295 2000 11 02 **00582455**
A61K 31/535 1993 08 03 1993306114
 (71) MERCK SHARP & DOHME CORP., 07065 RAHWAY, NY, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
 (54) BENZOAZINONE ALS INHIBITOREN VON REVERSER TRANS-KRIPTASE VON HIV
 (30) US 1992 08 07 926607
 (30) US 1993 04 27 54805
 Erzeugnis: EFAVIRENZ, EMTRICITABIN, GEGEBENENFALLS IN FORM PHARMAZEUTISCH ANNEHMBARER SALZE ODER ESTER HIEVON, UND TENOFOVIR, GEGEBENENFALLS IN FORM EINES PHARMAZEUTISCH ANNEHMBAREN PRODRUG, SALZES ODER ESTERS HIEVON, INSBESONDERE TENOFOVIRDISOPROXIL UND TENOFOVIRDISOPROSILFUMARAT
 Genehmigung (AT): 2007 12 13 EU/1/07/430/001
 Genehmigung (EWR): 2007 12 13 EU EU/1/07/430/001

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

Aktualisierung einer bestehenden Mitteilung vom 13.8.2024

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

b) Herstellungszweck: Ausfuhr und Lagerung

c)

Mitgliedstaat, in dem die Herstellung vorgenommen werden soll: Österreich

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

d)

Nummer des im Herstellungsmitgliedstaat erteilten Zertifikats: SZ 44/2010

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

e)

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

Canada: 02545411

US: BLA 761362

EU: EMEA/H/C/005964 (H0005964)

AU: 418515

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A41H	E 1287487		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
A44B	E 1165978		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
A47C	E 1310485		Helena Verbeeck, 2950 Kapellen (BE).
A61C	E 1435567		Shera Werkstoff-Technologie GmbH, 49448 Lemförde (DE).
	E 1550487		Shera Werkstoff-Technologie GmbH, 49448 Lemförde (DE).
A61H	E 1152767		Airpressure Bodyforming GmbH & Co. KG, 83471 Berchtesgaden (DE).
	E 498385		Airpressure Bodyforming GmbH & Co. KG, 83471 Berchtesgaden (DE).
	E 870425		Airpressure Bodyforming GmbH & Co. KG, 83471 Berchtesgaden (DE).
A61K	E 1018630		Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna (IT).
	E 1100339		NOVO NORDISK A/S, 2880 BAGSVÆRD (DK).
	E 1205929		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
	E 1242300		Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054 (US).
	E 1250467		Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna (IT).
	E 1253413		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
	E 1447519		LadRx Corporation, Los Angeles, CA 90049 (US).
	E 1641917		Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna (IT).
	E 1654937		Biohaven Therapeutics Ltd., New Haven, CT 06510 (US).
	E 554778		Intrepicyte, LLC, St. Paul, Minnesota 55105 (US).
	E 760080		Tonix Medicines, Inc., Chatham, NJ 07928 (US).
	E 870511		Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna (IT).
	E 870511	SZ 9/2021	Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna (IT).
A61M	E 1397856		Kyowa Kirin Services Ltd, London, EC3M 6BN (GB).
	E 982841		Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg (LU).
A61P	E 1354104		Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna (IT).
B03B	E 621824		Allgaier Process Technology GmbH, 73066 UHINGEN (DE).
B05C	E 685280		Nespoli Group Germany GmbH, 91550 Dinkelsbühl (DE).
B21D	E 1097514		Kanthal AB, 734 27 Hallstahammar (SE).
B23B	E 1285702		Nothnagel Reinhard, 38642 Goslar (DE).
B23K	E 1078159		Walter Maschinenbau GmbH, 72072 Tübingen (DE).
B24B	E 1486568		SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (IT).
B29D	E 1665372		Green Vinyl Records B.V., 5504 DG Veldhoven (NL).
B32B	E 457227		I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout (BE).
			Vålinge Innovation AB, 263 65 Viken (SE).
			Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
B60D	517765	A 50870/2015	Josef Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
			Christine Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
	520440	A 50089/2018	Ing. Josef Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
			Christine Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
	520518	A 50266/2018	Ing. Josef Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
			Christine Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
	522340	A 50888/2019	Ing. Josef Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
			Christine Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
	523423	A 50631/2020	Ing. Josef Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
			Christine Scharmüller, 4892 Farnach (AT).
B60J	E 1185795		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
	E 1188382		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
	E 1219345		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
	E 1470194		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
	E 1638066		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
B60P	E 1110187		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
	E 1150590		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
	E 1325517		RSP GmbH & Co. KG, 07318 Saalfeld.
	E 1557995		RSP GmbH & Co. KG, 07318 Saalfeld.
	E 908000		IMA-FM-1896 GmbH & Co. KG, 59846 Sundern (DE).
B60T	522039	A 51122/2018	Severin Schwarz, 1190 Wien (AT).
	522041	A 50973/2018	Severin Schwarz, 1190 Wien (AT).
B61L	E 1290720		voestalpine Signaling Austria GmbH, 8740 Zeltweg (AT).
B65D	E 683309		Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf (DE).
	E 824750		Kyowa Kirin Services Ltd, London, EC3M 6BL (GB).
B65G	E 1251092		FERAG AG, 8340 Hinwil (CH).
	E 1553903		Montanuniversität Leoben, 8700 Leoben (AT).
B65H	E 1467403		Partzsch Spezialdrähte GmbH, 04741 Roßwein (DE).
B66C	E 357406		Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen (NL).
C01B	508774	A 640/2010	Tenova S.p.A., 20149 Milano (IT).

E 1121339		AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex (FR). Bionext, 60280 Venette (FR). Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris (FR). IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison (FR). Avril, 75008 Paris (FR). thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen (DE). TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie (FR). thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE).
E 698045		
C03C E 595678		Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, Ohio 43659 (US).
C04B E 1198542		Kanthal AB, 734 27 Hallstahammar (SE).
C07B E 843751		DuDeChem GmbH, 12555 Berlin (DE).
C07D E 1087135		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
E 1104364		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
E 1129980		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
E 1175155		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
E 1209260		Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna (IT).
E 1231969		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
E 1323450		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
E 665052		Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna (IT).
E 760374		GlaxoSmithKline LLC Corporation Service Company, Wilmington, DE 19808 (US).
C07H E 1148157		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
C07K E 1098036		Gilead Sciences, Inc., Foster City, California 94404 (US).
C08B E 798613		Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris (FR).
C09J E 817335		CENVEO WORLDWIDE LIMITED, Stamford, CT 06902 (US).
C12P E 1263345		Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main (DE).
E 1266775		Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main (DE).
C23G E 663937		Tenova S.p.A., 20149 Milano (IT).
D01D E 1286268		Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen (NL).
D01F E 1035239		Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen (NL).
E 926042		Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen (NL).
D07B E 1555347		Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen (NL).
E 809205		Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen (NL).
E02F E 1522838		RSP GmbH & Co. KG, 07318 Saalfeld.
E 904941		RSP GmbH & Co. KG, 07318 Saalfeld (DE).
E04B E 1318925		Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen (NL).
E04D E 1369948		Dal-Tile, LLC, Dallas, TX 75217 (US).
E04F E 1145709		I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout (BE). Vålinge Innovation AB, 263 65 Viken (SE). Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
E 1522853		I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout (BE). Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
E 934205		Vålinge Innovation AB, 263 64 Viken (SE). I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout (BE). Vålinge Innovation AB, 263 65 Viken (SE). Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
E04H 518717	A 265/2016	Gentletent GmbH, 1120 Wien (AT).
525367	A 200/2021	REIMO-Reisemobil-Center GmbH Wassersport- und Freizeitbedarf, 63329 Egelsbach (DE). Gentletent GmbH, 1120 Wien (AT). REIMO-Reisemobil-Center GmbH Wassersport- und Freizeitbedarf, 63329 Egelsbach (DE).
E05B E 1054213		Ankerslot Group B.V., 7547 TE Enschede (NL).
E 425332		Williams Scotsman, Inc., Baltimore, Maryland 21231 (US).
E 979046		Ankerslot Group B.V., 7547 TE Enschede (NL).
F16D 522087	A 50625/2019	Severin Schwarz, 1190 Wien (AT).
F22B E 689719		thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE).
F26B E 1326243		Allgaier Process Technology GmbH, 73066 Uhingen (DE).
F27D E 529715		Kanthal AB, 734 27 Hallstahammar (SE).
G01N E 1062662		cleansort GmbH, 51503 Rösrath (DE).
G01R E 1595388		Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg (DE).
E 1625187		Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg (DE).
G02B 511312	A 391/2011	qinematiq GmbH, 1060 Wien (AT).
G06F E 1161640		Quadient Software Inc., Milford, CT 06461 (US).
E 801030		IDnow GmbH, 80469 München (DE).
E 986328		DETACK GmbH, 71638 Ludwigsburg (DE).
G06V E 1512670		MEWA Textil-Service SE & Co. Management OHG, 65189 Wiesbaden (DE). Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE).
G09F E 1348482		FPP GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen (DE).
G16B E 1446826		Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025 (US).
H01H E 706251		TE CONNECTIVITY TRUTNOV S.R.O., 541 01 Trutnov (CZ).
H01M E 1088467		VANEVO GmbH, 26131 Oldenburg (DE).
H04R 525365	A 50369/2022	Carl Maria Ingvar Lechleitner, 4030 Linz (AT).
E 854529		Eora GmbH, 81541 München (DE).
H04W E 1355489		TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571 (JP).

E 1391395 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571 (JP).
H05B E 765054 Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil (CH).
 E 991786 Kanthal AB, 734 27 Hallstahammar (SE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A01N E 1547750 Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
A21D E 482621 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
A23C E 1050174 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
 E 876781 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
 E 891349 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
A61K E 1667221 Afyx Development A/S, 2970 Hørsholm (DK).
B01D E 1193039 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
 E 1224661 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
 E 1262429 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
 E 680726 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
 E 690291 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
 E 945701 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
B21C E 614034 DSI Underground Austria GmbH, 4061 Pasching (AT).
B30B E 1626757 GKN Powder Metallurgy Engineering GmbH, 53177 Bonn (DE).
B32B E 1042766 Profol GmbH, 83128 Halfing (DE).
 E 1126371 Profol GmbH, 83128 Halfing (DE).
 E 710484 RK Infra GesmbH., 4300 St. Valentin (AT).
C06B E 1663381 KNDS AMMO ITALY S.P.A, 00034 Colleferro (Roma) (IT).
C07K E 1663435 argenx BV, 9052 Zwijnaarde (Gent) (BE).
 University of Bern, 3012 Bern (CH).
C08B E 1012254 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
C09K E 1201627 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
 E 902932 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
C12N E 1328246 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
C12R E 921413 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
 E 946350 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
C13K E 1360136 International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lingby (DK).
E05F E 1474293 Kromer GmbH, 79288 Gottenheim (DE).
E06B E 1581018 INVEST46 SRL, 31040 Giavera del Montello (TV) (IT).
E21B E 705881 DSI Underground Austria GmbH, 4061 Pasching (AT).
E21D 512243 **A 1802/2011** DSI Underground Austria GmbH, 4061 Pasching (AT).
 E 832944 DSI Underground Austria GmbH, 4061 Pasching (AT).
F16C E 611243 ROLLON S.R.L., 20871 Vimercate (MB) (IT).
F16L E 427447 F.I.P. FORMATURA INIEZIONE POLIMERI S.P.A, 16015 CASELLA (GENOVA) (IT).
 ALIAXIS RESEARCH & TECHNOLOGY, 78990 Élancourt (FR).
 E 792848 RK Infra GesmbH., 4300 St. Valentin (AT).
H04H E 1391152 STAGETEC GmbH, 12549 Berlin (DE).
H04Q E 372654 Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München (DE).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 9. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

A61K E 1411945 Again Life Italia Srl, 36015 Schio (VI) (IT).
 (2024, NR.6, S.3849)

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

C07D E 1663400 Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen (DE).
 (2024, NR.8, S.5193)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

B61B 526508 **A 50973/2022** Luger Peter, 6850 Dornbirn (AT).
F01C 524617 **A 51085/2020** Dipl.Ing.Dr. Bechter Christian, 6923 Lauterach (AT).
A 51085/2020 Amann Thomas, 6800 Feldkirch (AT).

TEILVERZICHT

C04B 521346 **A 50367/2018** Dipl.Ing. Johannes Pohl, 8044 Graz (AT).

MIT DER AM xx.xx.xxxx EINGELANGTEN EINGABE UND DER RECHTSWIRKSAMKEIT VOM xx.xx.xxxx HAT DIE PATENTINHABERIN TEILWEISE VERZICHTET.

DIE NEUEN PATENTANSPRÜCHE LAUTEN:

1. Vorrichtung zur Herstellung eines geblähten Mineralgranulats mit einem beheizten Verarbeitungskanal (1) für das einer Förderströmung (13) aufgegebenes Mineralgranulat, wobei im Verarbeitungskanal (1) eine Einströmöffnung (4) zur Ausbildung einer entlang der Verarbeitungskanalinnenwand verlaufenden, granulatifreien Laminarströmung (5) vorgesehen ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Verarbeitungskanal (1) zwei Kanalabschnitte (16), (17) mit voneinander abweichendem Querschnitt umfasst, wobei der Kanalabschnitt (16) mit geringerem Querschnitt unter Ausbildung der Einströmöffnung (4) in den Kanalabschnitt (17) mit größerem Querschnitt ragt, und wobei der Kanalabschnitt (16) mit geringerem Querschnitt derart vom Kanalabschnitt (17) mit größerem Querschnitt umschlossen ist, dass sich eine vollständig um den hineinragenden Bereich des Kanalabschnitts (16) mit geringerem Querschnitt umlaufende Einströmöffnung (4) ausbildet.
2. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass sich der Querschnitt des Verarbeitungskanals (1) im Bereich der Einströmöffnung (4) in Einströmrichtung der Laminarströmung (5) erweitert.
3. Vorrichtung nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Verarbeitungskanal (1) auswechselbar in einem Ofenschacht (3) angeordnet ist.
4. Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass das Prozessmedium der Laminarströmung (5) eine vom Prozessmedium der Förderströmung (13) abweichende Viskosität aufweist.
5. Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass in einem den Verarbeitungskanal (1) umgebenden Zuleitungsbereich (19) für die Laminarströmung (5) Heizelemente (20) für den Verarbeitungskanal (1) angeordnet sind.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 13/2009
SZ 25/2009
SZ 5/2011
SZ 50/2012
SZ 40/2016
SZ 5/2020

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

413 498 413 811 414 029 500 526 500 632 500 917 501 986

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

414 276	500 069	501 523	501 972	501 973	502 577	502 913	503 483
503 999	504 435	504 677	506 185	506 342	507 708	509 387	509 395
510 608	510 907	511 724	513 753	513 755	513 781	513 895	513 896
514 000	515 061	515 085	515 125	515 233	515 298	515 366	515 455
516 250	516 251	516 765	516 809	516 816	517 832	518 180	518 230
518 241	519 533	519 581	519 597	520 173	520 440	520 632	520 684
520 728	520 855	520 868	521 353	521 468	521 484	521 517	521 624
521 959	522 027	522 108	522 127	522 135	522 302		

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

C07K E 1391531 TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, OSAKA-SHI, OSAKA (JP).

(2022, NR.3, S.1485)

E06B E 1631935 Graf Synergy S.r.l., 41015 Nonantola (MO) (IT).

(2024, NR.4 S.2630)

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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

ÖSTERREICHISCHES PATENTBLATT

II. Teil B

Wien, 15. September 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 9

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 08 14

G04B 15/06 EN E-1448561 2024 08 14 3230805
(86) EP15078865 2015 12 07 2015804856

(73) LVMH Swiss Manufactures SA, La Chaux-de-Fonds, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 6a (CH)
(54) UHRWERK UND UHR MIT EINEM SOLCHEN UHRWERK
(30) EP 2014 12 09 14197017
(72) SEMON, Guy, 2000 Neuchatel (CH)
(72) YPMA, Wout Johannes Benjamin, 2628 XB Delft (NL)
(72) TOLOU, Nima, 2594 AC The Hague (NL)

G04B 17/04 EN E-1450320 2024 08 14 3221754
(86) EP15076716 2015 11 16 2015794928

(73) LVMH Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, rue Louis-Joseph-Chevrolet 6a (CH)
(54) MONOLITHISCHER UHRREGLER, UHRWERK UND UHR MIT EINEM SOLCHEM UHRREGLER
(30) EP 2014 11 17 14193516
(72) SEMON, Guy, CH-2000 Neuchatel (CH)
(72) VAN ZOEST, Wouter Pieter, NL-2625HD Delft (NL)
(72) TOLOU, Nima, NL-2594 AC The Hague (NL)

A01B 1/00 EN E-1712348 2024 08 14 3900504
(86) 2020 04 21 2020170544

(73) CNH Industrial Sweden AB, 590 96 Överum, Bruksgatan 4 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER PFLUG
(72) Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, Frösvi Frösvis 1 (SE)
(72) Linderson, Bengt Per-Inge, 594 94 Odensvi, Karrum Jonstorp 1 (SE)
(72) Wallin, Per Dennis, 593 37 Västervik, Isgatan 33 (SE)
(72) Nilsson, Carl Ola Fredrik, 59340 Västervik, Sikgatan 29 (SE)
(72) Svensson, Robert, 59095 Loftahammar, Trädgårdsmästarevägen 9 (SE)
(72) Nähdin, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, Dalhem Sjöända 1 (SE)

A01B 3/46 DE E-1712349 2024 08 14 4054302
(86) EP20080616 2020 11 02 2020800864

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) ANBAUDREHPFLUG
(30) DE 2019 11 07 102019129988
(72) PRANGEMEIER, Dominik, 49549 Ladbergen, Dorfstraße 32 (DE)
(72) AHRING, Sören, 49214 Bad Rothenfelde, Haverkamp 21 (DE)

A01B 33/02 DE E-1712350 2024 08 14 4111838
(86) 2022 06 08 2022177703

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT ZUR ULTRAFLACHEN BODENBEARBEITUNG
(30) DE 2021 06 29 102021116697
(72) SCHERF, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt (DE)
(72) WOLFRUM, Thomas, 04229 Leipzig (DE)

A01B 33/06 DE E-1712351 2024 08 14 4265085
(86) 2022 04 22 2022169386

(73) Kverneland Group Kertemind AS, 5300 Kertemind, Taarupstrandvej 25 (DK)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
(72) Gohl, Stefan, 78244 Gottmadingen (DE)
(72) Salzer, Henning, 78244 Gottmadingen (DE)

A01B 59/042 EN E-1712352 2024 08 14 4056005
(86) 2022 02 25 2022158684

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GELENKZUGENANORDNUNGEN FÜR GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSGERÄTE
(30) US 2021 03 12 202117199857
(30) US 2021 03 12 202117199813
(72) JONES, AUSTIN J, 68163 Mannheim (DE)

A01B 61/04 DE E-1712353 2024 08 14 4104654
(86) 2022 05 30 2022401012

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT HYDRAULISCHER ÜBERLASTSICHERUNG
(30) DE 2021 06 07 102021114512
(72) Schwöpe, Reinhard, 06258 Schkopau / OT Wallendorf (DE)
(72) Polster, Joachim, 04657 Narsdorf (DE)
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt (DE)

A01B 69/04 EN E-1712354 2024 08 14 4059333
(86) 2022 03 15 2022162096

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFABRZEUG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR DAS NUTZFABRZEUG
(30) JP 2021 03 15 2021041478
(30) JP 2021 03 15 2021041479
(30) JP 2021 03 15 2021041480
(30) JP 2021 03 15 2021041481
(72) YUASA, Junichi, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP)
(72) KURATA, Ryo, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP)
(72) SASAKI, Hiroaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP)
(72) OKUYAMA, Yuji, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823 (JP)

A01B 69/04 EN E-1712355 2024 08 14 3900505
(86) JP19048044 2019 12 09 2019897852

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATISCH FAHRENDES ARBEITSAHREZEUG
(30) JP 2018 12 20 2018238895
(72) SUGA, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01C 5/06 DE E-1712356 2024 08 14 3704922
(86) 2020 01 22 2020401005

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) SCHARANORDNUNG UND VERTEILMASCHINE MIT EINER SCHARANORDNUNG
(30) DE 2019 03 06 102019105624
(72) Ammermann, Wilfried, 26203 Wadenburg, Dietrich-Dammenmann-Str. 206 (DE)
(72) Bornhorst, Werner, 49413 Dinklage, Prengers Padd 7 (DE)
(72) Stier, Roy, 26121 Oldenburg, Alexanderstraße 89 (DE)
(72) Lummer, Bernd, 27804 Berne, Neuenkooper Straße 72 (DE)
(72) Koch, Jens, 29525 Uelzen, Mehrerstraße 11 (DE)
(72) Henke, Christian, 30938 Burgwedel, Brombeerkamp 15 (DE)

A01C 7/10 DE E-1712357 2024 08 14 2520148
(86) 2012 04 27 2012002983

(73) MSO Messtechnik und Ortung GmbH, 53902 Bad Münstereifel-Schönau, Wichertsweg 19 (DE)
(54) Verfahren zur Messung eines Gutstroms mittels Microwellen, Sensoranordnung und Vorrichtung mit einer Sensoranordnung
(30) DE 2011 05 02 102011100244
(30) US 2011 07 01 201161571660 P
(30) US 2012 01 13 201261586297 P
(72) Hien, Peter, 53902 Bad Münstereifel, Lenzstrasse 20 (DE)

A01C 15/02 DE E-1712358 2024 08 14 4052555
(86) 2021 03 05 2021161046

(73) Hauer MANN Düngerwerke GmbH, 90411 Nürnberg, Hahnenbalz 35 (DE)
(54) AUSBRINGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINES PASTÖSEN DÜNGEMITTELS
(72) Kuczera, Tomasz, 90766 Fürth (DE)
(72) Eberspächer, Ludwig, 90419 Nürnberg (DE)

A01D 34/00 EN E-1712359 2024 08 14 3678468
(86) US18049839 2018 09 07 2018853234

(73) Briggs & Stratton Corporation, Wauwatosa, WI 53222, 12301 West Wirth Street (US)
(54) MULTIKONFIGURIERBARES MÄHWERK
(30) US 2017 09 08 201762555806 P
(72) SMEETS, Daniel, NL-5954 NK Beesel, Rijkel 42 (NL)

A01D 34/00 EN E-1712360 2024 08 14 4018805
(86) 2021 12 17 2021215408

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) MÄHER UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 25 202011565978
(30) CN 2020 12 25 202023181850 U
(72) YU, Wanzhao, Jiangsu, 213023 (CN)
(72) WEI, Qunli, Jiangsu, 213023 (CN)
(72) CHEN, Hui, Jiangsu, 213023 (CN)

A01D 41/12 EN E-1712361 2024 08 14 4197311
(86) 2022 12 13 2022213064

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) ERNTEGUTENTLADERANTRIEB MIT SPANNER
(30) US 2021 12 16 202117553220
(72) LINDE, Karl R., New Holland, 17557 (US)
(72) RUSH, Michael, New Holland, 17557 (US)

A01D 41/127 (86)	DE E-1712362 2022 06 24	2024 08 14 2022180952	4147561	A01K 15/02 (86)	EN E-1712371 2017 12 15	2024 08 14 2021205706	4029372
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpfen 11 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER ZÜGEHÖRIGEN ÜBERWACHUNGSEINHEIT (30) DE 2021 09 13 102021123658 (72) Porczek, Sebastian, 33102 Paderborn (DE) (72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf (DE) (72) Töniges, Torben, 33602 Bielefeld (DE) (72) Angas, Klaus, 33415 Verl (DE) (72) Bone, Sven, 49124 Georgsmarienhütte (DE) (72) Lücke, Andreas, 33184 Altenbeken (DE) (72) Skiba, Andreas, 33647 Bielefeld (DE)				(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (54) HAUSTIERHALSBAND-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HAUSTIERHALSBANDES (30) CN 2016 12 15 201611157425 (30) CN 2017 01 18 201710034583 (72) ZHOU, Chang, Suzhou 215123 (CN) (72) TAN, Yiyun, Suzhou 215123 (CN) (72) SHAO, Yong, Suzhou 215123 (CN) (72) LIU, Fangshi, Suzhou 215123 (CN) (72) WONG, Ka tat Kelvin, Suzhou 215123 (CN)			
A01D 93/00 (86)	EN E-1712363 2017 09 26	2024 08 14 2017855064	3520598	A01K 63/04 (86)	EN E-1712372 2022 12 29	2024 08 14 2022217196	4209127
(73) Agromelca, S.L., 44610 Calaceite (Teruel), Pol Ind Las Lagunas Parc A-2 (ES) (54) OBSTERNTEKIT (30) ES 2016 09 28 201631169 U (72) IBAÑEZ DOLZ, David, 44610 Calaceite, Pol Ind Las Lagunas Parcela A-2 (ES)				(73) Wang, Haibo, 421133 Hengyang City Hunan, Xiagu Group, Baizhu Village, Songjiang Town Hengnan County (CN) (54) FISCHTEICHENFILTRIERVORRICHTUNG (30) CN 2022 01 06 202220017973 U (72) WANG, Haibo, Hengyang City, Hunan Province, 421133 (CN)			
A01F 12/44 (86)	EN E-1712364 2019 11 05	2024 08 14 2019207254	3646707	A01K 80/00 (86)	EN E-1712373 2018 10 24	2024 08 14 2018869762	3700335
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) VERBESSERTES REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN MÄHDRESCHER (30) US 2018 11 05 201816180706 (72) Ricketts, Jonathan E., Davenport, Iowa 52806, 252 E. 90th Street (US)				(73) Tau Tech AS, 6003 Ålesund, Keiser Wilhelms gate 23 (NO) (54) FISCHEREIWERKZEUG FÜR AM MEERESBODEN LEBENDE ORGANISMEN ZUM FISCHEN VON ISLÄNDISCHEN KAMMMUSCHELN, ANDEREN KAMMMUSCHELN UND GEBEBENENFALLS ANDEREN BODENSPEZIES WIE SEEGRURKEN, SEEIGELN, ANDEREN ARTEN VON SCHALENTIEREN UND KRABBENSPEZIES (30) NO 2017 10 25 20171710 (72) TVEDT, Øystein, 6006 Ålesund, Sævollen 2 (NO) (72) ROGNE, Bernt, 6009 Ålesund, Nørvegjerdet 12 (NO) (72) ROPPEN, Bjørn, 6065 Ulsteinvik, Hofsetråsa 52 (NO) (72) FARSTAD, Sverre Olav, 6008 Ålesund, Sjømannsvegen 17 E (NO) (72) ROGNE, Jan, 6009 Ålesund, Nørvegjerdet 120 (NO) (72) SANDVIK, Karl Fredrik, 6060 Hareid, Reiten 49 (NO)			
A01G 9/029 (86)	DE E-1712365 2022 03 16	2024 08 14 2022162387	4062749	A01K 87/00 (86)	FR E-1712374 2019 12 17	2024 08 14 2019845771	3897120
(73) Heron Innovations Factory GmbH, 6850 Dornbirn, Dr. Walter Zurmotel Straße 2 (AT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFGUCHT VON PFLANZEN (30) DE 2021 03 24 102021107313 (72) BEER, Christian, 6858 Schwarzach (AT)				(73) CTFI, 64210 Bidart, Estia 2 Technopole Izarbel (FR) (54) TELESKOPISCHE ANGELRUTE MIT INNERER SCHNURFÜHRUNG (30) FR 2018 12 18 1873231 (72) DUPUY, Jean-François, 64500 Saint Jean de Luz, 19 impasse Yoko Lekua (FR)			
A01H 5/12 (86)	EN E-1712366 2017 01 27	2024 08 14 2017702591	3407704	A01M 7/00 (86)	EN E-1712375 2019 11 18	2024 08 14 2019209813	3653051
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) VERRINGERUNG DER CADMIUMANREICHERUNG IN FREILANDKULTIVIERTEN TABAKPFLANZEN (30) EP 2016 01 29 16153529 (72) BOVET, Lucien, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de Temple-Allemand 45 (CH) (72) LIEDSCHULTE, Verena, 2024 Valangin, Place de la Collegiale 17 (CH)				(73) Caffini S.p.A., 37050 Palu' (VR), Via G. Marconi, 2 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM BERIESELN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN (30) IT 2018 11 16 201800010413 (72) CAFFINI, Amedeo, 37050 Palu' (VR), Via Trento, 3 (IT)			
A01K 1/01 (86)	EN E-1712367 2015 04 21	2024 08 14 2021202609	3987923	A01M 7/00 (86)	DE E-1712376 2020 05 19	2024 08 14 2020401029	3753407
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (54) AUTONOMES, SELBSTANGETRIEBENES DÜNGERBESEITIGUNGSAHRZEUG (30) NL 2014 05 08 2012785 (72) VAN DEN BEUKEL, Huibrecht Johannes Arjen, 3147 PB Maassluis (NL) (72) MUNNEKE, Harold Jan, 3147 PB Maassluis (NL)				(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT VERBESSERTER NEIGUNGSREGELUNG (30) DE 2019 05 27 102019114084 (72) große Prues, Frank, 49593 Bersenbrück, Max-Planck-Straße 12 (DE)			
A01K 1/03 (86)	EN E-1712368 2021 09 18	2024 08 14 2021868748	4154707	A01M 7/00 (86)	EN E-1712377 2020 05 19	2024 08 14 2020175562	3741214
(73) Shenzhen Qianhai Homerun Smart Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Block A No.1, Qianwan Road 1 Qianhai District (CN) (54) TROCKNER (30) CN 2020 09 21 202010992640 (30) CN 2020 09 21 202010992806 (30) CN 2020 09 21 202022070191 U (30) CN 2020 09 21 202022086090 U (30) CN 2020 09 21 202022087091 U (72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)				(73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) VERFAHREN ZUR PLANTAGENBEHANDLUNG BASIEREND AUF BILDERKENNUNG (30) EP 2019 05 20 19175363 (72) Janssen, Ole, 50678 Köln, Im Zollhafen 24 (DE) (72) Tempel, Matthias, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (72) Kiepe, Björn, 50678 Köln, Im Zollhafen 24 (DE) (72) Wahabzada, Mirwaes, 50678 Köln, Im Zollhafen 24 (DE)			
A01K 11/00 (86)	EN E-1712369 2018 03 26	2024 08 14 2018772620	3601965	A01M 21/04 (86)	DE E-1712378 2019 10 18	2024 08 14 2023158658	4218410
(73) Platinum Agribusiness Pty Ltd, Aberfoyle, NSW 2350, 4083 Rockvale Road (AU) (54) TIERWIEGESYSTEM (30) AU 2017 03 24 2017901066 (72) MITCHELL, William, Aberfoyle, NSW 2350, 4083 Rockvale Road (AU)				(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGKEIT (30) DE 2018 10 25 102018126588 (72) AUSTERMANN, Stefan, 48291 Telgte (DE) (72) DR. DREYER, Justus, 49078 Osnabrück (DE) (72) HILBERT, Florenz, 48282 Emsdetten (DE) (72) EHLEN, Volker, 49205 Hasbergen (DE) (72) JOHANNABER, Stefan Jan, 49536 Lienen (DE) (72) KIEFER, Stefan, 49074 Osnabrück (DE) (72) KLEMMANN, Timo, 49191 Belm (DE) (72) HOLTKÖTTER, Christian, 33775 Versmold (DE)			
A01K 13/00 (86)	EN E-1712370 2018 03 27	2024 08 14 2018776439	3599839				
(73) Four Paws Products, Ltd., Neptune City, New Jersey 07753, 85 West Sylvania Ave. (US) (54) VERSTELLBARE BÜRSTE (30) US 2017 03 28 201715471106 (72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, 106 Cedar Drive (US) (72) GAJRIA, Ajay, Pune Maharashtra 411060, Flat No. C-901 Marvel Isola Opposite Corinthian Club Undri-Pisoli Road (IN) (72) FETTER, Mary Louise, Ocean, New Jersey 07712, 6 Devon Court (US)							

A01M 23/04 EN **E-1712379** 2024 08 14 **4241562**
 (86) 2023 03 09 2023161038
 (73) Apice S.r.l., 66041 Atessa (CH), Via Venezia 16 Z.I. Saletti (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FANGEN UND ELEKTRISIEREN VON UNGEZIEFER
 (30) IT 2022 03 11 202200004679
 (72) CASALANGUIDA, Andrea, I-66041 ATESSA (Chieti) (IT)

A01N 1/02 EN **E-1712380** 2024 08 14 **4082338**
 (86) KR21002159 2021 02 20 2021796565
 (73) Biodyne Co., Ltd., Seongdong-gu Seoul 04793, 24-4, Achasan-ro 5-gil (KR)
 (54) GELZUSAMMENSETZUNG AUF ALKOHOLBASIS ZUR ZELLFIXIERUNG
 (30) KR 2020 04 29 20200052920
 (72) IM, Wook Bin, Seoul 06280 (KR)

A01N 1/02 EN **E-1712381** 2024 08 14 **3345998**
 (86) 2011 02 18 2017205385
 (73) Osiris Therapeutics, Inc., Columbia, MD 21046, 7015 Albert Einstein Drive (US)
 (54) IMMUNKOMPATIBLE CHORIONMEMBRANPRODUKTE
 (30) US 2010 02 18 338489 P
 (30) US 2010 02 18 338464 P
 (30) US 2010 07 30 369562 P
 (72) TOM, Samson, Cary, NC 27519-8829, 5600 Highcroft Dr. (US)
 (72) DANILKOVITCH, Alla, Columbia, MD 21045, 9489 Good Lion Road (US)
 (72) YOO, Dana, Falls Church, VA 22043, 6749 Darrells Grant Place (US)
 (72) JANSEN, Timothy, Seattle, Wa 98107, 5343 Tallman Ave, NW 329 (US)
 (72) KUANG, Jin-Qiang, Glenelg, Maryland 21737, 4109 Flintlock CT (US)
 (72) MARCONI, Jennifer Michelle, Pasadena, MD 21122, 7955 Shady Grove Way (US)

A01N 25/12 DE **E-1712382** 2024 08 14 **3554234**
 (86) EP17082176 2017 12 11 2017811594
 (73) Kalkfabrik Netstal AG, 8754 Netstal, Oberlanggüetli (CH)
 (54) SCHWERMETALLFREIER, KALZIUMHYDROXID-BASIERTER WIRKSTOFF
 (30) EP 2016 12 19 16205018
 (72) STARK, Wendelin Jan, 4900 Langenthal, Alpweg 28 (CH)

A22C 7/00 EN **E-1712383** 2024 08 14 **3398439**
 (86) 2014 02 03 2018177824
 (73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
 (54) LEBENSMITTELFÖRMUNGSTROMMEL
 (30) EP 2013 02 01 13153652
 (30) EP 2013 04 16 13163855
 (30) EP 2013 05 24 13169224
 (30) EP 2013 10 16 13188962
 (72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 TT Someren, Keizerstraat 15 (NL)
 (72) SCHOENMAKERS, Petrus Hubertus Maria, 6591 JG Gennepe, Picardie 82 (NL)

A22C 7/00 DE **E-1712384** 2024 08 14 **4102975**
 (86) EP21052958 2021 02 08 2021704250
 (73) Marel TREIF GmbH, 57641 Oberlahr, Toni-Reifenhäuser-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES STRANGFÖRMIGEN LEBENSMITTELS
 (30) DE 2020 02 10 102020103312
 (72) REIFENHÄUSER, Uwe, 57632 Flammersfeld, Auf der Helden 5 (DE)

A22C 11/02 EN **E-1712385** 2024 08 14 **4179875**
 (86) 2022 05 06 2022172191
 (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
 (54) MAGAZIN UND DREHSCHIBE ZUM BEREITSTELLEN EINER VERPACKUNGSHÜLLE ZUM PRODUZIEREN VON WURSTFÖRMIGEN PRODUKTEN
 (72) Meyrahn, Joachim, 64390 Erzhausen (DE)
 (72) Münker, Udo, 63505 Langenselbold (DE)
 (72) Babinsky, André, 51580 Reichshof (DE)

A23B 7/04 EN **E-1712386** 2024 08 14 **3480134**
 (86) JP17015701 2017 04 19 2017819613
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) OBST- UND GEMÜSEVERPACKUNGSMATERIAL
 (30) JP 2016 06 29 2016128427
 (72) IKEYAMA, Akihiro, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)
 (72) WASHIYA, Kimito, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)

A23C 9/123 EN **E-1712387** 2024 08 14 **3389383**
 (86) FI16050878 2016 12 15 2016819590
 (73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)
 (54) MODIFIZIERUNG EINER MINERALISCHEN ZUSAMMENSETZUNG VON MILCH ZUR HERSTELLUNG EINES ANGESÄUERTEN MILCHPRODUKTS
 (30) FI 2015 12 16 20155958
 (72) MUURONEN, Klaus, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
 (72) PARTANEN, Riitta, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)

A23C 13/12 EN **E-1712388** 2024 08 14 **3389386**
 (86) FI16050875 2016 12 15 2016819588
 (73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)
 (54) MODIFIZIERUNG DER TROCKENSUBSTANZZUSAMMENSETZUNG UND/ODER DES TROCKENSUBSTANZGEHALTS VON MILCH ODER SAHNE UND METHODE ZUR HERSTELLUNG VON BUTTER
 (30) FI 2015 12 16 20155957
 (72) HEINO, Antti, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)
 (72) PARTANEN, Riitta, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd Meijeritie 6 (FI)

A23C 19/032 EN **E-1712389** 2024 08 14 **3178329**
 (86) 2015 12 08 2015198332
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARK ODER SAURER SAHNE, STARTERKULTUR, QUARK ODER SAURE SAHNE
 (72) AUBERT, Cécile, 6100AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) PRICE, Claire Emile, 6100AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

A23D 9/00 EN **E-1712390** 2024 08 14 **3522733**
 (86) US17055858 2017 10 10 2017797783
 (73) Sustainable Aquatics, Inc., Jefferson City, Tennessee 37760, 110 West Andrew Johnson Highway (US)
 (54) EXTRAKTION VON ÄTHERISCHEN ÖLEN
 (30) US 2016 10 10 201662406226 P
 (72) CARBERRY, John, Talbott, Tennessee 37877, 2914 Lake Forest Circle (US)

A23G 1/46 EN **E-1712391** 2024 08 14 **3298906**
 (86) JP16002469 2016 05 20 2016799558
 (73) Lotte Co., Ltd., Tokyo 160-0023, 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS MIT GESCHMACKSVERSTÄRKENDER WIRKUNG
 (30) JP 2015 05 22 2015104602
 (72) IGARASHI, Takuma, Saitama-shi Saitama 336-0027, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)
 (72) TAMURA, Ikuo, Saitama-shi Saitama 336-0027, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)
 (72) KOYAMA, Toshiyuki, Saitama-shi Saitama 336-0027, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)
 (72) ASHITANI, Hiroaki, Saitama-shi Saitama 336-0027, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)
 (72) SAITO, Keisuke, Saitama-shi Saitama 336-0027, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)
 (72) USAMI KRANK, Yoko, Saitama-shi Saitama 336-0027, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)

A23G 9/28 EN **E-1712392** 2024 08 14 **4125406**
 (86) EP21056578 2021 03 15 2021711271
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GEFRORENES KONFEKT
 (30) EP 2020 03 23 20164817
 (72) CHAMBERLAIN, Dorothy, Margaret, Irthlingborough Wellingborough Northamptonshire NN9 5RR, 9 Cross Way (GB)
 (72) SAMMOUTI, Rafaella, Sheffield S8 8AG, Apartment 3, Pyramid Mews 2 Newlyn Road (GB)
 (72) SHERWOOD, Paul, Leonard, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)

A23K 10/00 EN **E-1712393** 2024 08 14 **3843551**
 (86) US19012829 2019 01 09 2019855248
 (73) Techmix, LLC, Stewart, Minnesota 55385, 740 Bowman Street (US)
 (54) RINDERERGÄNZUNGSMITTEL FÜR NEUGEBORENE KÄLBER
 (30) US 2018 08 30 201816117227
 (72) UPAH, Nathan C., Clutier, Iowa 52217, 3175 Hwy E 36 (US)
 (72) FRITCHEN, Aaron N., De Moines, Iowa 50317, 4710 East Valdez Drive (US)
 (72) MCKILLIGAN, Dennis M., Ames, Iowa 50010, 5650 Highway 69 (US)
 (72) KOLSTAD, Bradley W., Lester Prairie, Minnesota 55354 (US)

A23K 10/20 EN **E-1712394** 2024 08 14 **4114194**
 (86) EP21055350 2021 03 03 2021708662
 (73) Spécialités Pet Food, 56250 Elven, Z. A. du Gohéiis (FR)
 (54) VERFAHREN, UM EINEM HAUSTIERFUTTERPRODUKT EINE ANTIMIKROBIELLE AKTIVITÄT ZU VERLEIHEN
 (30) EP 2020 03 05 20305234
 (72) MICHEL-SALAUN, Françoise, 56250 ELVEN, 48 rue Jacques Cartier (FR)
 (72) KERGOURLAY, Gilles, 44880 SAUTRON, Appt C001 120 rue de Bretagne (FR)

A23K 20/163 EN E-1712395 2024 08 14 3132047
 (86) US15025766 2015 04 14 2015780227
 (73) Biothera, Inc., Eagan, MN 55121, 3388 Mike Collins Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT
 MANNANOLIGOSACCHARIDPROTEIN ANGEREICHERTEN HEFEZELLWAND
 (30) US 2014 04 14 201461979305 P
 (72) COX, Donald J., Maple Grove, MN 55311, 17423 80th Ave. N. (US)
 (72) DANIELSON, Michael, St. Paul, MN 55116, 1621 Niles Ave. (US)
 (72) MICHEL, Kyle S., Mendota Heights, MN 55120, 751 Keokuk Lane (US)

A23L 2/44 EN E-1712396 2024 08 14 3716782
 (86) FI17050843 2017 11 29 2017817771
 (73) Grow Capital Oy, 01510 Vantaa, Äyrytie 12 C (FI)
 (54) VERWENDUNG EINES GESUNDES GETRÄNKPRODUKT
 (72) KUOSSARI, Mikko, 05820 Hyvinkää, Erköylänkatu 1 A 7 (FI)

A23L 3/40 EN E-1712397 2024 08 14 3621457
 (86) US18032416 2018 05 11 2018798912
 (73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Centre for Technology Licensing
 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT VON FRISCH
 GESCHNITTENEM GEMÜSE
 (30) US 2017 05 11 201762504889 P
 (72) RIZVI, Syed S.H., Ithaca, New York 14850, 8 Rosina Drive (US)
 (72) SARAN, Vipul Prakash, Ithaca, New York 14853, 262 Stocking Hall (US)

A23L 5/20 DE E-1712398 2024 08 14 3823464
 (86) EP19067400 2019 06 28 2019734777
 (73) Frutarom Schweiz AG, 8820 Wädenswil, Rütüwisstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS
 PFLANZLICHEN ZUBEREITUNGEN
 (30) CH 2018 07 17 8822018
 (72) KREUTER, Matthias-Heinrich, 8880 Walenstadt, Neudörflistrasse 1 (CH)
 (72) HOFER, Florian, 5000 Aarau, Aeschbachweg 2 (CH)

A23L 13/60 EN E-1712399 2024 08 14 4167764
 (86) US20039037 2020 06 23 2020745349
 (73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG UND/ODER
 VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON FLEISCHPRODUKTEN
 (72) MCCOY, Garrett, Douglas, Lenexa, KS 66214 (US)
 (72) KUMAR, Saurabh, Lenexa, KS 66214 (US)
 (72) KARLEEN, Saffiera, 4206 AC Gorinchem (NL)
 (72) WIJMAN, Johanna, Gerarda Elisabeth, 4206 AC Gorinchem (NL)
 (72) HILHORST, Gerrit, Anthon Rene, 4206 AC Gorinchem (NL)

A23L 33/00 FR E-1712400 2024 08 14 3742906
 (86) EP19051609 2019 01 23 2019700838
 (73) Laboratoires Gilbert, 14200 Herouville Saint Clair, Avenue du Général de
 Gaulle (FR)
 (54) PROTEINHYDROLYSAT AUS FABACEAE ALS HYPOALLERGENE
 PROTEINQUELLE IN LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) FR 2018 01 23 1850508
 (72) LEICHTNAM, Marie-Laure, Astrid, 14200 HEROUVILLE SAINT-CLAIR, 2,
 allée de la Glacière (FR)
 (72) BROCA, Stéphanie, Monique, 77166 GRISY-SUISNES, 19 rue de l'Yrres,
 Hameau de Cordon (FR)

A23L 33/10 EN E-1712401 2024 08 14 3182841
 (86) EP15067885 2015 08 04 2015748215
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) PRÄBIOTIKA ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON ADIPOSITAS IM
 SPÄTEREN LEBEN
 (30) EP 2014 08 18 14181275
 (72) SAKWINSKA, Olga, CH-1004 Lausanne, Chemin de Noirmont 11 (CH)
 (72) BERGER, Bernard, CH-1613 Maracon, Route du Village 8 (CH)
 (72) SILVA ZOLEZZI, Irma, CH-1084 Carrouge, 5 Chemin de la Fontanettaz (CH)
 (72) HOLBROOK, Joanna, Singapore 117609, Brenner Centre for Molecular
 Medicine Institute for Clinical Sciences 30 Medical Drive (SG)

A23L 33/105 EN E-1712402 2024 08 14 4033921
 (86) PL20050069 2020 09 24 2020797888
 (73) ebiga-VISION GmbH, 17489 Greifswald, Brandteichstraße 20 (DE)
 (73) Maciej Oseka 4Eyez, 05-462 Duchnow, Wspolna 16G (PL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG EINES NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELS UND /
 ODER EINES NAHRUNGSZUSATZES FÜR LEBENSMITTEL,
 EINHEITSDOSIERFORM DER ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN
 VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT DER VISUELLEN
 LEISTUNG EINSCHLIESSLICH KONTRASTEMPFINDLICHKEIT BEI PERSONEN,
 DIE EINE SOLCHE VERBESSERUNG BENÖTIGEN, EINSCHLIESSLICH
 PERSONEN, DIE AN MINDESTENS EINER AUGENERKRANKUNG,
 INSBESONDERE GLASKÖRPERTRÜBUNG, LEIDEN
 (30) PL 2019 09 25 43126819
 (72) NOLAN, John, Waterford, Nutrition Research Centre Ireland, Carriganore
 House, WIT West Campus, Carriganore (IE)
 (72) ANKAMAH, Emmanuel, Waterford, Nutrition Research Centre Ireland,
 Carriganore House, WIT West Campus, Carriganore (IE)
 (72) OSEKA, Maciej, 05-462 Duchnow, Wspolna 16G (PL)
 (72) KUCHLING, Robert, 10243 Berlin, Karl-Marx-Allee 123 (DE)

A23N 12/00 EN E-1712403 2024 08 14 3512358
 (86) US17051701 2017 09 15 2017769174
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Kroghsøjvej 36 (DK)
 (54) FASERWASCHVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) US 2016 09 16 201662395545 P
 (30) US 2016 11 28 201662426711 P
 (30) EP 2017 01 16 17151610
 (30) US 2017 03 08 201762468704 P
 (72) VIDAL, Bernardo, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church
 Road (US)
 (72) FERRER, Oscar Pastor, 28007 Madrid, Pez Volador 32 (ES)
 (72) MCLAUGHLIN, Scott R., Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel
 Church Road (US)
 (72) DEINHAMMER, Randall, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel
 Church Road (US)
 (72) GIBBONS, Thomas Patrick, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry
 Chapel Church Road (US)

A23N 15/02 FR E-1712404 2024 08 14 4282284
 (86) 2023 05 12 2023172994
 (73) Bucher Vaslin, 49290 Chalonnnes sur Loire, Rue Gaston Bernier (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON TRAUBEN VON
 GEERNTETEN FRÜCHTEN, INSBESONDERE WEINTRAUBEN
 (30) FR 2022 05 24 2204984
 (30) FR 2022 05 24 2204985
 (72) NOILET, Pascal, 49000 Angers (FR)
 (72) DOINARD, Venceslas, 66440 Torrelles (FR)

A24D 1/20 EN E-1712405 2024 08 14 3873259
 (86) EP19079164 2019 10 25 2019797614
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF
 (30) GB 2018 10 29 201817538
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED
 Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA
 LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA
 LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24D 1/20 EN E-1712406 2024 08 14 4171274
 (86) EP21067737 2021 06 28 2021735321
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) NEUARTIGES AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT MIT MATRICARIA-
 SPEZIES
 (30) EP 2020 06 30 20183164
 (72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 3/02 EN E-1712407 2024 08 14 3585188
 (86) EP18054422 2018 02 22 2018708080
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2017 02 27 17158177
 (72) BEGHIN, Alessandro, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa
 (IT)
 (72) ZUFFA, Nicolò, 40137 Bologna, Via la Castiglia 31 (IT)

A24D 3/02 DE E-1712408 2024 08 14 4064883
 (86) EP22053672 2022 02 15 2022706576
 (73) Delfortgroup AG, 4050 Traun, Fabrikstrasse 20 (AT)
 (54) STRUKTURIERTES FILTERMATERIAL FÜR NIKOTINABGABEPRODUKTE
 (30) DE 2021 02 19 102021104011
 (72) BACHMANN, Stefan, 6166 Fulpmes (AT)

A24F 40/10 EN E-1712409 2024 08 14 3883403
 (86) EP19081987 2019 11 20 2019809744
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERDAMPFEREINHEIT UND KOMPONENTEN DAFÜR
 (30) US 2018 11 20 201816196749
 (72) DAHL, Mik, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) JARANTILLA, Jon, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) KOK, Jeroen, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) MONTALVAN, Joe, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) SALVADOR, Galen, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/40 (86)	EN E-1712410 2019 03 08	2024 08 14 2022208144	4179890	A41D 13/11 (86)	DE E-1712418 2021 11 05	2024 08 14 2021206728	4000437
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DECKELSENSOR (30) EP 2018 03 09 18161075 (72) BORGES, Miguel, 2000 Neuchâtel (CH) (72) FRINGELI, Jean-Luc, 159471 Singapore (SG) (72) MELZI, Ilario, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) (IT) (72) POZZI, Stefano Pietro, 20838 Renate (MB) (IT) (72) SILVANO, Alberto, 20134 Milano (MI) (IT)				(73) Mocom Communication Systeme Handels Gesellschaft m.b.H., 3100 St. Pölten, Linzer Strasse 66 (AT) (54) MUND-NASEN-SCHUTZMASKE (30) AT 2020 11 11 509762020 (72) Thornton, Walter, 3100 St. Pölten (AT)			
A24F 40/44 (86)	EN E-1712411 2020 09 21	2024 08 14 2020789842	3930510	A41D 27/28 (86)	EN E-1712419 2020 09 22	2024 08 14 2020789317	4057858
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB) (54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG (30) EP 2019 09 20 19198626 (72) ILLIDGE, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB) (72) ASTBURY, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) BELÜFTETES OBERKÖRPERKLEIDUNGSSTÜCK (30) US 2019 11 13 201962934829 P (30) US 2020 09 01 202017008882 (72) RAFN, Ronald David, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A24F 40/485 (86)	EN E-1712412 2019 11 05	2024 08 14 2019835924	3876765	A41F 15/00 (86)	EN E-1712420 2018 08 01	2024 08 14 2018755642	3661380
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US) (54) KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN (30) US 2018 11 05 201862755889 P (72) ATKINS, Ariel, Washington, DC 20004 (US) (72) BOWEN, Adam, Washington, DC 20004 (US) (72) ROSSER, Christopher, James, Washington, DC 20004 (US)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) GURTKONFIGURATION FÜR EIN STÜTZKLEIDUNGSSTÜCK (30) US 2017 08 02 201762540376 P (30) US 2018 07 06 201816028847 (72) RENDONE, Nicole, Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
A24F 40/485 (86)	EN E-1712413 2020 06 28	2024 08 14 2020844373	4000435	A43B 21/48 (86)	EN E-1712421 2021 06 03	2024 08 14 2021736368	4171309
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen Guangdong 518102, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, (CN) (54) ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSSVORRICHTUNG UND RAUCHERZEUGUNGSANORDNUNG (30) CN 2019 07 22 201910663302 (72) LEI, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518102, 16 , Dongcai Industrial Park Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)				(73) Trillytech S.r.l., 00171 Roma, Via Filippo Smaldone, 71 (IT) (54) HÖHENVERSTELLBARER SCHUHABSATZ (30) IT 2020 06 30 202000015763 (72) FILOSA, Alessandro, 00171 Roma (IT) (72) CRISAFULLI, Veronica, 00135 Roma (IT)			
A24F 47/00 (86)	EN E-1712414 2019 11 27	2024 08 14 2019808828	3886623	A44B 1/18 (86)	DE E-1712422 2022 09 17	2024 08 14 2022000217	4151114
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) SENSOR FÜR AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM (30) EP 2018 11 27 18208667 (72) BILAT, Stephane, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) COLOTTE, Guillaume, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Nikolic, Zlatan, 14059 Berlin, Schlossstrasse 32 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM KNÖPFEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN (30) DE 2021 09 20 202021003051 U (30) DE 2021 11 15 202021003574 U (30) DE 2022 02 15 102022000569 (72) Nikolic, Zlatan, 14059 Berlin, Schlossstrasse 32 (DE)			
A41D 1/08 (86)	EN E-1712415 2021 07 28	2024 08 14 2021188296	3970542	A44B 11/25 (86)	EN E-1712423 2018 08 21	2024 08 14 2018189886	3449754
(73) LB9 Brand S.r.l., 16043 Chiavari (GE), Via Nino Bixio 19/20 (IT) (54) KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK (30) IT 2020 09 16 202000021865 (72) AMORUSO, Joseph London, 16039 SESTRI LEVANTE (GE) (IT) (72) BELLINI, Luca, 16043 CHIAVARI (GE) (IT)				(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) BANDVERBINDUNGSSYSTEME MIT VERBINDBAREN BANDABFANGENDEN VERBINDERN (30) US 2017 08 27 201762550654 P (30) US 2018 08 13 201816102080 (72) KOLASA, Scott D., Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
A41D 13/00 (86)	EN E-1712416 2016 02 19	2024 08 14 2016708560	3285605	A44B 19/06 (86)	EN E-1712424 2021 07 27	2024 08 14 2021749222	4192303
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) BEKLEIDUNGSSTÜCK FÜR KALTES WETTER (30) US 2015 02 19 201562118288 P (30) US 2015 10 16 201562242760 P (30) US 2015 10 16 201562242778 P (30) US 2015 10 16 201562242781 P (30) US 2015 10 16 201562242742 P (30) US 2016 02 18 201615047146 (72) BASCHAK, Kim D., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) HORNER, Stewart D., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) LININGER, Phyllis Michelle, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) PEZZIMENTI, Luke A., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) SCOTT, Stephanie J., Beaverton, Oregon 97005-6452, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) Macri', Giacomo, 10131 Torino, Corso Fiume 17 (IT) (54) REISSVERSCHLUSS MIT SCHWENKBAREN KUPPLUNGSELEMENTEN (30) IT 2020 08 04 202000018994 (72) Macri', Giacomo, 10131 Torino, Corso Fiume 17 (IT)			
A41D 13/08 (86)	DE E-1712417 2022 04 26	2024 08 14 2022170087	4268648	A44C 5/00 (86)	FR E-1712425 2021 02 04	2024 08 14 2021155224	4039121
(73) Rogalski, Jakob, 50181 Bedburg, Talstraße 22 (DE) (54) SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINE HAND (72) Rogalski, Jakob, 50181 Bedburg, Talstraße 22 (DE)				(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) MODEARTIKEL, DER EINE DÜNNE WAND MIT LOKAL UND SELEKTIV AUSDEHNBAREN BEREICHEN UMFASST (72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH) (72) NAPOLI, Sophie, 2000 Neuchâtel (CH)			
A45C 7/00 (86)	EN E-1712426 2023 02 13	2024 08 14 2023156205	4226807	A45C 7/00 (86)	EN E-1712426 2023 02 13	2024 08 14 2023156205	4226807
(73) Sherrill, Inc., Greensboro, NC 27409, 496 Gallimore Dairy Rd, Suite D (US) (54) AUTOMATISCH ÖFFNENDER BEHÄLTER (30) GB 2022 02 14 202201899 (72) Storey, Michael, Wimborne, BH21 6FE (GB)				(73) Sherrill, Inc., Greensboro, NC 27409, 496 Gallimore Dairy Rd, Suite D (US) (54) AUTOMATISCH ÖFFNENDER BEHÄLTER (30) GB 2022 02 14 202201899 (72) Storey, Michael, Wimborne, BH21 6FE (GB)			

A45C 11/04 EN **E-1712427** 2024 08 14 **4023101**
 (86) JP19033395 2019 08 26 2019943421
 (73) MENICON CO., LTD., Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 3-21-19, Aoi (JP)
 (54) GEHÄUSE FÜR EINE OKKULARVORRICHTUNG UND NACHFÜLLVORRICHTUNG FÜR DIESES GEHÄUSE FÜR EINE OKKULARVORRICHTUNG
 (72) MORI, Osamu, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, c/o MENICON CO., LTD. 1-10, Takamori-dai 5-chome (JP)
 (72) NIWA, Kazuharu, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, c/o MENICON CO., LTD. 1-10, Takamori-dai 5-chome (JP)
 (72) ITO, Issaku, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, c/o MENICON CO., LTD. 1-10, Takamori-dai 5-chome (JP)
 (72) INAGAKI, Tomohiro, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, c/o MENICON CO., LTD. 1-10, Takamori-dai 5-chome (JP)

A45C 13/30 FR **E-1712428** 2024 08 14 **4230081**
 (86) 2023 02 16 2023157001
 (73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
 (54) SCHULTERRIEMEN FÜR EINEN LEDERWARENARTIKEL, LEDERWARENARTIKEL MIT DEM SCHULTERRIEMEN UND ANORDNUNG MIT LEINER TRÄGER UND DEM DARAN BEFESTIGTEN ARTIKEL
 (30) FR 2022 02 21 2201506
 (72) GIARRATANO, Henda, 75018 PARIS (FR)

A45D 19/02 EN **E-1712429** 2024 08 14 **3982785**
 (86) EP20064906 2020 05 28 2020728070
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) HAARÖLAPPLIKATOR
 (30) EP 2019 06 17 19180513
 (72) CHALKE, Anup Kisan, Mumbai 400 099, Hindustan Unilever Ltd, Unilever House B.D. Sawant Marg, Chakala, Andheri (East) (IN)

A46B 5/00 DE **E-1712430** 2024 08 14 **3478120**
 (86) EP17000763 2017 06 28 2017742155
 (73) Interbros GmbH, 79677 Schönau, Aiterfeld 1 (DE)
 (54) ZAHNBÜRSTE
 (30) DE 2016 07 04 102016008019
 (72) BUTZ, Jürgen, 79677 Schönau, Wiedlestrasse 5 (DE)

A46B 5/00 EN **E-1712431** 2024 08 14 **4074214**
 (86) 2021 04 16 2021168873
 (73) Orkla Health AS, 0277 Oslo, Drammensveien 149A (NO)
 (54) ZAHNBÜRSTE MIT AUSTAUSCHBAREM BÜRSTENKOPF
 (72) Kavanagh, Christopher John, 0881 Oslo (NO)
 (72) Abry, Christian, 1359 Eiksmarka (NO)

A46B 9/02 EN **E-1712432** 2024 08 14 **3826506**
 (86) IT19050160 2019 07 08 2019755443
 (73) Fass S.p.A., 51036 Larciano (PT), Via Carlo Alberto Dalla Chiesa 984 (IT)
 (54) BESEN MIT TEILWEISE GEKREUZTEN FASERN
 (30) IT 2018 07 24 201800003077 U
 (72) NICCOLAI, Matteo, 51036 Larciano (PT), Via Giacomo Matteotti 698 (IT)

A46B 9/02 EN **E-1712433** 2024 08 14 **4291069**
 (86) EP22053193 2022 02 10 2022705767
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BEHEIZTE HAARBÜRSTE
 (30) EP 2021 02 11 21156459
 (72) LELIEVELD, Mark Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) NIJDAM, Alexander, 5656 AG Eindhoven (NL)

A47B 9/00 DE **E-1712434** 2024 08 14 **4013266**
 (86) EP20075981 2020 09 17 2020774970
 (73) aeris GmbH, 85540 Haar bei München, Hans-Stießberger-Strasse 2a 3. OG (DE)
 (54) HÖHENVERSTELLBARER MULTIFUNKTIONSTISCH
 (30) DE 2019 11 15 102019130840
 (72) GLÖCKL, Josef, 85551 Kirchheim, Ammerseestrasse 6 (DE)

A47B 88/407 EN **E-1712435** 2024 08 14 **3603450**
 (86) 2019 01 02 2019150047
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
 (54) JUSTIERMECHANISMUS FÜR GLEITSCHIENE
 (30) TW 2018 07 31 107126812
 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) TANG, Yue-Hua, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)

A47B 88/443 EN **E-1712436** 2024 08 14 **3815575**
 (86) 2020 03 31 2020167075
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
 (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
 (30) TW 2019 10 28 108139154
 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., (TW)
 (72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., (TW)
 (72) CHOU, Chi-Chih, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., (TW)

A47B 88/57 EN **E-1712437** 2024 08 14 **3854258**
 (86) JP19043263 2019 11 05 2019881265
 (73) THK Co., Ltd., Tokyo 108-8506, 2-12-10, Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 09 2018211806
 (72) SHOYU, Takahiro, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) KURIBAYASHI, Hiroomi, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) KANEKO, Akito, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) MINAMI, Toshiro, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Hajime, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) IGARASHI, Takama, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) OBAYASHI, Tomoki, Tokyo 108-8506, c/o THK Co., Ltd. 2-12-10 Shibaura Minato-ku (JP)

A47C 1/03 EN **E-1712438** 2024 08 14 **4238452**
 (86) 2023 02 23 2023158314
 (73) Moving S.r.l., 36070 Trissino (VI), Via dell'Artigianato 1 (IT)
 (54) ERGONOMISCHER STUHL
 (30) IT 2022 03 03 202200003989
 (72) LOVATO, Pietro, 36070 TRISSINO (IT)

A47C 9/00 EN **E-1712439** 2024 08 14 **3796813**
 (86) SE19050470 2019 05 22 2019806957
 (73) Native Bionics Scandinavia AB, 113 46 Stockholm, Wenner-Gren Center, Plan 20 (SE)
 (54) SITZMÖBEL
 (30) SE 2018 05 22 1850599
 (72) SIGNARSSON, Mikael, 194 66 Upplands Väsby, Krusbärvägen 12 (SE)
 (72) LIDÉN, Erik, 135 50 Tyresö, Ringvägen 17 (SE)
 (72) BOLTER, Martin, 184 60 Åkersberga, Harneskvägen 7 (SE)
 (72) KRAMBERG, Martin, 194 68 Upplands Väsby, Stora Vägen 28 (SE)

A47C 21/04 EN **E-1712440** 2024 08 14 **4033941**
 (86) NL20050600 2020 09 25 2020785609
 (73) Ubed B.V., 1792 CG Oudeschild, Middellandseweg 5 (NL)
 (54) KÖRPERSTÜTZANORDNUNG
 (30) NL 2019 09 27 2023913
 (30) NL 2020 03 23 2025187
 (72) DE LA HAYE, Cornelis Franciscus, 1792 CG Oudeschild, Middellandseweg 5 (NL)

A47D 9/02 EN **E-1712441** 2024 08 14 **3525631**
 (86) US17057055 2017 10 17 2017861301
 (73) HB Innovations, Inc., Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)
 (54) VERBINDUNGSSTÜCK ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINES SCHLAFSACKS AN EINER MATRATZE
 (30) US 2016 10 17 201662409307 P
 (72) KARP, Harvey Neil, Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)
 (72) LARSON, Ted, Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)
 (72) GARBANATI, Robert, Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)
 (72) SARYAN, Mikayel, Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)
 (72) FORNELL, Peter, Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)
 (72) KOSUGE, Roy, Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)
 (72) KOPP, Joe, Los Angeles, CA 90016, 3115 S. La Cienega Blvd. (US)

A47F 3/04 (86)	EN E-1712442 2020 05 15	2024 08 14 2020174914	3735869	A47J 31/06 (86)	EN E-1712449 2018 04 26	2024 08 14 2018169667	3395210
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)				(73) J.M. de Jong Duke Automatenfabriek B.V., 3364 AA Sliedrecht, Bruningsstraat 1 (NL)			
(73) SCHOTT Flat Glass CR, s.r.o., 757 01 Valasské Mezirici, Zasovská 850 (CZ)				(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES KAFFEEPRODUKTS			
(54) SCHWENKTÜRSYSTEM UND GEFRIERVORRICHTUNG				(30) NL 2017 04 28 2018804			
(30) EP 2019 05 06 19172797				(72) BRIJDER, Eduard Adri, 4207 TV Gorinchem, Poëzieplantsoen 15 (NL)			
(30) DE 2019 10 28 202019105967 U				(72) DE GROEN, Cornelis, 3342 BT Hendrik Ido Ambacht, Steenbakkersstraat 2 (NL)			
(72) Diederichs, Jochen, 55128 Mainz, Katharina-Pfahler-Str. 2 (DE)				A47J 31/44			
(72) Smajser, Petr, 742 66 Stramberk, Závisecká 1079 (CZ)				EN E-1712450			
(72) Rafaj, Martin, 75501 Vsetín, Stepánská 1888 (CZ)				2024 08 14 2020 07 16			
(72) Lammel, Michael, 52076 Aachen, Rotbendenstr. 2c (DE)				2020 07 16			
(72) Lederhofer, Benjamin, 40764 Langenfeld, Alte Schulstr. 133 (DE)				(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)			
(72) Heller, Markus, 52134 Herzogenrath, Weststr. 126d (DE)				(54) MASCHINE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN			
(72) Kukulis, Jaroslav, 75661 Roznov pod Radhostem, 1. máje 851 (CZ)				(30) IT 2019 07 19 201900012390			
(72) Placek, Jaroslav, 74267 Zenklava, Zenklava 348 (CZ)				(72) CARBONINI, Carlo, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna, 32 (IT)			
A47F 5/11				(72) DE MANGO, Carlo, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna, 32 (IT)			
EN E-1712443				(72) BUGNANO, Luca, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna, 32 (IT)			
2024 08 14 2020 06 24				2020181871			
(86)							
(73) Redbox S.R.L., 00071 Pomezia (RM), Via Laurentina, 191 (IT)				A47J 36/02			
(54) KOPPLUNGSELEMENT FÜR PAPIERDISPLAYS				DE E-1712451			
(30) IT 2019 06 28 201900010365				2024 08 14 2019 07 10			
(72) MEUTI, Diego, 00040 Pomezia (RM), c/o Redbox S.R.L., Via Laurentina, 191 KM 27.200 (IT)				2019 07 10			
A47G 1/16				3826518			
EN E-1712444							
2024 08 14 2019 05 22				2019807137			
(86) US19033594							
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) Industrielack AG, 8855 Wangen SZ, Hämmerli 1 (CH)			
(54) MAUERANKER-KIT				(54) ANTIHAFTBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) US 2018 05 23 201862675528 P				(30) EP 2018 07 10 18182807			
(30) US 2018 05 23 201862675594 P				(72) BRAND, Jörg, 8855 Wangen, Industrielack AG Hämmerli 1 (CH)			
(30) US 2018 05 25 201862676458 P				(72) GEISEL, Hans Georg, 8855 Wangen, Industrielack AG Hämmerli 1 (CH)			
(30) US 2019 01 14 201962792128 P				(72) RAISCH, Stephanie, 8855 Wangen, Industrielack AG Hämmerli 1 (CH)			
(72) HOFFMAN, Joseph A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				A47J 37/07			
(72) DIAS MARQUES FARIA, Tatiane, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				DE E-1712452			
(72) THOMPSON, Craig D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				2024 08 14 2017 04 05			
(72) OLSON, Judd D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				2017 04 05			
(72) ELLER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				2017 04 05			
(72) PAN, Angela L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) Outdoorchef AG, 8052 Zürich, Eggbühlstrasse 28, Postfach (CH)			
(72) DAVIS, Landon B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(54) GRILL			
(72) RODDA, Thaddeus S., III, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(30) CH 2016 04 13 4832016			
(72) BONELLO, Margaret M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(72) BITTEL, Andre, 5644 Auw, Mühlerstrasse 15 (CH)			
A47G 9/02				A47J 42/06			
EN E-1712445				EN E-1712453			
2024 08 14 2017 10 18				2024 08 14 2023 01 16			
2017 10 18				2023 01 16			
(86) US17057127				(86)			
(73) Purple Innovation, LLC, Alpine, Utah 84004, 123 E. 200 N. (US)				(73) Ningbo Chefshere Kitchen Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315000, No.59 Kechuang N. Road Jishigang, Haishu District (CN)			
(54) BETTWÄSCHE UND ZUGEHÖRIGE BETTANORDNUNGEN UND VERFAHREN				(54) MAHLMÜHLE			
(30) US 2016 10 20 201615298759				(30) CN 2022 01 27 202220228557 U			
(72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, 801 South 1230 East (US)				(72) Zhang, Chao, Ningbo, Zhejiang 315000 (CN)			
(72) MOON, Shawn David, Cedar Hills, Utah 84062, 4625 West 9900 North (US)				A47J 43/07			
A47G 19/02				EN E-1712454			
FR E-1712446				2024 08 14 2019 08 01			
2024 08 14 2016 12 28				2019 08 01			
(86) FR16053677				2019 08 01			
(73) Renaud, Chantal, 92340 Villeneuve la Garenne, 309 Quai Alfred Sisley (FR)				(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) KERAMISCHER GESCHIRRARTIKEL MIT EINEM MINERALFÜLLSTOFF				(54) KOLBEN FÜR KÜCHENGERÄT SOWIE KÜCHENGERÄT			
(72) Renaud, Chantal, 92340 Villeneuve la Garenne, 309 Quai Alfred Sisley (FR)				(30) CN 2019 02 02 201910107917			
A47J 27/10				(72) CUARESMA, Samuel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)			
EN E-1712447				(72) XU, XiaoMing, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)			
2024 08 14 2021 09 29				2024 08 14 2018 10 02			
2021 09 29				2018 10 02			
(86)				(86) US18053849			
(73) CS Centro Stirling, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Araba Etorbidea, 3 (ES)				(73) Sunbeam Products, Inc., Boca Raton, FL 33431, 2381 Executive Center Drive (US)			
(73) Basque Culinary Center Fundazioa, 20009 Donostia, Paseo Juan Avelino Barriola, 101 (ES)				(54) INTELLIGENTER MISCHER			
(54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON SPEISEN UND ZUM SCHOCKKÜHLEN DER TEMPERATUR DIESES LEBENSMITTEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN				(30) US 2017 10 02 201762566743 P			
(72) ARANCETA AGUIRRE, Francisco Javier, 20550 Aretxabaleta (ES)				(72) HACK, Gregory, Aventura, FL 33180, 21205 Yacht club Drive APT 2104 (US)			
(72) MARTINEZ, Pablo, 20550 Aretxabaleta (ES)				(72) SPENCER, Joseph C., Hattiesburg, MS 39402, 13 Seminole (US)			
(72) FERNANDEZ DE BASTIDA, Iñaki, 20550 Aretxabaleta (ES)				(72) ADAIR, Henry H. Jr., Canton, GA 30115, 304 Hickory Ridge Ct. (US)			
(72) ESKUBI, Mauricio, 20550 Aretxabaleta (ES)				A47J 45/07			
(72) PELAEZ PEÑA, Jose Francisco, 20010 Donostia (ES)				EN E-1712456			
A47J 27/21				2024 08 14 2019 11 22			
EN E-1712448				2024 08 14 2018 12 21			
2024 08 14 2019 09 24				2018 12 21			
(86) JP19037355				(86)			
(73) Kalita Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0021, 1-111-1, Koyasudori Kanagawa-ku (JP)				(73) Ayor Bathroom, 16440 Rouillet-Saint-Estèphe, 2 Rue Gutenberg (FR)			
(54) ELEKTRISCHER WASSERKOCHER				(54) DUSCHKONSTRUKTION			
(30) JP 2018 09 25 2018179478				(30) FR 2017 12 22 1762987			
(72) KATSUNUMA, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0021, c/o KALITA CO.,LTD., 1-111-1, Koyasudori, Kanagawa-ku (JP)				(72) BERTOLO, Thomas, 16430 Champniers, 81 rue de la Ciboulette (FR)			

A47K 3/36 (86)	DE E-1712458 2021 04 12	2024 08 14 2021167771	3909483	A47L 9/14 (86)	DE E-1712468 2019 02 25	2024 08 14 2019708049	3764861
(73) Kermi GmbH, 94447 Plattling, Pankofen-Bahnhof 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINER TÜR UND DUSCHKABINE (30) DE 2020 05 15 102020206143 (72) Zißler, Horst, 94362 Neukirchen (DE)				(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) SAUGGERÄT (30) DE 2018 03 16 102018106166 (72) KÜHN, Heiner, 71397 Leutenbach, Jasminweg 5 (DE) (72) FRANK, Jürgen, 71737 Kirchberg, Bädergasse 9 (DE) (72) ENGELHARDT, Rainer, 71397 Leutenbach, Kornblumenstrasse 1 (DE) (72) FUCHS, Frank, 71277 Rutesheim, Schillerstrasse 32 (DE) (72) LANGEN, Thorsten, 70190 Stuttgart, Nißlestrasse 8 (DE) (72) DE MARCO, Marcel, 71737 Kirchberg a.d. Murr, Pfarrgartenstrasse 27 (DE)			
A47K 10/36 (86)	EN E-1712459 2012 10 26	2024 08 14 2020194812	3845105	A47L 9/14 (86)	DE E-1712469 2023 05 25	2024 08 14 2023175224	4292489
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) ABSCHIEDUNGSEINHEIT UND SPENDER MIT EINER ABSCHIEDUNGSEINHEIT (72) LARSSON, Björn, 427 50 Billdal, Örsviksvägen 1 (SE) (72) MÖLLER, Per, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE) (72) JOKITALO, Joonas, deceased, - (SE) (72) POMMER, Stig, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE) (72) THOREN, Lars, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE) (72) HAUKIRAUMA, Jari, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) REINIGUNGSSTATION UND REINIGUNGSSYSTEM (30) BE 2022 06 14 202205472 (72) Strauß, Marion Karoline, 46499 Hamminkeln (DE)			
A47K 10/36 (86)	EN E-1712460 2020 03 02	2024 08 14 2020922643	4114241	A47L 9/16 (86)	DE E-1712470 2021 09 13	2024 08 14 2021196197	3984429
(73) Somekh, Meir Hay, 7312500 Kfar Daniel, Harhava 225 P.O.B 106 (IL) (54) AUTOMATISCHER PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FEUCHTTÜCHER (72) Somekh, Meir Hay, 7312500 Kfar Daniel, Harhava 225 P.O.B 106 (IL)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STAUBSAUGERS (30) DE 2020 10 19 102020127421 (72) Rodax, Benjamin, 33739 Bielefeld (DE) (72) Aßmann, Walter, 33739 Bielefeld (DE)			
A47K 10/36 (86)	EN E-1712461 2018 12 21	2024 08 14 2018826734	3897326	A47L 9/28 (86)	EN E-1712471 2020 06 12	2024 08 14 2023162316	4215097
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) GEWEBEAUFÜLLUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON GEWEBE (72) KLING, Robert, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) REINIGUNGSROBOTER, STATION UND REINIGUNGSSYSTEM (30) KR 2019 06 25 20190075417 (72) NA, Woo Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Hak Bong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Bo Sang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Sin-Ae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Yong-Seok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) JEONG, Yeon Kyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
A47K 13/30 (86)	EN E-1712462 2021 10 26	2024 08 14 2021204784	3991622	A47L 11/20 (86)	EN E-1712472 2019 08 26	2024 08 14 2019193510	3616589
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH) (54) TOILETTENAUFSATZ MIT WASSERDICHTUNGSMCHANISMUS (30) CN 2020 10 27 202022412601 U (72) QIAN, Weian, 201802 Shanghai (CN) (72) YUAN, Yihui, 201802 Shanghai (CN) (72) YOU, Hang, 201802 Shanghai (CN) (72) YANG, Liang, 201802 Shanghai (CN)				(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US) (54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2018 08 29 201862724193 P (72) NGUYEN, Tom Minh, Grand Rapids 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
A47L 5/30 (86)	EN E-1712463 2022 03 11	2024 08 14 2022712415	4307976	A47L 11/40 (86)	EN E-1712473 2017 11 30	2024 08 14 2021195129	3942990
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) ZUFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEIT ZU MINDESTENS EINEM RAD EINES SAUGKOPFES (30) EP 2021 03 17 21163060 (72) BRADA, Ijpe Bernardus, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) ESPIN FRANCO, Fermín, 5656 AE Eindhoven (NL)				(73) Shenzhen Rock Times Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Building A4, Nanshan Zhiyuan, No.1001 Xueyuan Avenue Changyuan Community, Taoyuan Street, Nanshan District, (CN) (54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER (30) CN 2017 01 26 201710061574 (72) LI, Xing, Shenzhen 518000 (CN) (72) PENG, Song, Shenzhen 518000 (CN) (72) LU, Youcheng, Shenzhen 518000 (CN)			
A47L 7/00 (86)	DE E-1712464 2019 07 10	2024 08 14 2019739965	3749161	A47L 13/16 (86)	EN E-1712474 2016 09 29	2024 08 14 2016778643	3355756
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE) (54) VERSCHLUSSEINRICHTUNG, SYSTEM, PARTIKELAUFFANGANORDNUNG UND SAUGVORRICHTUNG (30) DE 2018 07 13 102018211712 (72) GREBING, Gerhard, 72622 Nürtingen, Am Raigerwald 45 (DE)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) REINIGUNGSKISSEN MIT BESSERER LEISTUNG MIT EINER REINIGUNGSLÖSUNG (30) US 2015 10 02 201514873426 (72) HOYING, David, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) TOLLENS, Fernando, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) KEITH, Brian, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) ELLIS, Jessica, Lea, Cambridge, Massachusetts 02139, 135 Pearl Street 3 (US)			
A47L 7/00 (86)	DE E-1712465 2019 07 10	2024 08 14 2019739262	3749160	A47L 9/00 (86)	EN E-1712466 2018 11 16	2024 08 14 2021168071	3915453
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE) (54) PARTIKELAUFNAMMEINRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANORDNUNG (30) DE 2018 07 13 102018211710 (72) GREBING, Gerhard, 72622 Nürtingen, Am Raigerwald 45 (DE)				(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US) (54) WASCHBARER BEHÄLTER FÜR EINEN ROBOTERSTAUBSAUGER (30) US 2017 11 16 201715815099 (72) SWETT, David Orrin, Waltham 02451 (US) (72) HOFFMAN, Lien, Somerville 02144 (US) (72) LI, Yanhan, Tianjin City (CN)			
A47L 9/02 (86)	EN E-1712467 2016 10 28	2024 08 14 2016860390	3367864	A47L 15/00 (86)	EN E-1712475 2017 04 11	2024 08 14 2017718766	3442395
(73) Apiros AB, 142 64 Trångsund, Trångsundsvägen 65 (SE) (54) ELEKTRIZITÄTSERZUGENDE FLEXIBLE UND SCHMALE DÜSE, DIE LÖSBAR AN EINE SAUGQUELLE EINES STAUBSAUGERS BEFESTIGT WIRD (30) SE 2015 10 29 1551393 (72) FARD RAHMANI, Arash, 142 64 Trångsund, Trångsundsvägen 65 (SE)				(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) FÖRDERBANDGESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUM SPÜLEN VON SPÜLGUT (30) DE 2016 04 15 102016107054 (72) PADTBERG, Klaus, 77654 Offenburg, Schwarzwaldstr. 37 (DE) (72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)			

A47L 15/00 (86)	EN E-1712476 2022 01 10	2024 08 14 2022150714	4026476	A61B 1/267 (86)	EN E-1712484 2018 08 07	2024 08 14 2018187662	3440988
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE (30) KR 2021 01 11 20210003117 (72) SON, Changwoo, Seoul 08592 (KR) (72) LEE, Byeongyong, Seoul 08592 (KR)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) VISUALISIERUNG DER NAVIGATION EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM PATIENTENORGAN MITTELS EINER DUMMY-VORRICHTUNG UND EINES PHYSIKALISCHEN 3D-MODELLS (30) US 2017 08 08 201715671979 (72) DEKEL, Zvi, Yokneam, Israel 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) GLINER, Vadim, Yokneam, Israel 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A47L 15/24 (86)	DE E-1712477 2021 05 04	2024 08 14 2021172049	3970592	A61B 3/00 (86)	EN E-1712485 2018 06 29	2024 08 14 2018734564	3644825
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) SYSTEM ZUM BELADEN EINER SPÜLMASCHINE, GREIFERSYSTEM FÜR EINE BELADEANORDNUNG ZUM BELADEN EINER SPÜLMASCHINE SOWIE SPÜLMASCHINE (30) DE 2020 05 28 102020114362 (72) SCHREMPP, Martin, Glenview, Illinois, 60025 (US) (72) PFEFFER, Marco, Glenview, Illinois, 60025 (US) (72) BOLDT, Adrian, Glenview, Illinois, 60025 (US)				(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION DES AUGENROTATIONSZENTRUMS DES AUGES EINES PATIENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) EP 2017 06 30 17179209 (72) GRAND-CLEMENT, Didier, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
A47L 15/42 (86)	DE E-1712478 2019 02 11	2024 08 14 2019705317	3752038	A61B 3/15 (86)	EN E-1712486 2021 08 23	2024 08 14 2021762805	4203879
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE, HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE UND SYSTEM (30) DE 2018 02 12 102018202092 (72) FRANK, Erwin, 86637 Binswangen, An der Hetze 16A (DE) (72) LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Scheppach, Josef-Biberacher-Str. 5 (DE) (72) ROSENBAUER, Michael Georg, 86756 Reimlingen, Riedweg 19 (DE) (72) GERSTNER, Norbert, 89542 Herbrechtingen, Tannenweg 11 (DE) (72) OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, Eichenweg 26 (DE)				(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES AUGES AUF EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE EINER OPHTHALMISCHEN LASERVORRICHTUNG (30) US 2020 08 28 202063071768 P (72) ABRAHAM, Mario, 91058 Erlangen (DE) (72) WITTNEBEL, Michael, 91058 Erlangen (DE)			
A61B 1/00 (86)	EN E-1712479 2018 04 25	2024 08 14 2018728932	3614899	A61B 5/00 (86)	EN E-1712487 2016 09 13	2024 08 14 2016790454	3352650
(73) Audelation Limited, London HA9 9LA, 11 Barn Hill Wembley Park (GB) (54) VORRICHTUNG MIT EINEM SPEKULUM UND EINEM BEFESTIGUNGSMITTEL ZUM BEFESTIGEN EINER KAMERA AN DEM SPEKULUM (30) GB 2017 04 25 201706497 (72) KWONG, Tsong, London Middlesex HA9 9LA, 11 Barn Hill Wembley Park (GB)				(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US) (54) VAGINALRINGSENSOR (30) US 2015 09 22 201562221786 P (72) FOUGERE, Richard J., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US) (72) DONG, Ming, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)			
A61B 1/00 (86)	EN E-1712480 2018 04 03	2024 08 14 2018781690	3606401	A61B 5/00 (86)	EN E-1712488 2018 02 27	2024 08 14 2018707376	3595509
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) KNICKMODUSBETÄTIGUNG EINES FASERSCANNERS ZUR ERHÖHUNG DES SICHTFELDES (30) US 2017 04 04 201762481497 P (72) DALRYMPLE, Timothy Mark, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) DUENNER, Andrew C., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) CARLOMAGNO, Albert Daniel, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) ZHANG, Xiaoyang, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) JOHNSON, Michael Robert, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) JONES, William K. Jr., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) MELVILLE, Charles David, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN UND VERARBEITEN VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN EINER PERSON (30) EP 2017 03 13 17160589 (72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 1/00 (86)	EN E-1712481 2019 11 12	2024 08 14 2019817003	3880057	A61B 5/00 (86)	EN E-1712489 2016 10 28	2024 08 14 2016860910	3367891
(73) ConMed Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US) (54) SYSTEM ZUR FERNKÜHLUNG EINER ARTHROSKOPISCHEN LICHTQUELLE (30) US 2018 11 13 201862760404 P (72) PETERSON, Eric D., Dunedin, Florida 34698, 1336 Lotus Drive North (US)				(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road, Suite 460 (US) (54) SCHWEISSMESSVORRICHTUNGEN MIT ELEKTROMAGNETISCH ABGESCHIRMTEN SENSOREN, VERBINDUNGEN UND ELEKTRONIK (30) US 2015 10 30 201562248356 P (72) HEIKENFELD, Jason, C., Cincinnati, OH 45230, 1644 Clio Avenue (US)			
A61B 1/045 (86)	EN E-1712482 2020 10 27	2024 08 14 2020959728	4179954	A61B 5/00 (86)	DE E-1712490 2019 03 22	2024 08 14 2019712999	3768153
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP) (54) OPERATIONSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG (72) MORIKAWA, Atsushi, Tokyo 160-0017 (JP) (72) TADANO, Kotaro, Tokyo 160-0017 (JP)				(73) JenLab GmbH, 12559 Berlin, Strasse zum Müggelhort 36 (DE) (54) MULTIMODALES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN UNTERSUCHUNG EINES UNTERSUCHUNGSOBJEKTS (30) EP 2018 03 23 18163646 (72) KÖNIG, Karsten, Berlin (DE) (72) WEINIGEL, Martin, Görlitz (DE)			
A61B 1/12 (86)	DE E-1712483 2022 03 01	2024 08 14 2022159359	4066728	A61B 5/00 (86)	DE E-1712491 2019 11 13	2024 08 14 2019000517	3689230
(73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE) (54) FLUIDVERTEILER FÜR EINE AUFBEREITUNGSEINRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN (30) DE 2021 04 01 102021108369 (72) HÖRMANN, Mathis Jonathan, 22145 Hamburg (DE)				(73) Reha & Medi Hoffmann GmbH, 04329 Leipzig, Debyestraße 5 (DE) (54) MOBILISATIONSROLLSTUHL (30) DE 2019 01 31 102019000667 (72) Hoffmann, Winfried, 04683 Naunhof, Hauptstraße 43 b (DE) (72) Hoffmann, Falk, 04684 Naunhof, Hauptstraße 43 b (DE)			

A61B 5/00 **EN E-1712492** 2024 08 14 **3600005**
 (86) US18023817 2018 03 22 2018716810
 (73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) MULTIMODALITÄTSANALYSE VON KÖRPERZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 03 31 201762480017 P
 (72) WILSON, Kevin E., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) SHEPHERD, John A., Oakland, California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
 (72) NG, Bennett K., Oakland, California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
 (72) GUETERSLOH, Mark, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) HUANG, Chao, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) KELLY, Thomas L., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) WANG, Wei, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) WEISS, Howard, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1712493** 2024 08 14 **4013294**
 (86) US20046211 2020 08 13 2020768732
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN DURCH EINEN GITTERENDEFFEKTOR
 (30) US 2019 08 16 201962888025 P
 (72) BINNER, Curt, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
 (72) SERBIAK, Benjamin, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1712494** 2024 08 14 **4057887**
 (86) IB20059268 2020 10 02 2020797857
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG DER REMINERALISIERUNG
 (30) US 2019 10 03 201962910024 P
 (30) US 2020 10 01 202017061432
 (72) RICHTMYER, Matthew, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
 (72) TESTER, Chantel, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
 (72) QUEIROZ, Daniel, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1712495** 2024 08 14 **3662816**
 (86) KR18008654 2018 07 31 2018842119
 (73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Daegu 42988, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER SIGNALE MIT FANGEINHEIT ZUR MESSUNG DES BIOMETRISCHEN SIGNALS EINES MIKROTIERS
 (30) KR 2017 07 31 20170097217
 (72) KIM, So Hee, Daegu 42001, 250 Dongdaegu-ro Suseong-gu (KR)
 (72) CHO, Sung Joon, Gwangju 62220, 285 Pungyeong-ro Gwangsan-gu (KR)
 (72) KANG, Yang Jun, Gwangju 61452, 309 Pilmun-daero Dong-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1712496** 2024 08 14 **3967217**
 (86) 2016 01 08 2021191468
 (73) Global Genomics Group, LLC, Atlanta, GA 30355, 575 Pharr Road NE No.550749 (US)
 (54) BLUTBASIERTE BIOMARKER ZUR DIAGNOSTIZIERUNG ATHEROSKLEROTISCHER KORONARARTERIENERKRANKUNG
 (30) US 2015 01 09 201562101445 P
 (72) VOROS, Szilard, Midlothian, 23112 (US)
 (72) BROWN, Bradley O., Atlanta, 30355 (US)
 (72) MARVASTY, Idean B., Atlanta, 30355 (US)

A61B 5/00 **EN E-1712497** 2024 08 14 **4185188**
 (86) NL21050470 2021 07 23 2021749727
 (73) Medis Associated B.V., 2316 XG Leiden, Schuttersveld 9 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KORONAREN MIKROVASKULÄREN RESISTENZ-SCORES
 (30) NL 2020 07 24 2026137
 (72) ESCANED-BARBOSA, Javier, 2316 XG Leiden (NL)
 (72) MEJÍA RENTERÍA, Hernán David, 2316 XG Leiden (NL)
 (72) REIBER, Johan Hendrikus Christiaan, 2316 XG Leiden (NL)

A61B 5/00 **EN E-1712498** 2024 08 14 **3468452**
 (86) US17047349 2017 08 17 2017758017
 (73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN ERKENNUNG VON KOGNITIVEN UND VERHALTENSZIELEN
 (30) US 2016 08 17 201662376361 P
 (30) US 2016 11 11 201662420950 P
 (72) CONNOLLY, Patrick, M., Cary, NC 27519, 204 Clear River Place (US)
 (72) SIMONS, Stephen, Raleigh, NC 27613, 5237 Covington Bend Drive (US)
 (72) ZACHERY, Karen, Raleigh, NC 27617, 10737 Round Brook Circle (US)
 (72) AHRENS, Barry, Fayetteville, NC 28311, 7783 Dragonhead Road (US)
 (72) REYNOLDS, William, Raleigh, NC 27617, 9229 Bothwell Street Apt. 103 (US)
 (72) AGUILAR-SIMON, Mario, Chapel Hill, NC 27514, 319 Burlage Circle (US)
 (72) KRNAVEK, David, Durham, NC 27713, 14 Gray Fox Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1712499** 2024 08 14 **3062697**
 (86) US14063492 2014 10 31 2014859181
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUM SCREENING AUF VORHOFFLIMMERN
 (30) US 2013 11 01 201361899098 P
 (30) US 2014 10 30 201414528050
 (72) POH, Ming-Zher, Cambridge, MA 02139, 55 Magazine Street Apt. 17 (US)

A61B 5/00 **EN E-1712500** 2024 08 14 **3340881**
 (86) US16039678 2016 06 27 2016736706
 (73) Verily Life Sciences LLC, San Bruno, CA 94066, 999 Bayhill Dr (US)
 (54) INTEGRIERTE ELEKTRONIK FÜR PHOTOPLETHYSMOGRAFIE UND ELEKTROKARDIOGRAFIE
 (30) US 2015 08 24 201514833195
 (72) MIROV, Russell, Norman, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JOSEPH, John, Navil, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/00 **EN E-1712501** 2024 08 14 **2512330**
 (86) US10058950 2010 12 03 2010788472
 (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZLEIDEN MITTELS MODULATION VON AUTONOMEN REAKTIONEN
 (30) US 2009 12 14 286303 P
 (72) ASIRVATHAM, Samuel, J., Rochester MN 55906, 6550 Highway 63 North (US)
 (72) KNUDSON, Mark, B., Shoreview MN 55126, 1309 West Royal Oaks Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1712502** 2024 08 14 **3697359**
 (86) EP18078374 2018 10 17 2018795954
 (73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) FLÜSSIGKEITSMANAGEMENT FÜR SENSORAKTIVIERTE WUNDTHERAPIEVERBÄNDE UND -SYSTEME
 (30) US 2017 10 18 201762574196 P
 (30) GB 2017 11 15 201718851
 (72) GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) PARTINGTON, Lee Ian, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) QUINTANAR, Felix Clarence, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) STEWARD, Daniel Lee, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) URWIN, Charlotte, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) WHELDRAKE, Amy Nicole, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)

A61B 5/00 **EN E-1712503** 2024 08 14 **3920798**
 (86) EP20052673 2020 02 04 2020704796
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTSENSORBETRIEB MIT KONTINUIERLICHER ANALYTMESSUNG UND AUTOKALIBRIERUNG
 (30) US 2019 02 05 201962801592 P
 (72) WU, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530, 14374 Shoreline Drive (US)
 (72) CERUTTI, Mark D., Yonkers, New York 10704, 14 Sweetfield Circle, Apt. 4J (US)

A61B 5/00 (86)	EN E-1712504 2019 08 02	2024 08 14 2019189827	3603493	A61B 5/055 (86) RU17000870	EN E-1712511 2017 11 21	2024 08 14 2017932795	3714783
<p>(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) UNIPOLARE REFERENZELEKTRODE FÜR EINEN ELEKTROPHYSIOLOGIEABBILDUNGSKATHETER (30) US 2018 08 03 201862714110 P (30) US 2019 06 25 201916451263 (72) TOBEY, Dustin R., Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US) (72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US) (72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US) (72) VAN NIEKERK, Pieter E., Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US) (72) SHARMA, Tushar, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)</p>				<p>(73) Solvex Limited Liability Company, Moscow 143026, Territory of the Innovation Center Skolkovo Ul. Nobelya 7 Pom. 77 (RU) (54) ZUBEREITUNG FÜR DIE MAGNETRESONANZDIAGNOSTIK VON KREBSERKRANKUNGEN MIT EINER DEUTERIERTEN 2-AMINO-2-METHYLPROPIONSÄURE UND/ODER 2-(N-METHYLAMINO)-2-METHYLPROPIONSÄURE UND DIAGNOSTISCHES VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUBEREITUNG (72) LESIV, Aleksei Valerievich, Dolgoprudny 141700, Institutskiy pereulok 8a kv. 27 (RU) (72) IVASHKIN, Pavel Evgenievich, Moscow 125430, Pyatnitskoe shosse 37 kv. 96 (RU) (72) GULYAEV, Mikhail Vladimirovich, poselenie Vnukovskoe Moscow 108811, ul. Ann Akhmatovoi 6 kv. 240 (RU) (72) DOROFEEVA, Evgeniya Olegovna, Moscow 127473, 2-oi Samotekny pereulok 1 kv. 23 (RU) (72) KOSENKOV, Aleksei Viktorovich, Moscow 119602, ul. Nikulinskaya 23 korp. 3 kv. 996 (RU) (72) KISELEVSKY, Mikhail Valentinovich, Moscow 125319, ul. Aseeva. 6 kv. 38 (RU) (72) POLSHAKOV, Vladimir Ivanovich, Moscow 119333, ul. Fotievoi 7 kv. 135 (RU)</p>			
A61B 5/00 (86)	EN E-1712505 2022 03 28	2024 08 14 2022164712	4252628	A61B 5/06 (86) GB21052290	EN E-1712512 2021 09 06	2024 08 14 2021772822	4208088
<p>(73) Optos PLC, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB) (54) OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE-ANGIOGRAFIEDATENVERARBEITUNG ZUM REDUZIEREN VON PROJEKTIONSARTEFAKTEN (72) YAIKHOM, Gagarine, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)</p>				<p>(73) Endomagetics LTD, Cambridge CB4 0WN, 330 Cambridge Science Park Milton Rd (GB) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MAGNETISCHER MARKER ZUR CHIRURGISCHEN FÜHRUNG (30) GB 2020 09 04 202013909 (72) HARMER, Quentin John, Cambridge Science Park Milton Rd Cambridge CB4 0WN (GB) (72) AGOSTINELLI, Tiziano, Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0WN (GB)</p>			
A61B 5/00 (86)	EN E-1712506 2020 08 04	2024 08 14 2020189347	3777659	A61B 5/08 (86)	FR E-1712513 2019 03 07	2024 08 14 2019161434	3539470
<p>(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) ELEKTROANATOMISCHE KARTENUEANNOTATION (30) US 2019 08 05 201916531396 (72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)</p>				<p>(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) SYSTEM ZUR PROBENAHME EINER VON EINEM LEBEWESSEN AUSGEATMETEN LUFT (30) FR 2018 03 14 1852212 (72) CHAPPUIS, Thomas, 38000 Grenoble, 4 rue Victor Lastella (FR) (72) CELLIER, Morgan, 34970 Lattes, 15 rue des cyclamens (FR) (72) BOURLON, Bertrand, 38950 Saint Martin le Vinoux, Route de Serlin (FR)</p>			
A61B 5/01 (86) IL18000002	EN E-1712507 2018 03 13	2024 08 14 2018767805	3595520	A61B 5/107 (86) US16023637	EN E-1712514 2016 03 22	2024 08 14 2016714167	3273858
<p>(73) Haber, Mordehy, 6250430 Tel Aviv, 78 Moshe Sharet Street (IL) (73) Haber, Simi, 5228558 Ramat Gan, 8 Donash Street (IL) (73) Pesach, Benny, 4807209 Rosh Ha'ayin, 18 Shir Hashirim Street (IL) (54) VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG DER KÖRPERKERNTemperatur (30) US 2017 03 14 201762471070 P (72) Haber, Mordehy, 6250430 Tel Aviv, 78 Moshe Sharet Street (IL) (72) Haber, Simi, 5228558 Ramat Gan, 8 Donash Street (IL) (72) Pesach, Benny, 4807209 Rosh Ha'ayin, 18 Shir Hashirim Street (IL)</p>				<p>(73) Consensus Orthopedics, Inc., Eldorado Hills CA 95762, 1115 Windfield Way, Suite 100 (US) (54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS UND REHABILITATION (30) US 2015 03 23 201562136892 P (30) US 2015 03 23 201562136925 P (72) WIEDENHOEFER, Curt, Davis, CA 95618, 4055 Vista Way (US) (72) CREEL, Justin Anthony, Fair Oaks, CA 95628, 8525 Willings Way (US) (72) KATERBERG, Brian James, Folsom, CA 95630, 120 Mesquite Court (US) (72) HOWARD, Joshua Dale, Sacramento, CA 95820, 5540 49th Street (US)</p>			
A61B 5/024 (86)	EN E-1712508 2021 10 18	2024 08 14 2021203134	4082431	A61B 5/1172 (86) JP17003806	EN E-1712515 2017 02 02	2024 08 14 2017766109	3431003
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LICHTSIGNALEN (30) KR 2021 04 29 20210055951 (72) Kwon, Yongjoo, 16678 Suwon-si (KR) (72) Kim, Kyoungjun, 16678 Suwon-si (KR) (72) Lee, Joonhyung, 16678 Suwon-si (KR) (72) Lee, Yeolho, 16678 Suwon-si (KR) (72) Choi, Seolyoung, 16678 Suwon-si (KR)</p>				<p>(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2016 03 15 2016051030 (72) SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) OKUBO, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)</p>			
A61B 5/053 (86) FR16050789	FR E-1712509 2016 04 06	2024 08 14 2016720882	3280327	A61B 5/145 (86) US20015321	EN E-1712516 2020 01 28	2024 08 14 2020708796	3917394
<p>(73) Spineguard, 94300 Vincennes, 10 Cours Louis Lumière (FR) (54) MEDIZINISCHES SYSTEM (30) FR 2015 04 07 1552988 (72) BOURLION, Maurice, 42800 Rive De Gier, 10 rue Pierre Jacques (FR) (72) BOLGER, Ciaran, Dublin, 3 The Grange Malahide (IE) (72) FREZAL, Olivier, 93110 Rosny Sous Bois, 97, rue d'Estienne d'Orves (FR) (72) BETTE, Stéphane, Corte Madera, CA 94925, 70 birch Avenue (US)</p>				<p>(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US) (54) ANALYSENSOREN MIT MEHREREN ENZYMEN (30) US 2019 01 28 201962797566 P (72) OJA, Stephen, Alameda, CA 94501, 937 Shorepoint Court, No. G215 (US) (72) OUYANG, Tianmei, FREMONT, CA 94539, 41945 Via San Gabriel (US) (72) CHO, Hyun, Berkeley, CA 94704, 2540 College Avenue 105 (US) (72) TRAN, Lam N., Dublin, CA 94568, 4930 Trescott Ct. (US) (72) FELDMAN, Benjamin J., Berkeley, California 94704, 2164 Blake St. (US) (72) SLOAN, Mark K., Redwood City, California 94065, 246 Nice Ct. (US) (72) KUMAR, Ashwin, Oakland, California 94618, 6451-B Benvenue Ave. (US) (72) KIAIE, Namvar, San Jose, California 95125, 2324 Richland Ave. (US) (72) LOVE, Michael R., Pleasanton, CA 94566, 4744 Amanda Place (US)</p>			
A61B 5/053 (86) US18015067	EN E-1712510 2018 01 24	2024 08 14 2018744790	3573527				
<p>(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US) (54) MULTISENSORVORRICHTUNG ZUR GESUNDHEITSÜBERWACHUNG (30) US 2017 01 24 201762449741 P (72) AKL, Tony, Joseph, Bedford, MA 01730, 11 Gould Road (US) (72) DOSCHER, James, C., Bookline, MA 02446, Apartment 1 119 York Terrace (US) (72) GOPINATHAN, Venugopal, Boston, MA 02114, 6 Whittier Place Apartment 14D (US)</p>							

A61B 5/1455 EN **E-1712517** 2024 08 14 **3893756**
 (86) IB19060775 2019 12 13 2019829685
 (73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", 70121 Bari (BA), Piazza Umberto I, 1 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ AM BEHANDLUNGORT ZUR SCHNELLEN DIAGNOSE VON VERGIFTUNGEN
 (30) IT 2018 12 14 201800011113
 (72) SANTACROCE, Luigi, 70121 Bari, c/o Università degli studi di Bari Aldo Moro Piazza Umberto I, 1 (IT)
 (72) CHARITOS, Ioannis Alexandros, 70121 Bari, c/o Università degli studi di Bari Aldo Moro Piazza Umberto I, 1 (IT)
 (72) NANNA, Giuseppe, 70121 Bari, c/o Università degli studi di Bari Aldo Moro Piazza Umberto I, 1 (IT)

A61B 5/287 EN **E-1712518** 2024 08 14 **3773188**
 (86) IB19052928 2019 04 09 2019724919
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) FLEXIBLER MEHRARMKATHETER MIT DIAMETRAL GEGENÜBERLIEGENDEN SENSORELEKTRODEN
 (30) US 2018 04 11 201815950994
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) HERRERA, Kevin Justin, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/304 EN **E-1712519** 2024 08 14 **4212098**
 (86) 2023 01 12 2023151229
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SICHERHEITSSCHALTUNG ZUR GLEICHSTROMLECKDETEKTION
 (30) US 2022 01 13 202263299138 P
 (30) US 2022 11 21 202217990907
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717 (IL)
 (72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717 (IL)
 (72) ALTMANN, Andreas Claudio, Yokneam 2066717 (IL)

A61B 5/308 EN **E-1712520** 2024 08 14 **3939508**
 (86) 2021 07 13 2021185233
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VISUALISIERUNGS- UND AUFZEICHNUNGSSYSTEMSCHNITTSTELLE MIT VIRTUELLER MASSE FÜR BIOMEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2020 07 14 202016928614
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/318 EN **E-1712521** 2024 08 14 **3485805**
 (86) 2018 11 14 2018206175
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) REDUZIERUNG VON RAUSCHPEGELN IM ZUSAMMENHANG MIT GEMESSENEN EKG-SIGNALLEN
 (30) US 2017 11 15 201715813359
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/367 EN **E-1712522** 2024 08 14 **3808273**
 (86) 2020 10 15 2020201918
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) DATENWIEDERVERWENDUNG ZUM AUFFÜLLEN VON FEHLENDEN DATENPUNKTEN IN ELEKTRISCHEN AKTIVIERUNGSKARTEN
 (30) US 2019 10 16 201916654600
 (72) Turgeman, Aharon, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Bar-On, Tal Haim, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Hagla, Wagdi Hani, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Hayam, Gal, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Levy, Nakdimon Nissim, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Eliyahu, Shiran, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Maydel, Michael, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Zoubi, Alaa, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Itah, Refael, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/38 EN **E-1712523** 2024 08 14 **3827744**
 (86) 2019 11 28 2019212300
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER SYSTEMANTWORT DES GEHIRNS EINES INDIVIDUELLEN HÖRERS AUF EINEN SCHALLSIGNALSTIMULUS
 (72) KURUVILA, Ivine, 91054 Erlangen, Theaterplatz 18 (DE)
 (72) HOPPE, Ulrich, 91080 Spardorf, Andreas-Paulus-Straße 21 (DE)
 (72) HANDRICK, Stefan, 91052 Erlangen, Michael-Vogel-Straße 17 (DE)
 (72) FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, Franz-Peter-Seifert-Strasse 3a (DE)
 (72) SERMAN, Dr. Maja, 91058 Erlangen, Henri-Dunant-Strasse 100 (DE)
 (72) PUDER, Henning, 91058 Erlangen, Heuweg 27 (DE)

A61B 6/00 EN **E-1712524** 2024 08 14 **4183346**
 (86) 2022 11 03 2022205422
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 11 17 2021187371
 (72) FUKUDA, Wataru, Kaisei-machi, 258-8538 (JP)

A61B 6/04 EN **E-1712525** 2024 08 14 **3856036**
 (86) US19052721 2019 09 24 2019783854
 (73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
 (54) MEHRSCHEM-ABBILDUNGSSYSTEM FÜR VERBESSERTEN ARBEITSABLAUF
 (30) US 2018 09 24 201862735268 P
 (72) COWLES, Caroline, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) WELLS, Timothy N., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)

A61B 8/00 EN **E-1712526** 2024 08 14 **3272293**
 (86) 2016 12 30 2016207537
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
 (54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSSYSTEMVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 07 20 20160092044
 (72) JIN, Gil-Ju, Seoul, 113-804, 844, Bugaksan-ro, Seongbuk-gu (KR)
 (72) KIM, Yuri, Seoul, 102, 20-9, Achasan-ro 25-gil, Gwangjin-gu (KR)
 (72) AHN, Mi Jeoung, Seoul, 33, Yeondaedongmun 1-gil, Seodaemun-gu (KR)

A61B 8/00 EN **E-1712527** 2024 08 14 **3229694**
 (86) US15053288 2015 09 30 2015867802
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4721, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER BEWEGUNG EINES SUBJEKTS
 (30) US 2014 12 08 201462089130 P
 (30) US 2015 04 24 201562152519 P
 (72) GOLLAKOTA, Shyamnath, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (72) NANDAKUMAR, Rajalakshmi, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (72) WATSON, Nathaniel F., Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)

A61B 8/00 EN **E-1712528** 2024 08 14 **3752067**
 (86) EP19053657 2019 02 14 2019703756
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM ARRAY VON WANDLERELEMENTEN
 (30) EP 2018 02 15 18156934
 (72) VAN RENS, Antonia, Cornelia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 EN **E-1712529** 2024 08 14 **4101391**
 (86) KR20001936 2020 02 12 2020917861
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLSONDE
 (30) KR 2020 02 03 20200012447
 (72) HONG, Minki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-yoek-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) GU, Jinho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13530, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyo-yoek-ro, Bundang-gu (KR)

A61B 8/12 EN **E-1712530** 2024 08 14 **3117775**
 (86) JP15000876 2015 02 23 2015761360
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE DIAGNOSESYSTEM DAFÜR
 (30) JP 2014 03 12 2014049290
 (72) MORI, Isao, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61B 10/02 EN **E-1712531** 2024 08 14 **4074265**
 (86) 2016 10 19 2022176413
 (73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (54) ECHOGENE NADEL
 (30) US 2015 10 26 201562246205 P
 (72) CRISMAN, Andrew, Shoreview, MN 55126 (US)
 (72) GRANATA, Alysa, Minneapolis, MN 55408 (US)

A61B 17/00 **EN E-1712532** 2024 08 14 **3697318**
 (86) US18056016 2018 10 16 2018797351
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) LOKALISIERTE FUSION VON NATIVEN BLÄTTCHEN UNTER
 VERWENDUNG VON AKTIVIERTEM KLEBSTOFF
 (30) US 2017 10 20 201762575252 P
 (72) CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
 Legal Department (US)
 (72) SHEN, Shih-Hwa, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
 Legal Department (US)
 (72) HSU, Holly Kung Jung, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way Legal Department (US)
 (72) LAI, Krystal Ya-Fong, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way Legal Department (US)

A61B 17/00 **EN E-1712533** 2024 08 14 **3399923**
 (86) US17012181 2017 01 04 2017736254
 (73) Corflow Therapeutics AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 5A (CH)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON MIKROVASKULÄRE VERSTOPFUNG
 (30) US 2016 01 04 201662274744 P
 (30) US 2016 04 08 201662320230 P
 (30) US 2016 07 05 201662358433 P
 (30) US 2016 08 24 201662379074 P
 (72) SCHWARTZ, Robert S., Inver Grove Heights Minnesota 55076, 8971 Coffman
 Path (US)
 (72) ROTHMAN, Martin T., Santa Rosa California 95409, 5917 Mountain Hawk
 Drive (US)
 (72) HOEM, Jon H., 6315 Oberägeri, Im Grod 16A (CH)

A61B 17/00 **EN E-1712534** 2024 08 14 **3250132**
 (86) IL16050073 2016 01 25 2016742884
 (73) Triticum Ltd., 4726389 Ramat-HaSharon, 18 Vitkin Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON OKKLUSIONEN IN EINEM
 BIOLOGISCHEN GEFÄSS
 (30) US 2015 01 28 201562108602 P
 (72) BEN-AMI, Doron Jacob, 4726389 Ramat-HaSharon, 18 Vitkin Street (IL)

A61B 17/02 **EN E-1712535** 2024 08 14 **4066749**
 (86) CN21075521 2021 02 05 2021710176
 (73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences,
 Shenzhen, Guangdong 518055, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town
 Nanshan District (CN)
 (54) WEICHE VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON AUGENLIDERN UND
 VERFAHREN DAFÜR
 (72) XIA, Zeyang, Shenzhen Guangdong 518055 (CN)
 (72) GAN, Yangzhou, Shenzhen Guangdong 518055 (CN)
 (72) DENG, Hao, Shenzhen Guangdong 518055 (CN)
 (72) XIONG, Jing, Shenzhen Guangdong 518055 (CN)

A61B 17/04 **EN E-1712536** 2024 08 14 **3725246**
 (86) 2017 04 20 2020179050
 (73) Medos International S.à.r.l., 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) MENISKUSREPARATURVORRICHTUNGEN -SYSTEME UND -
 VERFAHREN
 (30) US 2016 04 20 201662325028 P
 (30) US 2016 10 19 201615297738
 (72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive
 (US)
 (72) SPENCINER, David B., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount
 Drive (US)
 (72) LUNN, Richard M., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive
 (US)
 (72) HERNANDEZ, Joseph, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount
 Drive (US)
 (72) SIGMAN, Scott A., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive
 (US)

A61B 17/072 **EN E-1712537** 2024 08 14 **3205277**
 (86) 2017 02 08 2017155257
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial
 Park (PR)
 (54) KNICKBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT
 EINZELGELENKVERBINDUNGSANORDNUNGEN
 (30) US 2016 02 09 201615019227
 (72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HOFFMAN, Douglas B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1712538** 2024 08 14 **3545860**
 (86) 2019 03 28 2019165949
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial
 Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNGEN MIT ASYMMETRISCHEN
 VERSCHLUSSELEMENTEN
 (30) US 2018 03 28 201862649291 P
 (30) US 2018 03 28 201862649294 P
 (30) US 2018 03 28 201862649296 P
 (30) US 2018 03 28 201862649300 P
 (30) US 2018 03 28 201862649302 P
 (30) US 2018 03 28 201862649307 P
 (30) US 2018 03 28 201862649309 P
 (30) US 2018 03 28 201862649310 P
 (30) US 2018 03 28 201862649313 P
 (30) US 2018 03 28 201862649315 P
 (30) US 2018 03 28 201862649320 P
 (30) US 2018 03 28 201862649323 P
 (30) US 2018 03 28 201862649327 P
 (30) US 2018 03 28 201862649333 P
 (30) US 2018 03 30 201862650887 P
 (30) US 2019 02 19 201962807309 P
 (30) US 2019 02 19 201962807310 P
 (30) US 2019 02 19 201962807319 P
 (30) US 2019 02 21 201916281672
 (72) SHELTON, Frederick E., IV., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1712539** 2024 08 14 **3914165**
 (86) US20014816 2020 01 23 2020745970
 (73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive
 (US)
 (54) ABGEDECKTE STROMMODIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 23 201962795836 P
 (30) US 2019 06 28 201962868356 P
 (72) JACKSON, Keith Alan, Brooker, Florida 32622, 11801 Cedar Drive (US)
 (72) NYULI, Colin Alexander, Vancouver, British Columbia V6E 1V9, 16-784
 Thurlow Street (CA)
 (72) BANAI, Shmuel, 6948313 Tel Aviv, 13 Shalom Ash Street (IL)
 (72) COLEN, Fredericus Antonius, Boca Raton, Florida 33432, 369 South Maya
 Palm Drive (US)

A61B 17/16 **EN E-1712540** 2024 08 14 **4009883**
 (86) IB20057446 2020 08 06 2020754389
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325
 Paramount Drive (US)
 (54) AN EINEM CHIRURGISCHEM INSTRUMENT MONTIERTES
 ANZEIGESYSTEM
 (30) US 2019 08 09 201916536773
 (72) MATA, Mario, Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway West
 (US)
 (72) PIERSON, Glen, Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway West
 (US)
 (72) FURRER, Andre, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)

A61B 17/29 **EN E-1712541** 2024 08 14 **3793458**
 (86) US19032455 2019 05 15 2019727266
 (73) Vascular Technology, Incorporated, Nashua, NJ 03062, 12 Murphy Drive (US)
 (54) GELENKIGES MIKROCHIRURGISCHE INSTRUMENT
 (30) US 2018 05 18 201862673468 P
 (72) MARTONE, Stephen, Nashua, NH 03062, 82 Cherrywood Drive (US)
 (72) LAUGHLIN, Trevor, Jacob, Minneapolis, MN 55413, 1715 Lincoln St NE (US)
 (72) SUCHDEV, Rachana, S., Hollis, NH 03049, 21 Plain Road (US)
 (72) REGAN, David, Pelham, NH 03076, 62 Westfall Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1712542** 2024 08 14 **4005512**
 (86) 2017 07 14 2022151281
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825
 Airview Boulevard (US)
 (54) SCHNEIDANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT
 EINER ANTRIEBSANORDNUNG
 (30) US 2016 07 14 201662362117 P
 (72) CURTIN, Damian Michael, Tralee (IE)
 (72) CUSHEN, Patrick Eoin, Graignamanagh, R95 PP83 (IE)

A61B 17/32 **EN E-1712543** 2024 08 14 **3957258**
 (86) KR20005055 2020 04 16 2020790687
 (73) Labnpeople Co.,Ltd., Yangju-si, Gyeonggi-do 11477, (Okjeong-dong) 46-121,
 Okjeong-ro (KR)
 (54) GEWEBEENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 04 16 20190044519
 (30) KR 2019 10 18 20190130232
 (72) CHO, Sung Youn, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11812, 2002-dong 903-ho, 76,
 Songyang-ro (KR)
 (72) CHOO, Hyun Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13647, 202-ho, 37-3,
 Wiryeseoil-ro 3-gil, Sujeong-gu (KR)
 (72) GU, Jong Su, Seoul 02813, 103-dong 703-ho, 60, Arirang-ro 19-gil Seongbuk-
 gu (KR)

A61B 17/50 (86)	EN E-1712544 2004 02 25	2024 08 14 2018179060	3446650	A61B 18/14 (86)	DE E-1712551 2019 05 27	2024 08 14 2019176751	3744278
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BEHANDLUNG VON AKNE IM FRÜHSTADIUM (72) PILCHER, Kenneth, Seattle, Washington 98107, 6029 Sycamore Ave NW (US) (72) GIULIANI, David, Mercer Island, Washington 98040, 1960 82nd AVE SE (US) (72) MEGINNISS, Stephen, Seattle, Washington 98119, 3434 10th Avenue West (US)				(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlstrasse 17 (DE) (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (72) Felix, Bob, 72108 Rottenburg, Albstrasse 4 (DE)			
A61B 17/70 (86)	EN E-1712545 2018 08 16	2024 08 14 2018929944	3836858	A61B 18/14 (86)	EN E-1712552 2020 05 29	2024 08 14 2020814152	3975900
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, Indiana 46581, 2500 Silveus Crossing (US) (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM (72) NAKAI, Kenjiro, Osaka-shi, Osaka 5530003, Medtronic Sofamor Danek, Co., Ltd., KM Nishiumeda Bldg.3F, 7-20-1 Fukushima, Fukushima-ku (JP) (72) SATO, Koji, Nagoya-shi, Aichi 4668650, Japanese Red Cross Nagoya Daini Hospital, 2-9 Myokencho, Showa-ku (JP) (72) SUMIDA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 5530003, Medtronic Sofamor Danek, Co., Ltd., KM Nishiumeda Bldg.3F, 7-20-1 Fukushima, Fukushima-ku (JP)				(73) Rioux, Robert F., Ashland, MA 01721, 5 Esther Lane (US) (54) BIOKOMPATIBLE METALLVORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABLATIVER ENERGIE (30) US 2019 05 31 201962855477 P (30) US 2019 05 31 201962855472 P (72) Rioux, Robert F., Ashland, MA 01721, 5 Esther Lane (US)			
A61B 17/72 (86)	DE E-1712546 2022 05 09	2024 08 14 2022728201	4337120	A61B 18/18 (86)	EN E-1712553 2017 05 30	2024 08 14 2019205049	3616639
(73) Stauch, Roman, 97959 Assamstadt, Rengershäuser Strasse 38 (DE) (54) MARKNAGEL ZUR TRANSVERSALEN DISTRAKTION (30) DE 2021 05 12 102021112429 (72) Stauch, Roman, 97959 Assamstadt, Rengershäuser Strasse 38 (DE)				(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, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB) (72) ULLRICH, George, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB) (72) WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB) (72) TURNER, Louis, Chepstow, Wales, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB) (72) EBBUTT, Julian Mark, Ross-on-Wye Here, Worcestershire HR9 6BB, Bramley Road Lower Daffaluke Glewstone (GB)			
A61B 17/88 (86)	DE E-1712547 2022 01 31	2024 08 14 2022154210	4218636	A61B 34/20 (86)	DE E-1712554 2022 10 28	2024 08 14 2022813170	4228543
(73) Justus-Liebig-Universität Gießen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 35390 Gießen, Ludwigstraße 23 (DE) (54) ZEMENTAPPLIKATOR (72) FÖLSCH, Christian, 35390 Gießen (DE) (72) FONSECA-ULLOA, Carlos Alfonso, 35390 Gießen (DE) (72) HARZ, Torben, 35392 Gießen (DE) (72) JAHNKE, Alexander, 35633 Lahnu (DE)				(73) B. Braun New Ventures GmbH, 79110 Freiburg im Breisgau, Berliner Allee 2 (DE) (54) CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM MIT VERBESSERTEM INSTRUMENTENTRACKING UND NAVIGATIONSVERFAHREN (30) DE 2021 11 02 102021128478 (72) STAWIASKI, Jean, 79199 Kirchzarten (DE) (72) SARVESTANI, Amir, 79104 Freiburg (DE)			
A61B 18/12 (86)	EN E-1712548 2016 06 17	2024 08 14 2019152232	3498209	A61B 34/30 (86)	FR E-1712555 2016 06 10	2024 08 14 2016739208	3307194
(73) Creo Medical Limited, Wales, NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB) (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT IMPEDANZWANDLER ZUR FREISETZUNG VON MIKROWELLENENERGIE (30) GB 2015 06 19 201510787 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB) (72) WHITE, Malcolm, Chepstow, Wales NP16 5UH, c/o CREO MEDICAL LIMITED Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB) (72) BURN, Patrick, Chepstow, Wales NP16 5UH, c/o CREO MEDICAL LIMITED Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(73) Robocath, 76000 Rouen, 19 rue Marie Curie (FR) (54) ROBOTERMODUL ZUR ANSTEUERUNG EINES KATHETERS UND EINER KATHETERFÜHRUNG (30) FR 2015 06 12 1555365 (72) DEBOEUF, Sébastien, 76240 Bonsecours, 13 Allée des Fleurs (FR) (72) DESTREBECQ, Fabien, 27520 Bourgheroulde, 65 rue de la mare Arthur (FR) (72) FOURNIER, Bruno, 41100 Saint Ouen, 185 rue des Madeleines (FR) (72) BENCTEUX, Philippe, 76160 St Martin Du Vivier, 239 rue des Prairies (FR)			
A61B 18/12 (86)	EN E-1712549 2011 11 04	2024 08 14 2019157921	3517066	A61B 34/30 (86)	EN E-1712556 2014 11 25	2024 08 14 2021161726	3854338
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) LADESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2010 11 05 41060310 P (30) US 2011 05 19 201161487846 P (30) US 2011 10 18 201113275514 (72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, 570 Foliage Lane (US) (72) MONSON, Gavin M., Oxford, OH 45056, 5966 Reily Millville Road (US) (72) STULEN, Foster B., Mason, OH 45040, 6245 Bridgewater Court (US) (72) KORVICK, Donna L., Maineville, OH 45039, 8158 Worcester Drive (US) (72) ZINGMAN, Aron O., Cambridge, MA 02139, 333A Harvard Street Apt. 8 (US) (72) YATES, David C., West Chester, OH 45069, 7534 Galway Court (US) (72) DIETZ, Timothy G., Wayne, PA 19087, 428 West Ave. (US) (72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US) (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US) (72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, OH 45036, 106 W. Concord Drive (US) (72) SMITH, Bret W., Kings Mills, OH 45034, 4736 Eastport Drive (US) (72) JAIN, Hitesh, 312001 Rajasthan, B-4 Zinc Nagar Kapasan Road Chittorgarh (IN) (72) MADAN, Ashvani Kumar, Mason, OH 45040, 6842 Keeneland Way (US) (72) WILLIS, John W., Cincinnati, OH 45244, 5098 Palermo Road (US) (72) PRICE, Daniel W., Loveland, OH 45140, 185 Overlook Drive (US)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) ROBOTISCHER HELFER ZUR EINFÜHRUNG EINES KATHETERS (30) US 2013 11 26 201314090579 (72) GOVARI, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL) (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Brea, California 92821, 1312 Oakcrest Avenue (US)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1712550 2018 10 09	2024 08 14 2018783014	3694433	A61B 90/00 (86)	EN E-1712557 2016 11 04	2024 08 14 2016197344	3165192
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE) (54) ELEKTRODE FÜR EINEN ELEKTROCHIRURGISCHEN STIFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE (30) EP 2017 10 09 17195450 (72) SIMONSEN, Jesper Schantz, 4450 Jyderup, Rådbergvej 12 (DK)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) AKTUALISIERUNG EINER VOLUMETRISCHEN KARTE (30) US 2015 11 06 201514934268 (72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL) (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL) (72) ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)			

A61B 90/00	EN E-1712558	2024 08 14	3917422	A61C 11/00	EN E-1712566	2024 08 14	4221632
(86) US20015289	2020 01 28	2020707969		(86) EP20077530	2020 10 01	2020785739	
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)				(73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)			
(54) INTELLIGENTE LEISTUNGS-AUSWAHL FÜR MULTIELEKTRODEN-RF-ABLATIONSSYSTEM				(54) INDIVIDUELLER PHYSIKALISCHER TRANSFERSCHLÜSSEL FÜR PATIENTEN			
(30) US 2019 01 29 201962798009 P				(72) SCHNITZSPAN, Paul, 64293 Darmstadt (DE)			
(72) LAUGHNER, Jacob I., St Paul, Minnesota 55101, 141 4th Street East Apt 422 (US)							
(72) MARSHIK, Jeffrey V., New Brighton, Minnesota 55112, Marshik (US)				A61C 13/00	EN E-1712567	2024 08 14	3215049
(72) DODSON, Randall, New Hope, Minnesota 55428, 7639 60th Avenue North (US)				(86) EP15076047	2015 11 09	2015794518	
(72) GARROTT, Kara, Minneapolis, Minnesota 55401, 815 North 2nd Street (US)				(73) Davis Schottlander&Davis Ltd., Fifth Avenue Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2WD (GB)			
(72) OLYNYK, Dustin J., Eagan, Minnesota 55123, 827 Hidden Meadow Trail (US)				(54) KÜNSTLICHE ZÄHNE			
(72) MIKLOS, Kimberly A., Plymouth, Minnesota 55446, 16410 54th Avenue North (US)				(30) GB 2014 11 07 201419860			
(72) MCMAHON, Melissa R., Minneapolis, Minnesota 55413, 1901 East Hennepin Avenue Unit 105 (US)				(72) SLAVICEK, Rudolf, A-1090 Wien, Widerhoferplatz 4/5/38 (AT)			
A61B 90/00	EN E-1712559	2024 08 14	3860501	A61C 13/00	EN E-1712568	2024 08 14	3641695
(86) US19054718	2019 10 04	2019795705		(86) EP18066266	2018 06 19	2018731101	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(73) Jade Finance S.A.R.L., 1870 Luxembourg, 137, Kueleberg (LU)			
(54) SYSTEME ZUR POSITIONIERUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE				(54) MONTAGEELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE, PROTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2018 10 05 201862741800 P				(30) LU 2017 06 20 100319			
(30) US 2019 03 15 201962819139 P				(72) HORNBECK, Jacques, 1870 Luxembourg, 137 Kohlenberg (LU)			
(72) ROHR DANIEL, Matthew D., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) BAILEY, David W., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)				A61C 13/08	EN E-1712569	2024 08 14	3900668
A61C 3/00	EN E-1712560	2024 08 14	3927275	(86) JP19049251	2019 12 16	2019898795	
(86) US20058667	2020 11 03	2020918138		(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)			
(73) TP ORTHODONTICS, INC., La Porte, Indiana 46350, 100 Center Plaza (US)				(54) ZIRKONIUMOXIDSINTERKÖRPER			
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER MIT BEWEGLICHER LIGATIONSKLAPPE				(30) JP 2018 12 19 2018237669			
(30) US 2020 02 11 202016787972				(72) HARADA, Shinji, Miyoshi-shi, Aichi 470-0293, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 300, Higashiyama, Miyoshi-cho (JP)			
(72) KESLING, Andrew C., Three Oaks, MI 49128, 8710 Warren Woods Road (US)				(72) YAMADA, Yoshihisa, Miyoshi-shi, Aichi 470-0293, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 300, Higashiyama, Miyoshi-cho (JP)			
(72) GONZALEZ, Ricardo, Valparaiso, IN 46385, 1384 Reading Street (US)				A61F 2/00	EN E-1712570	2024 08 14	3448308
A61C 3/02	EN E-1712561	2024 08 14	4056143	(86) US17029713	2017 04 26	2017790379	
(86)	2017 01 30	2021213914		(73) Tela Bio, Inc., Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway Suite 24 (US)			
(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)				(54) TRANSPLANTATE FÜR HERNIENREPARATUR MIT ADHÄSIONSSCHUTZBARRIEREN			
(54) ZAHNÄRZTLICHES WERKZEUG				(30) US 2016 04 26 201662327494 P			
(30) EP 2016 01 29 16153496				(72) GREENHALGH, Skott, Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway Suite 24 (US)			
(72) BURKE, Edmund, Church Point, NSW 2105 (AU)				(72) ROMANO, John-paul, Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway Suite 24 (US)			
(72) GEISELHÖRINGER, Hans, 8302 Kloten (CH)				(72) SPEICHER, Travis, Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway Suite 24 (US)			
(72) HOLST, Stefan, 8700 Küsnacht (CH)				A61F 2/00	EN E-1712571	2024 08 14	3466370
(72) SOLLBERGER, David, 8152 Glattpark (CH)				(86) KR16006362	2016 06 15	2016903245	
(72) NUSSBAUMER, Silvio, 8008 Zürich (CH)				(73) Kim, Myung Sook, Seoul 06090, 110-703 29 Hakdong-ro 68-gil Gangnam-gu (KR)			
(72) QUARRY, Antony, 6987 Caslano (CH)				(54) HARNINKONTINENZPRÄVENTIONSKLAMMER FÜR MÄNNER			
(72) WEITZEL, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen (DE)				(30) KR 2016 05 23 20160062661			
A61C 7/08	DE E-1712562	2024 08 14	3975918	(72) Kim, Myung Sook, Seoul 06090, 110-703 29 Hakdong-ro 68-gil Gangnam-gu (KR)			
(86) EP20063167	2020 05 12	2020726045		A61F 2/00	FR E-1712572	2024 08 14	4167902
(73) K Line Europe GmbH, 40589 Düsseldorf, Segro Park Düsseldorf-Süd Einheit 203 J-K Bonner Straße 203-393 (DE)				(86) FR21051086	2021 06 17	2021740122	
(54) SATZ VON KORREKTURVORRICHTUNGEN ZUM DURCHFÜHREN EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN MASSNAHME				(73) Uromems, 38320 Eybens, 5 Rue Raymond Chanas (FR)			
(30) DE 2019 05 30 102019114593				(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER POSITIONSÄNDERUNG			
(72) KANDIL, Sherif, 40474 Düsseldorf, K Line Europe GmbH Lilienthalstraße 74 (DE)				(30) FR 2020 06 19 2006429			
A61C 7/08	EN E-1712563	2024 08 14	4039222	(72) LAMRAOUI, Hamid, 38410 Vaulnaveys le Haut (FR)			
(86)	2018 06 29	2022150701		(72) ROUSTAN, Benjamin, 38330 Saint Nazaire Les Eymes (FR)			
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)				A61F 2/07	EN E-1712573	2024 08 14	3873382
(54) EINE COMPUTERGESTEUERTE METHODE UM EIN DENTALES GERÄT ZU ENTWERFEN				(86) GB19053239	2019 11 15	2019821151	
(30) US 2017 06 30 201762527856 P				(73) Vasutek Limited, Renfrewshire PA4 9RR, Newmains Avenue Inchinnan (GB)			
(72) CAM, Bruce, San Jose, 95121 (US)				(54) STENTVORRICHTUNG			
(72) MORTON, John, San Jose, 95132 (US)				(30) GB 2018 12 20 201820898			
(72) MATOV, Vadim, San Jose, 95118 (US)				(72) MCDONALD, Gary, Glasgow Strathclyde G62 7JZ, 5 Birrell Road Milngavie (GB)			
(72) SATO, Jun, San Jose, 95126 (US)				A61F 2/14	EN E-1712574	2024 08 14	3773191
A61C 8/00	DE E-1712564	2024 08 14	4215148	(86) US19025825	2019 04 04	2019717743	
(86)	2009 10 28	2022210093		(73) Twenty Twenty Therapeutics LLC, South San Francisco, CA 94080, 259 East Grand Avenue (US)			
(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)				(54) AUGENMONTIERBARE VORRICHTUNG MIT MUSKELSENSOR			
(54) PFOSTENTEIL FÜR EIN DENTALIMPLANTAT SOWIE DENTALIMPLANTAT				(30) US 2018 04 04 201862652678 P			
(30) DE 2008 10 31 102008054138				(72) GUTIERREZ, Christian, San Francisco, California 94080, 269 East Grand Avenue South (US)			
(72) ZIPPRICH, Holger, 64342 Malchen (DE)				(72) SABESAN, Shivkumar, San Francisco, California 94080, 269 East Grand Avenue South (US)			
A61C 9/00	DE E-1712565	2024 08 14	3937838				
(86) EP20056140	2020 03 09	2020712224					
(73) Schlieper, Jörg, 24558 Henstedt-Ulzburg, Gräflingsberg 16 (DE)							
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KIEFERRELATIONS-DATEN							
(30) DE 2019 03 13 102019106403							
(72) Schlieper, Jörg, 24558 Henstedt-Ulzburg, Gräflingsberg 16 (DE)							

A61F 2/16 **EN E-1712575** 2024 08 14 **3638153**
 (86) IL18050650 2018 06 13 2018818612
 (73) Eyemed Technologies Ltd, 5555110 Kiryat Ono, 10 Landau (IL)
 (54) KONTAKTLINSENSYSTEM
 (30) US 2017 06 13 201762518796 P
 (72) SHMUKLER, Vadim, 7529047 Rishon LeZion, 4/10 Harav Maimon St. (IL)
 (72) ISRAELI, Nir, 5290578 Ramat-Gan, Tidhar Ramat Efal 24 Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1712576** 2024 08 14 **3569196**
 (86) 2013 12 30 2019168231
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
 (54) TRANSKATHETERKLAPPENERSATZ
 (30) US 2013 03 11 201313793818
 (72) BOARD, Stephanie, Marie, St. Paul, MN Minnesota 55118, 1747 Humboldt Avenue West (US)
 (72) CHALEKIAN, Aaron J., Savage, MN Minnesota 55378, 14819 Virginia Avenue (US)
 (72) RUSSO, Patrick P., Vadnais Heights, MN Minnesota 55127, 3749 Edgerton Street (US)
 (72) OSLUND, John, Blaine, MN Minnesota 55449, 12391 Goodhue Street Ne (US)

A61F 2/24 **EN E-1712577** 2024 08 14 **3508113**
 (86) 2019 01 07 2019150581
 (73) E-Valve Systems Ltd., Herzliya 4600843, 96 Yehuda Hanassie St. (IL)
 (54) PROTHETISCHES AORTENKLAPPENSCHRITTMACHERSYSTEM
 (30) US 2018 01 08 201815864661
 (72) GROSS, Yossi, 4614002 Herzliya (IL)

A61F 2/24 **EN E-1712578** 2024 08 14 **3895662**
 (86) 2019 03 18 2021168382
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (54) PROLAPSVORBEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 20 201862645307 P
 (30) US 2019 03 14 201916352976
 (72) DUFFY, Niall, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) FARASCIONI, David, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) FITZGERALD, Adam, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) KNUTSON, Nathan, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MURRAY, Aran, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) RASSAT, Jay, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/30 **EN E-1712579** 2024 08 14 **3761911**
 (86) EP19055569 2019 03 06 2019709691
 (73) EIT Emerging Implant Technologies GmbH, 78573 Wurmlingen, Eisenbahnstrasse 84 (DE)
 (54) WINKELVERSTELLBARE ZWISCHENWIRBELKÄFIGE MIT INTEGRIERTER RATSCHENANORDNUNG
 (30) US 2018 03 06 201862639282 P
 (30) US 2019 03 05 201916293374
 (72) EISEN, Guntmar, 78532 Tuttlingen, Heubergweg 8 (DE)
 (72) GANTER, Detlev, 78199 Braunlingen, Goethestrasse 9 (DE)
 (72) GEIGER, Stephan, 78549 Spaichingen, Robert-Koch Strasse 14 (DE)

A61F 2/30 **EN E-1712580** 2024 08 14 **3720392**
 (86) US18063530 2018 12 02 2018885367
 (73) Carlsmed, Inc., Carlsbad, California 92011, 6790 Embarcadero Lane Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MULTIPLANAREN ORTHOPÄDISCHEN AUSRICHTUNG
 (30) US 2017 12 04 201762594510 P
 (30) US 2018 12 01 201816207116
 (72) CORDONNIER, Michael J., Carlsbad, California 92008, 3810 Hibiscus Circle (US)

A61F 2/40 **EN E-1712581** 2024 08 14 **3787562**
 (86) US19029905 2019 04 30 2019796484
 (73) Shoulder Innovations, Inc., Holland, MI 49424, 13827 Port Sheldon Street (US)
 (54) INSET/ONLAY-GLENOID, PORÖSES BESCHICHTETES UMWANDELBARES GLENOID UND HUMERUSKÖPFE MIT STRUKTURIERTEN UNTERSEITEN
 (30) US 2018 04 30 201862664909 P
 (72) BALL, Robert, J., Holland, Michigan 49424, 13827 Port Sheldon Street (US)
 (72) RUNNING, Donald, E., Holland, Michigan 49424, 13827 Port Sheldon Street (US)

A61F 2/44 **EN E-1712582** 2024 08 14 **3761913**
 (86) EP19055574 2019 03 06 2019709692
 (73) EIT Emerging Implant Technologies GmbH, 78573 Wurmlingen, Eisenbahnstrasse 84 (DE)
 (54) ZWISCHENWIRBELKÄFIGE MIT ENTFALTBAREN ANKERN
 (30) US 2018 03 06 201862639237 P
 (30) US 2019 03 05 201916292568
 (72) EISEN, Guntmar, 78532 Tuttlingen, Heubergweg 8 (DE)
 (72) GANTER, Detlev, 78199 Braunlingen, Goethestrasse 9 (DE)
 (72) GEIGER, Stephan, 78549 Spaichingen, Robert-Koch Strasse 14 (DE)
 (72) GORNET, Matthew, F., St. Louis, MO 63124, 9900 Litzinger Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1712583** 2024 08 14 **3606477**
 (86) US18023097 2018 03 19 2018780417
 (73) Dzioba, Robert, B., Tucson, AZ 85750, 5861 E. Finisterra (US)
 (54) MOBILES KÄFIGSYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER BEWEGUNGSKINEMATIK DER WIRBELSÄULE
 (30) US 2017 04 04 201762481258 P
 (30) US 2018 01 05 201815863426
 (72) Dzioba, Robert, B., Tucson, AZ 85750, 5861 E. Finisterra (US)

A61F 2/44 **EN E-1712584** 2024 08 14 **3614976**
 (86) US18029064 2018 04 24 2018791664
 (73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, 620 West Lexington Street, 4th Floor (US)
 (54) CLOWARD-GITTERCAGE MIT SEITLICHEN STABILISATOREN FÜR DIE HALSWIRBELSÄULE
 (30) US 2017 04 24 201762489080 P
 (72) SANSUR, Charles, Towson, Maryland 21286, 613 St. Francis Rd. (US)

A61F 2/64 **EN E-1712585** 2024 08 14 **4049631**
 (86) KR20019462 2020 12 30 2020941519
 (73) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd., Ulsan 44428, 340, Jongga-ro, Jung-gu (KR)
 (54) HYBRIDE KNIETPROTHESE MIT MULTIFUNKTIONELLEM ROTIERENDEN HYDRAULIKZYLINDER
 (72) SHIN, Hyunjun, Seo-gu Daejeon 35236 (KR)
 (72) JEON, Mankee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14622 (KR)
 (72) CHOI, Jongmoon, Seodaemun-gu Seoul 03743 (KR)
 (72) KIM, Jongkwon, Seo-gu Incheon 22735 (KR)
 (72) PARK, Jinkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16413 (KR)
 (72) Jung, Sung Yoon, Yeonsu-gu Incheon 22009 (KR)
 (72) PARK, Sehoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14746 (KR)
 (72) LEE, Seok Min, Bucheon-si Gyeonggi-do 14613 (KR)

A61F 2/70 **EN E-1712586** 2024 08 14 **4221641**
 (86) IB21058004 2021 09 02 2021778222
 (73) BIONIT LABS SRL, 73100 Lecce, Via A. Bortone, 9 (IT)
 (54) PROTHESENGERÄT
 (30) IT 2020 09 30 202000023011
 (72) MACRI, Chiara, 73057 Taviano (LE) (IT)
 (72) AVENTAGGIATO, Matteo, 73024 Maglie (LE) (IT)

A61F 2/915 **EN E-1712587** 2024 08 14 **3763340**
 (86) 2017 03 24 2020181740
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) GEFÄSSSTRÖMUNGSSUMLENKUNG
 (30) US 2016 03 24 201662313055 P
 (72) CHOUBEY, Animesh, Chino, CA 91710, 14216 Mountain Avenue (US)
 (72) NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92606, 122 Saint James (US)

A61F 2/95 **EN E-1712588** 2024 08 14 **3443940**
 (86) CN17080216 2017 04 12 2017781891
 (73) Suzhou Innomed Medical Device Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, B1-404 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) GEFÄSSSTENTFÖRDERSYSTEM UND KANALANORDNUNG DAFÜR
 (30) CN 2016 04 12 201610224890
 (30) CN 2016 04 12 201620301833 U
 (30) CN 2016 04 12 201610224524
 (30) CN 2016 04 12 201620301792 U
 (30) CN 2016 04 12 201610224686
 (30) CN 2016 04 12 201620301609 U
 (30) CN 2016 04 12 201610224595
 (30) CN 2016 04 12 201620301791 U
 (72) XUE, Guanhua, Suzhou Jiangsu 215123, B1-404 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) QIU, Pengchong, Suzhou Jiangsu 215123, B1-404 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WEI, Jichang, Suzhou Jiangsu 215123, B1-404 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LI, Hui, Suzhou Jiangsu 215123, B1-404 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

A61F 2/97 **EN E-1712589** 2024 08 14 **3897473**
 (86) GB19053238 2019 11 15 2019821150
 (73) Vascutek Limited, Renfrewshire PA4 9RR, Newmains Avenue Inchinnan (GB)
 (54) FREISETZUNGSINSTRUMENT FÜR EINE STENTVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 12 20 201820899
 (72) MCDONALD, Gary, Glasgow Strathclyde G62 7JZ, 5 Birrell Road Milngavie (GB)

A61F 5/01 **DE E-1712590** 2024 08 14 **3972539**
 (86) EP20063295 2020 05 13 2020726064
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN WENIGSTENS EINES ARMES
 (30) DE 2019 05 22 102019113684
 (72) SCHIRRMEISTER, Benjamin, 37073 Göttingen, Maschmühlenweg 6 (DE)

A61F 9/00 **EN E-1712591** 2024 08 14 **3919030**
 (86) 2013 01 10 2021186352
 (73) Innfocus, Inc., Miami, FL 33186, 12415 SW 136 Avenue, Unit 3 (US)
 (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG
 (30) US 2012 01 12 201213348931
 (72) PINCHUK, Leonard, Miami, FL 33176 (US)

A61F 9/007 **EN E-1712592** 2024 08 14 **3860535**
 (86) IB19060633 2019 12 10 2019827827
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) BETÄTIGUNGSGRIFF
 (30) US 2018 12 12 201862778444 P
 (72) MASCHIO, Niccolo, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)
 (72) ABT, Niels Alexander, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)
 (72) GRUEEBLER, Reto, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber, AG Winkelriedstrasse 52 (CH)
 (72) JUNG, Timo, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)

A61F 9/06 **EN E-1712593** 2024 08 14 **3638166**
 (86) IB18054331 2018 06 13 2018818268
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SICHTSCHUTZKOPFBEDECKUNG MIT AUTOMATISCHEM VERDUNKELUNGSFILTER MIT EINER ANORDNUNG AUS SCHALTBAREN BLENDEN
 (30) US 2017 06 15 201762520010 P
 (72) BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JAREFORS, Kenneth, 19189 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
 (72) MAGNUSSON, Kristina M., 19189 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)

A61F 11/20 **EN E-1712594** 2024 08 14 **3735210**
 (86) IL19050004 2019 01 02 2019702311
 (73) Soffer, Guy, 5521214 Kiryat Ono, 14 David Remez St. (IL)
 (54) EINZUSETZENDE UND ZU HALTENDE VORRICHTUNG IN ZWEI GEGENÜBERLIEGENDEN HOHLRÄUMEN
 (30) IL 2018 01 02 25670118
 (72) Soffer, Guy, 5521214 Kiryat Ono, 14 David Remez St. (IL)

A61F 13/49 **EN E-1712595** 2024 08 14 **3766467**
 (86) 2016 01 29 2020192735
 (73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 01 30 2015017498
 (30) JP 2015 03 27 2015067324
 (30) JP 2015 03 31 2015071784
 (30) JP 2015 03 31 2015071786
 (30) JP 2015 09 30 2015195458
 (72) SAKAI, Syunsuke, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/51 **EN E-1712596** 2024 08 14 **3777799**
 (86) JP19018597 2019 05 09 2019802624
 (73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (30) JP 2018 05 18 2018001821 U
 (72) SHIMIZU, Noriko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) MAKI, Hideaki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) INOUE, Takuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61F 13/539 **EN E-1712597** 2024 08 14 **3558204**
 (86) US17068364 2017 12 22 2017884096
 (73) DSG Technology Holdings Ltd., Kwai Chung, Hong Kong, Room 1505 Millennium Trade Center 56 Kwai Cheong Road (CN)
 (54) SAUGFÄHIGER SCHWEBENDER EINWEGKERN UND SAUGFÄHIGE EINWEGANORDNUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 12 22 201662438253 P
 (72) WRIGHT, Andrew, Whiston, Rotherham S60 4DT (GB)
 (72) VARONA, Eugenio, 8471 AC Wolvega, Margrietstraat 21 (US)
 (72) SMID, Dennis, 8471 RC Wolvega, Margrietstraat 21 (NL)

A61G 5/10 **EN E-1712598** 2024 08 14 **3941412**
 (86) DK20050066 2020 03 17 2020714476
 (73) Dan-Rehab A/S, 7160 Tørring, Vejlevej 15 Ølholm (DK)
 (54) NEIGBARER STUHL MIT EINEM NEIGUNGSVERSTELLMCHANISMUS
 (30) DK 2019 03 18 PA201970169
 (72) CHRISTENSEN, Hans Balle, 7400 Herning, Verdisvej 8 (DK)

A61G 7/05 **EN E-1712599** 2024 08 14 **3821866**
 (86) 2013 04 12 2020198640
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) SCHUTZSTRUKTUR FÜR PATIENTENLIEGE
 (30) US 2012 04 12 201261623559 P
 (72) ROUSSY, Richard B., London, Ontario N6H 5B7, 329 Hartson Rd. (CA)
 (72) GEORGE, Christopher A., St. Thomas, Ontario N5P 4B2, 20 Lakeview Cr. (CA)
 (72) JACOB, Christopher S., London, Ontario N6J 2J1, 116-166 Southdale Rd. W. (CA)
 (72) CONNELL, Jason J., London, Ontario N6C 5C3, 653 Upper Queen St. (CA)

A61G 7/10 **EN E-1712600** 2024 08 14 **4186484**
 (86) 2021 11 30 2021211278
 (73) RooWalk Mobility GmbH, 12681 Berlin, Schwarze-Pumpe-Weg 16 (DE)
 (54) MOBILITÄTSHILFSVORRICHTUNG
 (72) Pardowitz, Benjamin, 12045 Berlin (DE)

A61G 7/10 **FR E-1712601** 2024 08 14 **4154859**
 (86) 2022 09 23 2022197514
 (73) Alter Eco Sante, 31270 Villeneuve Tolosane, 7 Impasse Pradié (FR)
 (54) MEDIZINISCHES GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ZU AUFRECHT STEHENDEN PATIENTEN, STEUEREREINHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) FR 2021 09 24 2110107
 (72) LIAUSU, Bernard, 31270 Villeneuve-Tolosane (FR)
 (72) BERGER, Pascal, 31270 Villeneuve-Tolosane (FR)
 (72) MALINVAUD, Lisa, 31270 Villeneuve-Tolosane (FR)
 (72) POUCH, Geoffrey, 31270 Villeneuve-Tolosane (FR)

A61G 10/02 **EN E-1712602** 2024 08 14 **4026530**
 (86) 2022 01 06 2022150438
 (73) Merit Group Services Limited, Cramlington, Northumberland NE23 7RY, 3 Silverton Court Northumberland Business Park (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINE GEBÄUDEEINRICHTUNG
 (30) GB 2021 01 06 202100149
 (72) WELLS, Anthony, Cramlington, NE23 7RY (GB)

A61H 1/02 **EN E-1712603** 2024 08 14 **3181110**
 (86) 2016 12 12 2016203412
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (73) Korea University of Technology and Education Industry - University Cooperation Foundation, Chungcheongnam-do 31253, 1600, Chungjeol-ro Byeongcheon-myeon Dongnam-gu Cheonan-si (KR)
 (54) GELENKANORDNUNG UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2015 12 15 20150179230
 (72) KIM, Jeonghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong-Jae, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31253, c/o Korea University of Technology and Education Industry-University Cooperation Foundation 1600, Chungjeol-ro Byeongcheon-myeon Dongnam-gu (KR)
 (72) JEON, Hyeong Seok, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31253, c/o Korea University of Technology and Education Industry-University Cooperation Foundation 1600, Chungjeol-ro Byeongcheon-myeon Dongnam-gu (KR)

A61H 1/02 **EN E-1712604** 2024 08 14 **3914219**
 (86) US20014712 2020 01 23 2020712072
 (73) OSSUR ICELAND EHF, 110 Reykjavik, Griothals 5 (IS)
 (54) ANPASSUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 01 23 201962795673 P
 (72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas, Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)
 (72) BARRIENTOS, Matthew, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas, Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)

A61H 15/00 (86)	EN E-1712605 2022 10 07	2024 08 14 2022200252	4166126	A61K 8/49 (86)	EN E-1712614 2020 10 30	2024 08 14 2020796834	4051226
(73) SpektrumShop ApS, 7800 Skive, Ulvevej 13 (DK) (54) HÄNGEMATTE (30) DK 2021 10 13 PA202100980 (72) Nielsen, Dennis Krarup, 9632 Møldrup (DK) (72) Nielsen, Peter Krarup Halager, 7800 Skive (DK)				(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE) (54) BLEICHPULVERZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2019 10 31 19206394 (72) RABELO DE MORAES, Ines, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE) (72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 DARMSTADT, PFUNGSTÄDTER STR: 98 - 100 (DE) (72) BAUER, Peter, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98 - 100 (DE) (72) NÖCKER, Bernd, 64297 DARMSTADT, PFUNGSTÄDTER STR. 98-100 (DE)			
A61H 15/00 (86)	DE E-1712606 2022 09 20	2024 08 14 2022196521	4154862	A61K 8/73 (86)	DE E-1712615 2022 10 07	2024 08 14 2022200308	4176866
(73) Pözl, Helmut, 8083 St. Stefan i/R, Alteggerstrasse 8 (AT) (54) MASSAGEVORRICHTUNG (30) AT 2021 09 23 507552021 (72) Pözl, Helmut, 8083 St. Stefan i/R, Alteggerstrasse 8 (AT)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE) (54) KOSMETISCHE MITTEL ZUR TEMPORÄREN UMFORMUNG VON KERATINISCHEN FASERN MIT STÄRKEDERIVATEN UND HOHEM LANGZEITHALT (30) DE 2021 11 09 102021212563 (72) Martinez, Cyrielle, 22549 Hamburg (DE) (72) Metten, Diane, 22393 Hamburg (DE)			
A61H 19/00 (86)	EN E-1712607 2020 12 01	2024 08 14 2020896211	4069176	A61K 9/00 (86)	DE E-1712616 2020 01 10	2024 08 14 2020700679	3908253
(73) Joyfilly Limited, Khandallah, Wellington 6035, 5 Malda Grove (NZ) (54) MASSAGEAUFSATZ ZUR VERWENDUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN ZAHNBÜRSTE (30) US 2019 12 04 201962943468 P (72) WILES, William Robert, Wellington 6035, 5 Malda Grove Khandallah (NZ)				(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE) (54) ORALER DÜNNFILM (30) DE 2019 01 10 102019100483 (72) BAUER, Marius, 56626 Andernach, Hindenburgwall 6 (DE) (72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim, Lindenstraße 2 (DE) (72) EMGENBROICH, Marco, 53359 Rheinbach, Wagnerstraße 7 (DE) (72) SCHMITZ, Christoph, 56598 Rheinbrohl, Auf dem Sand 30 (DE) (72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf, Im Laach 2 (DE)			
A61H 23/02 (86)	EN E-1712608 2015 10 06	2024 08 14 2021212951	4023201	A61K 9/00 (86)	EN E-1712617 2021 01 15	2024 08 14 2021741236	4092025
(73) Tactile Systems Technology, Inc., Minneapolis, MN 55416, 3701 Wayzata Blvd., Suite 300 (US) (54) AUTONOME TRAGBARE POSITIONIERBARE OSZILLIERENDE MOTORBAUGRUPPE (30) US 2014 10 07 201462060772 P (30) US 2015 01 08 201562101131 P (30) US 2015 06 24 201562183819 P (72) SHOCKLEY, Harold David Jr., Austin, Texas 78744 (US) (72) MARCEK, Geoffrey Albert, Austin, Texas 78744 (US) (72) ELLIS, Robert Wiley, Austin, Texas 78744 (US)				(73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd., (CN) (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINER TRICYCLISCHEN PDE3/PDE4-DOPPELINHIBITORVERBINDUNG (30) CN 2020 01 15 202010042865 (72) YANG, Miao, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN) (72) SUN, Yuan yuan, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN) (72) LI, Wan jing, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN) (72) XU, Zhong, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN) (72) BAO, Pengyue, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN) (72) GAO, Jing, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN) (72) DONG, Ping, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN) (72) HUI, Hui, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN) (72) JI, Xiong feng, Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN) (72) LUO, Yunfu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)			
A61H 33/00 (86)	EN E-1712609 2020 05 19	2024 08 14 2020175420	3912614	A61K 8/02 (86)	EN E-1712610 2016 12 28	2024 08 14 2016925778	3565518
(73) Air Liquide Medical Systems S.r.l., 20152 Milano, Via Bisceglie 66 (IT) (54) NASENWASCHVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER NASENHÖHLEN EINES ANWENDERS (72) RUOCCO, Alessandra, 25073 Bovezzo (IT) (72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo (IT) (72) BUGATTI, Ottorino, 25073 Bovezzo (IT)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) FESTE WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PFLEGE UND/ODER AUFBEREITUNG VON KERATINMATERIALIEN (72) XU, Zhen, Shanghai 201206, L'OREAL (China) R&D Center No. 550 Jin Yu Rd. Pudong New Area (CN)			
A61K 8/34 (86)	FR E-1712611 2019 03 18	2024 08 14 2019709978	3768228	A61K 9/00 (86)	EN E-1712618 2016 04 01	2024 08 14 2016824002	3331516
(73) Sensient Cosmetic Technologies, 95310 Saint Ouen L'Aumone, 7 rue de l'Industrie (FR) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERLANGSAMUNG DES ABBAUS DURCH LICHT, WÄRME UND/ODER OXIDATION EINER KOSMETISCH AKTIVEN VERBINDUNG (30) FR 2018 03 19 1852336 (72) GUYOT-FERRÉOL, Véronique, 92250 LA GARENNE COLOMBES, 19 rue Gustave Rey (FR) (72) CHAIGNE, Solène, 95300 PONTOISE, Appartement 421, 22 mail de la Cavalerie (FR)				(73) Neon Laboratories Ltd., Mumbai, Maharashtra 400093, Damji Shamji Industrial Complex Mahakali Caves Road Andheri (East) (IN) (54) HYPERBARISCHE INJEKTIONS LÖSUNG VON ROPIVACAINHYDROCHLORID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) IN 2015 07 13 2639MU2015 (72) JOSHI, Neeta, Mumbai 400093, Neon Laboratories Limited Damji Shamji Industrial Complex Mahakali Caves Road Andheri (East) (IN) (72) NARKHEDE, Rahul, Mumbai 400093, Neon Laboratories Limited Damji Shamji Industrial Complex Mahakali Caves Road Andheri (East) (IN)			
A61K 8/37 (86)	EN E-1712612 2017 02 17	2024 08 14 2017753915	3416610	A61K 9/00 (86)	EN E-1712619 2016 04 01	2024 08 14 2016824003	3331508
(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US) (54) MIKROKAPSELZUSAMMENSETZUNG (30) US 2016 02 18 201615047364 (72) LEI, Yabin, Holmdel New Jersey 07733, 18 Hawthorne Avenue (US) (72) POPPLEWELL, Lewis Michael, Morganville New Jersey 07751, 617 Vale Drive (US) (72) LI, Xu, Edison New Jersey 08817, 33 Exeter Avenue (US) (72) BRAHMS, John, Morris Plains New Jersey 07950, 19 Maple Avenue (US) (72) FEI, Xiang, Buffalo Grove, IL 60089-2648, 1281 Deerfield Parkway. Apt. 304 (US)				(73) Neon Laboratories Ltd., Mumbai, Maharashtra 400093, Damji Shamji Industrial Complex Mahakali Caves Road Andheri (East) (IN) (54) INJEKTION VON LEVOBUPIVACAIN-HYDROCHLORID IN HYPERBARISCHE LÖSUNG MIT LEVOBUPIVACAIN-HYDROCHLORID (30) IN 2015 07 13 2641MU2015 (72) JOSHI, Neeta, Mumbai 400093, Neon Laboratories Limited Damji Shamji Industrial Complex Mahakali Caves Road Andheri (East) (IN) (72) NARKHEDE, Rahul, Mumbai 400093, Neon Laboratories Limited Damji Shamji Industrial Complex Mahakali Caves Road Andheri (East) (IN)			
A61K 8/46 (86)	EN E-1712613 2017 11 29	2024 08 14 2017879467	3547995	A61K 9/00 (86)	EN E-1712620 2017 08 30	2024 08 14 2017846578	3508247
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HOCHAUFTRIEB UND FARBABLAGERUNGEN (30) US 2016 12 05 201615369853 (72) AZIZOVA, Marina, New Canaan, Connecticut 06840, 34 Parish Road North (US) (72) ZHOU, Yanping, Blauvelt, NY 10913, 567 Greenbush Road (US) (72) ABBAS, Razi, Bridgeport, CT 06604, 2370-3B North Avenue (US)				(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodalkan-machi (JP) (54) MIKRONADELBLECH (30) JP 2016 09 01 2016170871 (72) YAMAMOTO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP) (72) TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)			

A61K 9/08 **EN E-1712621** 2024 08 14 **2575761**
 (86) EP11058648 2011 05 26 2011721544
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) STABILE MEHRDOSENZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN ANTIKÖRPER UND EIN KONSERVIERUNGSMITTEL ENTHALTEN
 (30) US 2010 06 04 351522 P
 (30) EP 2010 05 28 10164298
 (72) PARSHAD, Henrik, DK-2880 Bagsværd, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
 (72) ENGELUND, Dorthe Kot, DK-2880 Bagsværd, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61K 9/08 **EN E-1712622** 2024 08 14 **3970744**
 (86) CN20090776 2020 05 18 2020809851
 (73) Tonghua Dongbao Pharmaceutical Co., Ltd., Tonghua County, Jilin 134123, New Dongbao Village (CN)
 (54) STABILE SECUKINUMABINJEKTION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 05 17 201910412754
 (72) WANG, Depeng, Tonghua County, Jilin 134123, New Dongbao Village (CN)
 (72) WEI, Shanshan, Tonghua County, Jilin 134123, New Dongbao Village (CN)
 (72) FAN, Xindan, Tonghua County, Jilin 134123, New Dongbao Village (CN)
 (72) ZHANG, Zhongyu, Tonghua County, Jilin 134123, New Dongbao Village (CN)
 (72) ZHANG, Nan, Tonghua County, Jilin 134123, New Dongbao Village (CN)
 (72) LENG, Chunsheng, Tonghua County, Jilin 134123, New Dongbao Village (CN)
 (72) CHANG, Xiaohui, Tonghua County, Jilin 134123, New Dongbao Village (CN)

A61K 9/107 **EN E-1712623** 2024 08 14 **4106729**
 (86) EP21053711 2021 02 16 2021705518
 (73) Topas Therapeutics GmbH, 20251 Hamburg, Falkenried 88 (DE)
 (54) AMPHIPHILE POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN ZUR GEZIELTEN ABGABE VON ANTIGENEN
 (30) EP 2020 02 17 201577797
 (72) DIGIGOW, Reinaldo, 20251 Hamburg, c/o Topas Therapeutics GmbH Falkenried 88 (DE)
 (72) MUNGALPARA, Disha, 20251 Hamburg, c/o Topas Therapeutics GmbH Falkenried 88 (DE)
 (72) POHLNER, Johannes, 20251 Hamburg, c/o Topas Therapeutics GmbH Falkenried 88 (DE)
 (72) SELECI, Muharrem, 20251 Hamburg, c/o Topas Therapeutics GmbH Falkenried 88 (DE)

A61K 9/14 **EN E-1712624** 2024 08 14 **3764992**
 (86) EP19056336 2019 03 13 2019709078
 (73) Kolfarma S.r.L., 16129 Genova, Via Brigata Bisagno, 14/24 (IT)
 (54) PHARMAZEUTISCHES ODER NAHRUNGSSERGÄNZUNGSPRÄPARAT BASIEREND AUF ALPHA-LACTALBUMIN
 (30) IT 2018 03 14 201800003557
 (72) MAINARDI, Paolo, 16167 Genova, Via Aurelia, 44 (IT)

A61K 9/14 **EN E-1712625** 2024 08 14 **3946270**
 (86) GB20050851 2020 03 30 2020718724
 (73) SiSaf Ltd, Guildford, Surrey GU2 7RE, 3 Huxley Road Surrey Research Park (GB)
 (54) TRÄGERSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KRÄUTEREXTRAKTEN
 (30) GB 2019 03 28 201904334
 (72) SAFFIE-SIEBERT, Roghieh Suzanne, Guildford Surrey GU27RE, c/o SISAF LTD. 3 Huxley Road (GB)
 (72) SUTERA, Flavia Maria, Guildford Surrey GU27RE, c/o. SISAF LTD. 3 Huxley Road (GB)

A61K 9/20 **EN E-1712626** 2024 08 14 **4197531**
 (86) 2017 10 12 2022209406
 (73) Boveda Inc., Minnetonka, Minnesota 55343, 10237 Yellow Circle Drive (US)
 (54) PRODUKTVERPACKUNG MIT VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FEUCHTIGKEIT IM KOPFRAUM
 (30) US 2016 10 12 201662407269 P
 (72) ESSE, Robert L., Monticello 55362 (US)
 (72) BOHRER, Timothy H, Oregon 61061 (US)
 (72) ANDERSON, Rob, Andover 55304 (US)

A61K 9/20 **EN E-1712627** 2024 08 14 **3397285**
 (86) EP17059541 2017 04 21 2017723020
 (73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., 34460 Istanbul, Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye Sarıyer (TR)
 (54) TABLETTENFORMULIERUNGEN VON MONTELUKAST-NATRIUM UND RUPATADIN-FUMARAT
 (30) TR 2016 04 22 201605261
 (30) TR 2016 12 14 201618525
 (72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
 (72) AYHAN, Merve, 34460 Istanbul, SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
 (72) PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
 (72) DEMIR, Isil, 34460 Istanbul, SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)

A61K 9/22 **EN E-1712628** 2024 08 14 **3261625**
 (86) US16019877 2016 02 26 2016756485
 (73) Cingulate Therapeutics LLC, Morristown, NJ 07960, 6 South Street Suite 203 (US)
 (54) TRIPULSE-FREISETZENDE STIMULANSFORMULIERUNGEN
 (30) US 2015 02 27 201562121537 P
 (72) BRAMS, Matthew, Morristown, NJ 07960, c/o Cingulate Therapeutics LLC 6 South Street Suite 203 (US)
 (72) SILVA, Raul, Morristown, NJ 07960, c/o Cingulate Therapeutics LLC 6 South Street Suite 203 (US)
 (72) STRAUGHN, Arthur, Morristown, NJ 07960, c/o Cingulate Therapeutics LLC 6 South Street Suite 203 (US)

A61K 9/51 **EN E-1712629** 2024 08 14 **3740199**
 (86) IB19000361 2019 01 17 2019743691
 (73) IXAKA FRANCE, 94800 Villejuif, 1 Mail du Professeur Georges Mathé (FR)
 (54) POLYMERVERKAPSELTE VIRALE VEKTOREN FÜR DIE GENTHERAPIE
 (30) US 2018 01 17 201862618156 P
 (30) US 2018 04 24 201862661990 P
 (30) US 2018 08 06 201862715007 P
 (72) BAUCHE, Cecile, 75013 Paris, 14 Rue Auguste Perret (FR)
 (72) VAILLANT, Renaud, 94250 Gentilly, 49 Rue Des Champs Elysées (FR)
 (72) SARRY, Emeline, 92240 Malakoff, 8 Rue Hoche (FR)
 (72) MOURLANE, Frederic, 06000 Nice, 22 Rue Albert (FR)
 (72) BISHOP, Philippe, Foster City, CA 94404, C/o Aratinga Bio, Inc. 1927 Bridgepointe Pkwy, 307 (US)

A61K 31/095 **EN E-1712630** 2024 08 14 **3615013**
 (86) US18029145 2018 04 24 2018724662
 (73) Mercaptor Discoveries, Inc., Novato, CA 94949, 5 Hamilton Landing Suite 160 (US)
 (54) THIOVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER TRAUMATISCHER HIRNVERLETZUNG
 (30) US 2017 04 24 201762489132 P
 (72) ZANKEL, Todd, C., San Francisco, CA 94121, 6930 California Street (US)
 (72) ISBELL, Sara, Louise, Novato, CA 94949, 15 Amber Court (US)

A61K 31/10 **EN E-1712631** 2024 08 14 **3843713**
 (86) EP19069088 2019 07 16 2019749594
 (73) Lavrik, Inna, 39104 Magdeburg, Hegel Strasse 37 (DE)
 (54) AKTIVATOREN DER ASPASE-8/C-FLIPL-DIMERISIERUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE
 (30) DE 2018 07 25 102018118038
 (72) HILLERT, Laura, 39106 Magdeburg, Gebäude 28, Pfälzer Platz 2 (DE)
 (72) IVANISENKO, Nikita, 39106 Magdeburg, Gebäude 28, Pfälzer Platz 2 (DE)
 (72) IVANISENKO, Vladimir, 39106 Magdeburg, Gebäude 28, Pfälzer Platz 2 (DE)
 (72) LAVRIK, Inna, 39104 Magdeburg, Hegel Strasse 37 (DE)

A61K 31/166 **EN E-1712632** 2024 08 14 **3761952**
 (86) US19021142 2019 03 07 2019765127
 (73) Ocusoft, Inc., Rosenberg, Texas 77471-4871, 30444 Southwest Freeway (US)
 (54) TOPISCHE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 03 09 201862640848 P
 (72) ADKINS, Nat, Jr., Rosenberg, Texas 77471, 30444 Southwest Freeway (US)
 (72) SMITH, Troy, Rosenberg, Texas 77471, 30444 Southwest Freeway (US)

A61K 31/192 **EN E-1712633** 2024 08 14 **3958851**
 (86) US20029583 2020 04 23 2020794530
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) ALLOSTERISCHE AKTIVATOREN DES ALPHA IA-ADRENERGEN REZEPTORS
 (30) US 2019 04 23 201962837565 P
 (72) PEREZ, Dianne M., Cleveland, Ohio 44195, C/o The Cleveland Clinic Foundation 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) STAUFFER, Shaun R., Cleveland, Ohio 44195, C/o The Cleveland Clinic Foundation 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) MACDONALD, Jonathan, Cleveland, Ohio 44195, C/o The Cleveland Clinic Foundation 9500 Euclid Avenue (US)

A61K 31/216 **EN E-1712634** 2024 08 14 **4333831**
 (86) EP23059763 2023 04 14 2023715892
 (73) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel, 33611 Bielefeld, Sudbrackstrasse 56 (DE)
 (54) TOPISCHE FORMULIERUNG EINER ANTICHOLINERGEN VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHWERER HYPERHIDROSE UND ÜBERMÄSSIGEM SCHWITZEN
 (30) EP 2022 04 14 22168549
 (30) EP 2022 06 10 22178325
 (72) DR. MASUR, Clarissa, 33611 Bielefeld (DE)
 (72) DR. SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33611 Bielefeld (DE)
 (72) DR. NEUHAUS, Bernhard, 33611 Bielefeld (DE)

A61K 31/519 EN **E-1712649** 2024 08 14 **3870181**
 (86) US19058062 2019 10 25 2019877275
 (73) Keros Therapeutics, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue Suite 120 (Bldg. E) (US)
 (54) KRISTALLFORMEN EINES ALK2-INHIBITORS
 (30) US 2018 10 26 201862751255 P
 (72) BETHUNE, Sarah, Longmont, CO 80503, c/o Avista Pharma Solutions 2620 Trade Centre Avenue (US)
 (72) DIAZ, Krista, Longmont, CO 80503, c/o Avista Pharma Solutions 2620 Trade Centre Avenue (US)
 (72) EVANS, Catherine, A., Somerville, MA 02145, 83 Jaques Street (US)

A61K 31/519 EN **E-1712650** 2024 08 14 **3528814**
 (86) US17057126 2017 10 18 2017862888
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) PYRIMIDO-DIAZEPINON-KINASE-GERÜSTVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DCLK1/2-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 10 18 201662409457 P
 (72) FERGUSON, Fleur M., Cambridge Massachusetts 02139, 68 Norfolk Street (US)
 (72) GRAY, Nathanael S., Boston Massachusetts 02130, 26 Greenview Avenue (US)

A61K 31/5415 EN **E-1712651** 2024 08 14 **3458068**
 (86) IB17052910 2017 05 17 2017798858
 (73) Alberta Veterinary Laboratories Ltd, Calgary, Alberta T2E 6J7, 411-19 Street S.E. (CA)
 (54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHMERZKONTROLLE BEI TIEREN
 (30) US 2016 05 17 201662337824 P
 (72) OLSON, Merle E., Calgary, Alberta T2N 4G3, 3707 Underhill Place, NW (CA)

A61K 31/5575 EN **E-1712652** 2024 08 14 **3888660**
 (86) CN19113558 2019 10 28 2019888477
 (73) Xi'an Libang Zhaoxin Biotechnology Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710069, Room 201, Block A, Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone (CN)
 (54) VERWENDUNG VON PROSTAGLANDIN E1-METHYLESTER ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOSKLEROSE
 (30) CN 2018 11 27 201811423944
 (72) WANG, Rutao, Xi'an City, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-tech Zone (CN)
 (72) AN, Long, Xi'an City, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-tech Zone (CN)
 (72) ZHAO, Yi, Xi'an City, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-tech Zone (CN)
 (72) PANG, Jinghua, Xi'an City, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Tao, Xi'an City, Shaanxi 710069, Room 201, Block A Gazelle Valley, 69 Jinye Road High-tech Zone (CN)

A61K 31/60 EN **E-1712653** 2024 08 14 **3873480**
 (86) AU19051195 2019 10 30 2019877765
 (73) VeganicSKN Limited, Milton, QLD 4064, 243 Milton Rd (AU)
 (54) ANTI-AKNE-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) AU 2018 10 30 2018904114
 (72) HEWITT, Julian, Durham DH1 2UF, 7 Patterdale Close (GB)

A61K 31/663 EN **E-1712654** 2024 08 14 **3551190**
 (86) IB17057685 2017 12 06 2017825933
 (73) Abiogen Pharma S.p.A., 56121 Pisa, Via Meucci 36 - Loc. Ospedaletto (IT)
 (54) VERWENDUNG VON NATRIUMCHLORONAT ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS
 (30) IT 2016 12 06 201600123773
 (72) NEGGIANI, Fabio, 56123 Pisa, Via Randaccio 12 (IT)
 (72) TRASCIATTI, Silvia, 56017 Madonna Dell'Acqua - San Giuliano Terme, Via delle Murella 37/E (IT)

A61K 31/717 EN **E-1712655** 2024 08 14 **3609507**
 (86) US18027637 2018 04 13 2018783898
 (73) Medcura, Inc., Riverdale, MD 20737, 5650 Rivertech Ct. Ste S (US)
 (54) HYDROPHOB MODIFIZIERTE POLYMERE MIT VARIABLER GRÖSSE
 (30) US 2017 04 13 201762484985 P
 (72) DOWLING, Matthew, Riverdale, MD 20737 (US)

A61K 33/24 EN **E-1712656** 2024 08 14 **3925612**
 (86) 2021 06 16 2021179705
 (73) Lytone Enterprise, Inc., New Taipei City 22180, 13F, No. 31-1, Lane 169, Kangning Street, Xizhi Dist., (TW)
 (54) KRÄUTERZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DER HARNsäURE
 (30) TW 2020 06 17 109120486
 (72) Chang, William Tien-hung, 22180 New Taipei City (TW)
 (72) Chang, Wei-ting, 22180 New Taipei City (TW)

A61K 33/242 EN **E-1712657** 2024 08 14 **4072565**
 (86) CN20124285 2020 10 28 2020925719
 (73) Wuhan Vast Conduct Science Foundation Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, Room 506, Building 1, Optics Valley International Biomedical Enterprise Accelerator No. 388 Gaoxin 2nd Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
 (54) GOLDCLUSTER (AuCs) UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBERZIRRHOSE
 (30) WO 2020 03 16 PCT/CN2020/079499
 (72) SUN, Taolei, Wuhan, Hubei 430070, State Key Laboratory Of Advanced Technology For Materials Synthesis And Processing, Wuhan University Of Technology, No. 122 Luoshi Road (CN)

A61K 36/18 EN **E-1712658** 2024 08 14 **3820493**
 (86) IB19000659 2019 07 10 2019833784
 (73) Resorcix Ltd., Jerusalem, The Hadassah Medical Center Hebrew University Biotechnology Park (JBP) (IL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR INAKTIVIERUNG VON GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN UND BAKTERIELLEN SPOREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2018 07 10 201862695867 P
 (72) KORCHIA-MAOR, Yehoshua, Jerusalem, c/o Resorcix The Hadassah Medical Center Hebrew University Biotechnology Park (JBP) (IL)
 (72) SINAI, Lior, Jerusalem, c/o Resorcix The Hadassah Medical Center Hebrew University Biotechnology Park (JBP) (IL)

A61K 38/10 EN **E-1712659** 2024 08 14 **4218788**
 (86) 2019 08 29 2023151983
 (73) Nibec Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 27816, 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon Jincheon-gun (KR)
 (54) PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NICHT-ALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
 (30) KR 2018 08 31 20180103615
 (30) KR 2019 08 28 20190105917
 (72) PARK, Yoon Jeong, Seoul (KR)
 (72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul (KR)
 (72) LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do (KR)

A61K 38/17 EN **E-1712660** 2024 08 14 **3790571**
 (86) US19027987 2019 04 17 2019795922
 (73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 301 (US)
 (54) PEPTIDE DERIVIERT VON OCA-B ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND VON LEUKÄMIE
 (30) US 2018 05 03 201862666325 P
 (72) TANTIN, Dean, Salt Lake City, UT 84112, C/o Huntsman Cancer Institute, 2000 Circle Of Hope, Research South 3707 (US)

A61K 38/51 EN **E-1712661** 2024 08 14 **3215191**
 (86) US15059201 2015 11 05 2015857231
 (73) Voyager Therapeutics, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 64 Sidney Street (US)
 (54) AADC-POLYNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON
 (30) US 2014 11 05 201462075298 P
 (30) US 2015 05 01 201562155692 P
 (30) US 2015 07 31 201562199578 P
 (30) US 2015 10 19 201562243537 P
 (72) KOTIN, Robert, Boston, Massachusetts 02116, 310 Marlborough Street (US)
 (72) KELLS, Adrian Philip, Arlington, Massachusetts 02476, 32 Browning Road (US)
 (72) RAVINA, Bernard, Cambridge, Massachusetts 02139, 75 Sidney Street (US)

A61K 39/12 FR **E-1712662** 2024 08 14 **3826671**
 (86) FR19051759 2019 07 12 2019758792
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 parvis René Descartes (FR)
 (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, 2325 rue de l'Université (CA)
 (54) NEUER ABGESCHWÄCHTER VIRUSSTAMM UND DESSEN VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF
 (30) FR 2018 07 23 1856801
 (30) FR 2019 03 21 1902934
 (72) ROSA-CALATRAVA, Manuel, 69003 Lyon, 9 bis rue du docteur Rebatel (FR)
 (72) BOIVIN, Guy, Québec, QC G1V1E7, 2531 Montbray (CA)
 (72) DUBOIS, Julia, 69140 Rillieux-la-Pape, 75 route du mas rillier (FR)
 (72) PIZZORNO, Mario Andres, 69007 Lyon, 14 rue Domer (FR)
 (72) TERRIER, Olivier, 69008 Lyon, 67 rue Bataille (FR)
 (72) HAMELIN, Marie-Eve, Québec, QC G2B 0K6, 10065 rue d'Évora (CA)
 (72) CAVANAGH, Marie-Hélène, Levis, QC G7A 0B8, 846 boulevard Méthot (CA)

A61K 39/155 EN **E-1712663** 2024 08 14 **4183412**
 (86) 2010 07 15 2022200670
 (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
 (54) RSV-F-PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2009 07 15 22580509 P
 (30) US 2010 01 12 29442610 P
 (72) SWANSON, Kurt, Emeryville, CA 94662-8097 (US)
 (72) DORMITZER, Philip, R., Emeryville, CA 94662-8097 (US)

A61K 39/395 **EN E-1712664** 2024 08 14 **3277321**
 (86) US16025532 2016 04 01 2016774301
 (73) AnaptysBio, Inc., San Diego, CA 92121, 10770 Wateridge Circle, Suite 210 (US)
 (54) GEGEN T-ZELL-IMMUNGLOBULIN UND MUCIN-PROTEIN 3 (TIM-3) GERICHTETE ANTIKÖRPER
 (30) US 2015 04 01 201562141353 P
 (72) KEHRY, Marilyn, San Diego, California 92131, 10440 Rock Creek Drive (US)
 (72) KING, David J., Encinitas, California 92024, 310 Cole Ranch Road (US)
 (72) DA SILVA CORREIA, Jean, San Diego, California 92103, 4163 Cleveland Avenue (US)

A61K 39/395 **EN E-1712665** 2024 08 14 **3600409**
 (86) EP18057482 2018 03 23 2018715559
 (73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (54) T-ZELL-REZEPTOREN UND IMMUNOTHERAPIE UNTER VERWENDUNG DAVON GEGEN PRAME-POSITIVE TUMORE
 (30) DE 2017 03 23 102017106305
 (30) US 2017 03 23 201762475329 P
 (72) ALTEN, Leonie, 72076 Tübingen, Weissdornweg 14, App. 161 (DE)
 (72) MAURER, Dominik, 72116 Moessingen, Fleinerweg 7 (DE)
 (72) BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, Gertrud-Baumer-Str. 19/1 (DE)
 (72) WAGNER, Claudia, 72074 Tübingen, Nuertinger Strasse 32 (DE)
 (72) FERBER, Mathias, 75010 Paris, 1 Rue de Paradis (FR)

A61K 47/02 **EN E-1712666** 2024 08 14 **3082866**
 (86) CA14000721 2014 10 02 2014871728
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) SELBSTBETRIEBENE PARTIKEL ZUM ANTRIEB DURCH STRÖMENDE WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2013 12 16 201361916674 P
 (72) KASTRUP, Christian, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 314 6309 Larkin Drive (CA)
 (72) YEON, Ju Hun, Chungcheongnam-do, 104-102, Yongam Apartment 131Wolbong-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (72) BAYLIS, James, Vancouver, British Columbia V6H 1J5, 3 - 1255 10th Avenue West (CA)
 (72) BURKE, Thomas Frederick, Medford, MA 02155, 22 Westgate Road (US)

A61K 47/60 **EN E-1712667** 2024 08 14 **3691690**
 (86) US18054725 2018 10 05 2018795877
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) PROGRAMMIERBARE POLYMERE ARZNEIMITTEL
 (30) US 2017 10 05 201762568706 P
 (72) MATRAY, Tracy, Snohomish Washington 98296, 15233 78th Avenue SE (US)
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92067, 8171 Top O Morning Way (US)
 (72) BATTRELL, C., Frederick, Wenatchee Washington 98801, 125 E. Mountain Brook Lane (US)
 (72) VANBRUNT, Michael, Covington Washington 98042, 16619 SE 261st Street (US)

A61K 47/68 **EN E-1712668** 2024 08 14 **3484518**
 (86) US17041268 2017 07 07 2017825059
 (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)
 (73) Bolt Biotherapeutics, Inc., Redwood City, California 94063, 640 Galveston Drive (US)
 (54) ANTIKÖRPER-ADJUVANZKONJUGATE
 (30) US 2016 07 07 201662359626 P
 (30) US 2016 07 07 201662359627 P
 (30) US 2016 12 09 201662432530 P
 (30) US 2016 12 13 201662433742 P
 (30) US 2017 06 20 201762522623 P
 (30) US 2017 06 28 201762526306 P
 (72) ALONSO, Michael Nathaniel, Santa Clara, California 95051, 1109 Pomeroy Avenue (US)
 (72) ENGLEMAN, Edgar George, Atherton, California 94027, 60 Lane Place (US)
 (72) ACKERMAN, Shelley Erin, Mountain View, California 94040, 2111 Latham Street 303 (US)
 (72) KENKEL, Justin, San Mateo, CA 94403-7101, 1025 Park PL APT 125 (US)
 (72) LEE, Arthur, San Carlos, California 94070-5501, 540 Elm Street, Apt 4 (US)
 (72) JACKSON, David Y., Belmont, CA 94002, 2764 Waltham Cross Street (US)

A61K 47/68 **EN E-1712669** 2024 08 14 **2271359**
 (86) US09033182 2009 02 05 2009707839
 (73) Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
 (54) KONJUGATE VON CAMPOTHECIN MIT BINDUNGSMOLEKÜLEN
 (30) US 2008 02 06 26811
 (72) GOVINDAN, Serengulam V., Morris Plains New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) MOON, Sung-ju, Morris Plains New Jersey 07950, 300 American Road (US)

A61L 2/10 **FR E-1712670** 2024 08 14 **3551233**
 (86) FR17053432 2017 12 07 2017822379
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION EINER AUSSENFLÄCHE EINES THERMOPLASTISCHEN VORFORM
 (30) FR 2016 12 12 1662321
 (72) QUETEL, François, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) YGER, Benjamin, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) LETELLIER, Sandy, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) DEMARE, Jérôme, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

A61L 2/10 **EN E-1712671** 2024 08 14 **4154917**
 (86) 2022 09 26 2022197826
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DESINFIZIERUNGSBEHANDLUNGEN MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT
 (30) US 2021 09 24 202117485053
 (72) EDQUIST, John, Milwaukee, WI (US)

A61L 2/10 **EN E-1712672** 2024 08 14 **4275456**
 (86) EP22050018 2022 01 03 2022700548
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LEUCHTE ZUR EMISSION VON ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG
 (30) EP 2021 01 08 21150659
 (72) MAKKAI, Máté, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61L 2/18 **DE E-1712673** 2024 08 14 **4008364**
 (86) 2021 11 15 2021208344
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN
 (30) DE 2020 12 04 102020132324
 (72) Suppes, Waldemar, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling (DE)

A61L 2/28 **EN E-1712674** 2024 08 14 **4181974**
 (86) GB21051848 2021 07 19 2021751839
 (73) Tristel PLC, Snailwell, Newmarket CB8 7NY, Unit 1B, Lynx Business Park Fordham Road (GB)
 (54) VALIDIERUNG VON MISCHVERFAHREN IN EINEM DEKONTAMINATIONSVERFAHREN
 (30) GB 2020 07 20 202011192
 (72) BRAND, Thomas, Cambridgeshire CB8 7NY (GB)
 (72) JANSEN, Esther, Cambridgeshire CB8 7NY (GB)
 (72) SWINNEY, Paul, Cambridgeshire CB8 7NY (GB)

A61L 9/12 **DE E-1712675** 2024 08 14 **3528854**
 (86) EP17076930 2017 10 21 2017835454
 (73) Arrows Biomedical Products GmbH, 33102 Paderborn, Von-Schlechtendal-Weg, 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABDUNSTEN VON WIRKSTOFFEN
 (30) DE 2016 10 21 102016120145
 (72) RAEM, Arnold M., 48159 Münster, Hasenbusch 27 (DE)

A61L 9/14 **EN E-1712676** 2024 08 14 **3586880**
 (86) 2019 04 08 2019167745
 (73) Majestic-M&A International Co., Ltd., Taipei 100, 14F-2, No.77, Sec. 1, Chunghua Rd. (TW)
 (54) ESSENZERSTÄUBER
 (30) CN 2018 06 21 201820958243 U
 (72) CHAO, Hsuan-Yu, Taipei 100, c/o Majestic-M&A International Co., Ltd. 14F-2, No.77, Sec. 1 Chunghua Rd (TW)

A61L 26/00 **EN E-1712677** 2024 08 14 **3373989**
 (86) EP16077443 2016 11 11 2016795312
 (73) Biototec AS, 0275 Oslo, Engebrets vei 3 (NO)
 (54) TROCKENE BOKOMPATIBLE DESINTEGRIERBARE FILME ZUR VERSORUNG EINER WUNDE MIT EINER PARTIKELFÖRMIGEN EIERSCHELENMEMBRAN
 (30) GB 2015 11 11 201519923
 (72) KENNY, Enda, Co. Dublin, 16 Rock Lodge Killiney (IE)
 (72) SCHMIDT, Ralf, 1394 Nesbru, Syverstadskollen 38c (NO)
 (72) SUSO, Henri-Pierre, 0276 Oslo, Skøyen Terrasse 18 (NO)
 (72) BARHAM, Paul, 9 Dublin, 108 Ballymun Road Glasnevin (IE)

A61L 27/06 **EN E-1712678** 2024 08 14 **3459569**
 (86) KR17004776 2017 05 08 2017799589
 (73) Korea Electrotechnology Research Institute, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51543, 12, Bulmosan-ro 10 beon-gil Seongsan-gu (KR)
 (54) IMPLANTAT MIT NANO-GEMÜSTERTER GENUTETER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 05 18 20160060719
 (72) KIM, Doohun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51475, 118-201 78 Samjeongja-ro Seongsan-gu (KR)

A61L 27/26 EN **E-1712679** 2024 08 14 **3908340**
 (86) US20012594 2020 01 07 2020738450
 (73) Regeltec, Inc., Baltimore, MD 21012, 323 West Camden Street, Suite 600 (US)
 (54) HYDROGELE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 01 07 201916241510
 (30) US 2019 11 04 201916673123
 (72) SCHAEER, Thomas P., Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, c/o University of Pennsylvania Penn Center for Innovation 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (72) WILSON, Peter, Baltimore, Maryland 21012, c/o Regeltec, Inc. 323 West Camden Street, Suite 600 (US)
 (72) BREWER, Erik, Baltimore, Maryland 21012, c/o Regeltec, Inc. 323 West Camden Street, Suite 600 (US)
 (72) LOWMAN, Anthony, Baltimore, Maryland 21012, c/o Regeltec, Inc. 323 West Camden Street, Suite 600 (US)
 (72) SMITH, Nigel Gordon, Baltimore, Maryland 21012, c/o Regeltec, Inc. 323 West Camden Street, Suite 600 (US)

A61L 27/36 EN **E-1712680** 2024 08 14 **3939625**
 (86) KR20003376 2020 03 11 2020769602
 (73) Rokit Healthcare Inc., Geumcheon-gu Seoul 08512, B-1101 32, Digital-ro 9-gil (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERATION VON KNORPEL UNTER VERWENDUNG VON GEFRIERTROCKNETEM HYALINKNORPELPULVER, HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERATION VON KNORPEL UNTER VERWENDUNG DESSELBEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERMATERIALS FÜR DIE REGENERATION VON KNORPEL UND GERÜST ZUR REGENERATION VON PATIENTENSPEZIFISCHEM KNORPEL
 (30) KR 2019 03 11 20190027705
 (72) YOU, Seok Hwan, Seoul 06943, 103-106, Daelim Apt., 10, Yeouidaebang-ro 44-gil Dongjak-gu (KR)

A61L 31/02 EN **E-1712681** 2024 08 14 **4049690**
 (86) 2021 02 25 2021159240
 (73) Jozef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN METALLEN UND DEREN LEGIERUNGEN
 (72) JUNKAR, Ita, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) BENCINA, Metka, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) ZAPLOTNIK, Rok, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) MOZETIC, Miran, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) SODIN-SEMRL, SNEZNA, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) LAKOTA, Katja, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) IGLIC, Ales, 1000 Ljubljana (SI)

A61L 31/02 EN **E-1712682** 2024 08 14 **4023269**
 (86) 2020 12 29 2020306701
 (73) Balt Extrusion, 95160 Montmorency, 10 Rue de la Croix Vigneron (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue Tolbiac (FR)
 (73) UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD, 93430 Villetaneuse, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (73) Fondation A de Rothschild, 75019 Paris, 29 rue Manin (FR)
 (54) VERBESSERTE GERINNSSELBESETZUNGSVORRICHTUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
 (72) DESILLES, Jean-Philippe Mickael, 75019 PARIS (FR)
 (72) MAZIGHI, Mikael, 78600 MAISONS LAFFITTE (FR)
 (72) CALIGIURI, Giuseppina, 75018 PARIS (FR)
 (72) NICOLETTI, Antonino, 75018 PARIS (FR)

A61L 31/06 EN **E-1712683** 2024 08 14 **3846868**
 (86) IB18056805 2018 09 06 2018793264
 (73) BIO ON S.p.A., 10128 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 5 (IT)
 (54) MEMBRAN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KONTINUITÄT VON VERLETZTEM BIOLOGISCHEM GEWEBE
 (72) GANDINI, Marco, 10095 Grugliasco (TO), c/o Dipartimento di Scienze Veterinarie Università di Torino Largo Braccini 2-5 (IT)
 (72) GIUSTO, Gessica, 10095 Grugliasco (TO), c/o Dipartimento di Scienze Veterinarie Università di Torino Largo Braccini 2-5 (IT)
 (72) SAETTONI, Paolo, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), c/o BIO-ON S.p.A. Via Dante Alighieri, 7/B (IT)
 (72) CIFELLI, Mario, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), c/o BIO-ON S.p.A. Via Dante Alighieri, 7/B (IT)
 (72) COMES FRANCHINI, Mauro, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), c/o BIO-ON S.p.A. Via Dante Alighieri, 7/B (IT)

A61M 1/00 EN **E-1712684** 2024 08 14 **3307342**
 (86) US17026458 2017 04 06 2017779869
 (73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE ABSAUGVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON ÜBERDRUCKGAS
 (30) US 2016 04 06 201662319195 P
 (30) US 2017 04 05 201715480356
 (72) MINSKOFF, Noah Mark, Palo Alto, California 94301, 470 Ruthven Avenue (US)
 (72) JACKSON, James, Victoria, British Columbia V8V2G4, 139 Menzies (CA)
 (72) LEEFLANG, Elisabeth Jacques, San Francisco, California 94132, 406 Vidal Drive (US)
 (72) PHILIPPSEN, Aaron Olafur Laurence, Victoria, British Columbia V8Z1E7, 455 Boleskine Road (CA)

A61M 1/00 EN **E-1712685** 2024 08 14 **3964245**
 (86) 2007 11 06 2021201993
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SEPTUM-ENTLÜFTUNG EINER VORRICHTUNG FÜR VASKULÄREN ZUGANG
 (30) US 2006 11 06 864510 P
 (30) US 2007 11 05 935229
 (72) CLUFF, Ken, Saratoga Springs, Utah 84043 (US)
 (72) FRODSHAM, Joe, Kaysville, Utah 84037 (US)
 (72) RASMUSSEN, Wayne K., Riverdale, Utah 84405 (US)
 (72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, Utah 84065 (US)
 (72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043 (US)
 (72) STOUT, Marty L., South Weber, Utah 84405 (US)
 (72) EKBERG, Troy A., Sandy, Utah 84070 (US)

A61M 1/14 EN **E-1712686** 2024 08 14 **4032568**
 (86) 2018 06 05 2022158169
 (73) Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd., 1386000 Merom Hagalil, Kibbutz Bar-Am (IL)
 (54) ABSPERRHAHN
 (30) US 2017 06 22 201762523252 P
 (72) MERMELSHTEIN, Gilad, 1215500 Merom Hagali (IL)
 (72) YESHAYAHU, Hilel, 1340205 Tzefat (IL)
 (72) SHOPEN, Ilan, 1322123 Tzefat (IL)

A61M 1/16 DE **E-1712687** 2024 08 14 **3287157**
 (86) 2017 08 21 2017187119
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISATION EINES DIALYSATORS
 (30) DE 2016 08 22 102016115498
 (72) STARKE, Christian, 01454 Radeberg, Ferdinand-Freiligrath-Straße 24 (DE)
 (72) BURKERT, Sina, 01157 Dresden, Schaumberger Straße 1 (DE)

A61M 1/16 EN **E-1712688** 2024 08 14 **4025271**
 (86) IB19057484 2019 09 05 2019772879
 (73) Sorin Group Italia S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Statale 12 Nord 86 (IT)
 (54) SPÜLVORRICHTUNG FÜR OXYGENATOREN
 (72) ZANIBONI, Andrea, 41030 San Martino Spino (Modena), Via Valli, 466 (IT)
 (72) SILVESTRI, Claudio, 41037 Quarantoli Mirandola (Modena), Via Valli, 15 (IT)

A61M 1/28 EN **E-1712689** 2024 08 14 **3684444**
 (86) US18052036 2018 09 20 2018786123
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON DIALYSELÖSUNGSABFÄLLEN
 (30) US 2017 09 21 201715711114
 (72) BIEWER, John A., Waltham Massachusetts 02451, 181 Fox Rd. Apt 223 (US)
 (72) PLAHEY, Kulwinder S., Martinez California 94553, 5377 Stonehurst Drive (US)

A61M 1/28 EN **E-1712690** 2024 08 14 **4240442**
 (86) US21057841 2021 11 03 2021815052
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
 (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) GERÄTE UND SYSTEME ZUR MESSUNG DES INTRAPERITONEALEN DRUCKS
 (30) US 2020 11 04 202063109635 P
 (72) BASATI, Sukhraaj, Deerfield, Illinois 60015 (US)
 (72) DEL CASTILLO, Jorge Augusto, Deerfield, Illinois 60015 (US)
 (72) YANAGA, Joanna Rita, Deerfield, Illinois 60015 (US)
 (72) GRIVAS, Chris John, Deerfield, Illinois 60015 (US)
 (72) NORMAN, John Sterling, Deerfield, Illinois 60015 (US)

A61M 1/36 FR **E-1712691** 2024 08 14 **3834860**
 (86) 2019 12 11 2019215310
 (73) Infomed SA, 1252 Meinier, Route de Compois 11 (CH)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE EXTRAKORPORALE BLUTZIRKULATION
 (72) Favre, Olivier, 1226 Thônex, 30, ch. Chantemerle (CH)

A61M 1/36 EN **E-1712692** 2024 08 14 **3789058**
 (86) JP19009666 2019 03 11 2019796774
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) LUFTFALLENKAMMER UND EXTRAKORPORALER ZIRKULATIONSKREISLAUF
 (30) JP 2018 05 02 2018088656
 (72) KAWAMURA, Shunsuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO CO. LTD., 498-1, Shizutani (JP)
 (72) KODA, Shunichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO CO. LTD., 498-1, Shizutani (JP)

A61M 5/00 **EN E-1712693** 2024 08 14 **3380057**
 (86) IL16000021 2016 11 23 2016868134
 (73) Nagar, Ron, 62198 Tel Aviv, 64 Heh B'lyar Street (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN VON STOFFEN
 (30) US 2015 11 23 201562258556 P
 (30) US 2015 12 20 201562269993 P
 (30) US 2016 02 01 201662289381 P
 (30) US 2016 02 25 201662299573 P
 (30) US 2016 04 03 201662317578 P
 (30) US 2016 07 28 201662367648 P
 (72) Nagar, Ron, 62198 Tel Aviv, 64 Heh B'lyar Street (IL)

A61M 5/14 **FR E-1712694** 2024 08 14 **3615107**
 (86) FR18051010 2018 04 23 2018726518
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR FLUIDPRODUKTE
 (30) FR 2017 04 26 1753611
 (72) REEVES, Sam, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, Kinneir Dufort St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)

A61M 5/142 **EN E-1712695** 2024 08 14 **3934715**
 (86) IL20050247 2020 03 04 2020712057
 (73) Eitan Medical Ltd., 4250529 Netanya, 29 Yad Haruzim Street P.O. Box 8639 (IL)
 (54) VERRIEGELUNG FÜR EINE INFUSIONSPUMPENKASSETTE
 (30) US 2019 03 05 201962814001 P
 (72) YACHNIS, Michael, 4207812 Netanya, 8 Agam Kinneret Street Apt. 27 (IL)
 (72) RASOWSKY, Amir, 4484300 Yakir, 66 Hanevel Street (IL)
 (72) PESACH, Gidi, 4020000 Kfar Vitkin, 107 Derech Habeer Street (IL)

A61M 5/142 **EN E-1712696** 2024 08 14 **3104906**
 (86) US15013049 2015 01 27 2015749149
 (73) Smiths Medical ASD, Inc., Rockland, MA 02370, 160 Weymouth Street (US)
 (54) PUMPENSTARTALGORITHMEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2014 02 11 201461938264 P
 (72) ADAMS, Grant, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 160 Weymouth Street (US)
 (72) ROSSI, William, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 160 Weymouth Street (US)
 (72) DROST, Jim, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 160 Weymouth Street (US)
 (72) WILKOWSKA, Eric, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 160 Weymouth Street (US)
 (72) ZALESKY, Larry, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 160 Weymouth Street (US)
 (72) DOWDEN, Taylor, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 160 Weymouth Street (US)
 (72) WANDER, Jacob, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 160 Weymouth Street (US)
 (72) KREGEL, Beth, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 160 Weymouth Street (US)
 (72) RILEY, Sean, Rockland, MA 02370, c/o Smiths Medical ASD, Inc. 160 Weymouth Street (US)

A61M 5/142 **EN E-1712697** 2024 08 14 **3970767**
 (86) CN19087342 2019 05 17 2019929733
 (73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
 (54) ARZNEIMITTELINFUSIONSVORRICHTUNG
 (72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F, Building 8, No. 200 Niudun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)

A61M 5/20 **EN E-1712698** 2024 08 14 **3380143**
 (86) EP16078273 2016 11 21 2016798725
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 11 27 15196708
 (72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, Valentin-Senger-Str. 19 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1712699** 2024 08 14 **3768359**
 (86) EP19056522 2019 03 15 2019709744
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 03 19 18305303
 (72) WALLACE, Andrew Gordon, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International, 19 Church St. (GB)
 (72) LINDSAY, Andrew Mark, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International, 19 Church St. (GB)
 (72) MILLINGTON, Georgina, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
 (72) JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
 (72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
 (72) MORRIS, Anthony Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)

A61M 5/315 **EN E-1712700** 2024 08 14 **3755403**
 (86) US19018757 2019 02 20 2019709272
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM DETEKTIERTEM ELEMENT
 (30) US 2018 02 22 201862633655 P
 (30) US 2018 12 14 201862779652 P
 (72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) BLUM, Timothy Mark, Indianapolis, IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 15/00 **EN E-1712701** 2024 08 14 **3955999**
 (86) GB20050498 2020 03 02 2020707310
 (73) TTP PLC, Melbourn SG8 6HQ, TTP Campus Cambridge Road (GB)
 (54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 04 18 201905545
 (30) WO 2019 09 03 PCT/GB2019/052452
 (72) COTTENDEN, David, Melbourn SG8 6HQ (GB)
 (72) WANG, Jianye, Melbourn SG8 6HQ (GB)
 (72) YOUNG, Duncan, Melbourn SG8 6HQ (GB)
 (72) CHEUNG, Desmond, Melbourn SG8 6HQ (GB)
 (72) WADDELOW, Simon, Melbourn SG8 6HQ (GB)
 (72) MCDERMONT, Iain, Melbourn SG8 6HQ (GB)
 (72) SELBY, Rob, Melbourn SG8 6HQ (GB)
 (72) WYMAN, Catherine, Melbourn SG8 6HQ (GB)
 (72) MAY, Rob, Melbourn SG8 6HQ (GB)
 (72) GROOMBRIDGE, Chris, Melbourn SG8 6HQ (GB)

A61M 16/00 **EN E-1712702** 2024 08 14 **3698835**
 (86) CN17107130 2017 10 20 2017929005
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)
 (73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F, Building 2 1203 Nanhuan Avenue Yutang Block Guangming District (CN)
 (54) NARKOSEMITTELVERDAMPFER UND NARKOSEGERÄT
 (72) WANG, Congquan, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) AI, Shiming, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Peitao, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Xuetao, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61M 16/06 **EN E-1712703** 2024 08 14 **3922290**
 (86) 2009 03 04 2021174225
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) MASKENSYSTEM
 (30) AU 2008 03 04 2008901056
 (72) VELISS, Lee James, Bella Vista, 2153 (AU)
 (72) FLOWER, Renee Frances, Bella Vista, 2153 (AU)
 (72) HOWARD, Scott Alexander, Bella Vista, 2153 (AU)
 (72) WELLS, Alicia Kristianne, Bella Vista, 2153 (AU)
 (72) CARROLL, Fiona Catherine, Bella Vista, 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1712704** 2024 08 14 **3489789**
 (86) 2014 06 20 2018208214
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) MOTORANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE ATEMHILFVORRICHTUNG
 (30) US 2013 07 01 201361841650 P
 (72) SHADIE, Timothy Nicholas, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BENCKE, James McKensy, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/08 **EN E-1712705** 2024 08 14 **3755410**
 (86) NZ19050016 2019 02 22 2019756983
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE FÜR EINEN BEATMUNGSKREISLAUF
 (30) US 2018 02 23 201862634360 P
 (72) PEIRIS, Telge Nishan Chaturanga, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MOODY, Paul Joseph, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STOKS, Elmo Benson, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) DEY, Karla Maree, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/12 **FR E-1712706** 2024 08 14 **4209243**
 (86) 2022 12 02 2022210985
 (73) Inosystems, 92160 Antony, 7 rue Georges Besse (FR)
 (54) NO-AUSGABEVORRICHTUNG MIT NOTFALLDOSIERSYSTEM
 (30) FR 2022 01 05 2200064
 (30) FR 2022 07 18 2207324
 (72) BOULANGER, Thierry, 92160 Antony (FR)
 (72) MARCHAL, Frédéric, 92160 Antony (FR)
 (72) SCHMITT, Mary, 92220 Bagneux (FR)

A61M 16/16 EN **E-1712707** 2024 08 14 **3946536**
 (86) NZ20050027 2020 03 25 2020776472
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) BEFEUCHTUNGSKAMMER UND VORRICHTUNG UND SYSTEME MIT DIESER KAMMER ODER MIT KONFIGURATION FÜR DIESE KAMMER
 (30) US 2019 03 26 201962824264 P
 (30) US 2019 09 25 201962905864 P
 (72) SPENCE, Callum James Thomas, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) VERDOOLD, Vincent, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) GELL, Zane Paul, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) BOYES, Richard John, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) WARNER, Zach Jonathan, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) BAUMANN, Monika, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) FISCHER, Christian Francis, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) IP, Bernard Tsz Lun, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) MCDERMOTT, Gareth Thomas, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) DEVA, Karan, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) GLAVES, Rachael, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) MATTHEWS, Hannah Maree, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) BARNES, Thomas Heinrich, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)

A61M 21/00 FR **E-1712708** 2024 08 14 **3906080**
 (86) FR19053131 2019 12 17 2019848781
 (73) BOARDING RING, 83190 Ollioules, 661, chemin de Châteauevallon (FR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR VISUELLEN KOMFORT
 (30) US 2019 01 04 201962788357 P
 (72) JEANNIN, Hubert, 83190 OLLIOULES, 661, chemin de Châteauevallon (FR)

A61M 25/00 DE **E-1712709** 2024 08 14 **3368117**
 (86) CH15000157 2015 10 28 2015801113
 (73) STG Medical AG, 8404 Winterthur, Hegelfeldstrasse 9 (CH)
 (54) ASPIRATIONSKATHETER
 (72) SCHWAGER, Michael, 8404 Winterthur, Hegelfeldstrasse 9 (CH)

A61M 25/00 EN **E-1712710** 2024 08 14 **3154618**
 (86) US15036005 2015 06 16 2015808990
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) FEDERKANÜLEN
 (30) US 2014 06 16 201462012817 P
 (72) MIRAKI, Manouchehr A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) JANISH, Bryan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) McMANUS, Raymond J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) HOFFMAN, Brent K., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61M 25/00 EN **E-1712711** 2024 08 14 **3840813**
 (86) IB19000924 2019 08 19 2019798706
 (73) Memory Metal Holland B.V., 7534 AT Enschede, Gronausestraat 1220 (NL)
 (54) VERBESSERTE SCHLAUCH ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 08 20 201862719736 P
 (72) BESSELINK, Petrus A., 7534 AT Enschede, Gronausestraat 1220 (NL)

A61M 25/06 EN **E-1712712** 2024 08 14 **4218886**
 (86) 2014 03 26 2023168350
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) KATHETERANORDNUNG
 (30) JP 2013 06 12 2013123465
 (72) ISHIDA, Masahiro, Nakai-machi, 259-0151 (JP)

A61M 25/088 EN **E-1712713** 2024 08 14 **3566740**
 (86) 2014 03 14 2019176952
 (73) TVA Medical, Inc., Austin, TX 78746, 7000 Bee Cave Road, Suite 250 (US)
 (54) FISTELFORMULIERUNG-/BILDUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 03 14 201361785509 P
 (72) Pate, Thomas Diffley, Austin, TX Texas 78757, 1304 Pasadena Drive (US)

A61M 25/09 EN **E-1712714** 2024 08 14 **3695873**
 (86) JP17037001 2017 10 12 2017928112
 (73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT
 (72) TSUGE, Kenta, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100, Akatsuki-cho, (JP)
 (72) MIYATA, Ayuko, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100, Akatsuki-cho, (JP)

A61M 25/092 EN **E-1712715** 2024 08 14 **2704786**
 (86) US12036312 2012 05 03 2012779617
 (73) Kalila Medical, Inc., Campbell, California 95008, 1400 Dell Avenue, Suite C (US)
 (54) LENKBARE AUSGABEHÜLLEN
 (30) US 2011 05 03 201161482018 P
 (30) US 2011 11 04 201161555687 P
 (30) US 2011 11 04 201161555706 P
 (72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) LEPAK, Jonah, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) LEUNG, Emma, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) DUERI, Jean-Pierre, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) DE LA MENARDIERE, Brice, Arnault, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) BALDWIN, Clayton, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) TRAUTMAN, Joseph, Creagan, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)

A61M 27/00 EN **E-1712716** 2024 08 14 **3720536**
 (86) US18064063 2018 12 05 2018830564
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) VERPACKUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ERGONOMISCHEN VORRICHTUNGSENTNAHME
 (30) US 2017 12 08 201762596571 P
 (72) RYAN, Owen, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) LAUNOIS, Pascal, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 37/00 EN **E-1712717** 2024 08 14 **3192556**
 (86) JP15075729 2015 09 10 2015839413
 (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
 (54) MIKRONADELVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 09 11 2014185149
 (72) NISHIMURA, Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
 (72) TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61M 37/00 EN **E-1712718** 2024 08 14 **3984587**
 (86) KR20006727 2020 05 22 2020823241
 (73) VIOL CO., LTD., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13510, 808, 809, C-dong, Pangyo-ro 744 Bundang-gu (KR)
 (54) NADELANORDNUNG, HAUTSTIMULATOR DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 06 11 20190068966
 (72) NA, Jongju, Seoul 05647, 1-901, 1089 Yangjae-daero Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Heeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16510, 4015-1002 Gwanggyomaeul-ro 156, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Dongkeun, Anseong-si Gyeonggi-do 17558, 169 Sindumangok-ro, Gongdo-eup (KR)

A61M 60/13 EN **E-1712719** 2024 08 14 **3762057**
 (86) US19021162 2019 03 07 2019713608
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MAGNETISCHER KOPPLER FÜR HÄMOSTATISCHE ROTORSICHTUNG
 (30) US 2018 03 09 201862640740 P
 (72) HANSON, Brian J., Shoreview, Minnesota 55126, 799 Gramsie Rd (US)
 (72) LARSEN, Steven R., Lino Lakes, Minnesota 55110, 6048 Foxtail Dr (US)
 (72) BREIDALL, Benjamin, Eden Prairie, Minnesota 55347, 10821 Grant Dr (US)
 (72) KRONSTEDT, Joseph A., New Hope, Minnesota 55428, 8141 46 1/2 Ave N (US)
 (72) CHOUINARD, Paul F., Maple Grove, Minnesota 55311, 6936 Garland Ln N (US)

A61M 1/00 EN **E-1712720** 2024 08 14 **3038699**
 (86) US14052970 2014 08 27 2014840322
 (73) Flow Neuroscience, Inc., Palo Alto, CA 94301, 470 Ramona Street (US)
 (54) ELEKTRODENSYSYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION
 (30) US 2013 08 27 201361870640 P
 (30) US 2013 08 27 201361870643 P
 (30) US 2013 08 27 201361870631 P
 (30) US 2013 08 27 201361870653 P
 (30) US 2013 08 27 201361870658 P
 (30) US 2013 08 27 201361870665 P
 (30) US 2013 08 27 201361870710 P
 (30) US 2013 08 27 201361870713 P
 (30) US 2013 08 27 201361870715 P
 (72) WINGEIER, Brett, San Francisco, CA 94105, 118 Second Street 6th Floor (US)
 (72) CHAO, Daniel, S., San Francisco, CA 94105, 118 Second Street 6th Floor (US)
 (72) CHANG, Andrew, San Francisco, CA 94105, 118 Second Street 6th Floor (US)
 (72) VON KRAUS, Lee, San Francisco, CA 94105, 118 Second Street 6th Floor (US)
 (72) SARVA, Amol, San Francisco, CA 94105, 118 Second Street 6th Floor (US)

A61N 1/02 **EN E-1712721** 2024 08 14 **4218902**
 (86) 2020 03 17 2023158111
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SCHALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NEURONALEN ERFASSUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN STIMULATORVORRICHTUNG IN ANWESENHEIT VON STIMULATIONARTEFAKTEN
 (30) US 2019 03 29 201962825981 P
 (72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354 (US)
 (72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354 (US)

A61N 1/04 **EN E-1712722** 2024 08 14 **4074366**
 (86) 2020 12 29 2022177338
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON DURCH WECHSELFELDER INDUZIERTEN TEMPERATUREN
 (30) US 2019 12 31 201962955747 P
 (30) US 2020 12 10 202017118056
 (72) CARLSON, Kristen, Concord, 07142 (US)
 (72) BOMZON, Zeev, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/05 **EN E-1712723** 2024 08 14 **4017577**
 (86) US20047828 2020 08 25 2020765458
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG MIT SUB-WAHRNEHMUNGSSTIMULATION
 (30) US 2019 10 18 201962916958 P
 (30) US 2019 10 18 201916657560
 (30) US 2020 01 09 202016738786
 (30) US 2020 01 13 202016741258
 (30) US 2020 03 06 202062986365 P
 (30) WO 2020 07 01 PCT/US2020/040529
 (72) DOAN, Que T., West Hills, CA 91304, 23844 Strathern Street (US)
 (72) MOFFITT, Michael A., Solon, OH 44139, 6120 Penfield Ln (US)

A61N 1/05 **EN E-1712724** 2024 08 14 **3877038**
 (86) US19059995 2019 11 06 2019882624
 (73) Smith, Kris A., Phoenix, AZ 85022, 924 E. Waltann Lane (US)
 (54) EINRICHTUNG FÜR EINE LEITUNGSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 11 06 201862756185 P
 (30) US 2018 12 07 201862776550 P
 (72) MAREK, Matthew, G., Plano, TX 75023, 2601 Deep Valley Trail (US)
 (72) SMITH, Kris, A., Phoenix, AZ 85022, 924 E. Waltann Lane (US)

A61N 1/30 **EN E-1712725** 2024 08 14 **3171933**
 (86) US15041665 2015 07 23 2015825209
 (73) Toth, Landy, Doylestown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US)
 (73) Schwartz, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, 8971 Coffman Path (US)
 (54) CHEMISCHE PRÄZISIONSABLATION UND BEHANDLUNG VON GEWEBEN
 (30) US 2014 07 23 201462028013 P
 (72) Toth, Landy, Doylestown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US)
 (72) Schwartz, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, 8971 Coffman Path (US)

A61N 1/32 **EN E-1712726** 2024 08 14 **4072657**
 (86) IB20001002 2020 11 30 2020830298
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) EINSATZ VON LEITFÄHIGEN NANOPARTIKELN IN VERBINDUNG MIT TUMORBEHANDELNDEN ELEKTRISCHEN WECHSELFELDERN UND ENTSPRECHENDER KIT
 (30) US 2019 12 11 201962946798 P
 (72) HERSHKOVICH, Hadas, 31905 Sha'ar HaCarmel, Haifa, c/o Novocure GmbH 4th Floor Matam Center PO Box 15022 (IL)
 (72) VOLOSHIN-SELA, Tali, 31905 Sha'ar HaCarmel, Haifa, c/o Novocure GmbH 4th Floor Matam Center PO Box 15022 (IL)
 (72) BOMZON, Zeev, 31905 Sha'ar HaCarmel, Haifa, c/o Novocure GmbH 4th Floor Matam Center PO Box 15022 (IL)

A61N 1/36 **EN E-1712727** 2024 08 14 **3381507**
 (86) 2018 03 13 2018161378
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehr 1 (DE)
 (54) MULTIELEKTRODEN-STIMULATIONSTHERAPIE MIT REDUZIERTER ENERGIE
 (30) US 2017 03 27 201762476885 P
 (72) Kibler, Andrew B., Lake Oswego, OR 97035, 207 Hidalgo St. (US)
 (72) Baru, Marcelo, Tualatin, OR 97062, 4715 SW Saum Way (US)
 (72) Müssig, Dirk, West Linn, OR 97068, 3053 Roxbury Dr. (US)

A61N 1/36 **EN E-1712728** 2024 08 14 **3416719**
 (86) US17017978 2017 02 15 2017753756
 (73) Nalu Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1525 Faraday Avenue Suite 180 (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN STIMULATIONSWELLENFORMEN
 (30) US 2016 02 19 201662297679 P
 (30) US 2016 11 04 201662417907 P
 (72) MISHRA, Lakshmi Narayan, Carlsbad, CA 92008, 5460 Reef Circle (US)
 (72) MAKOUS, James C., Carlsbad, CA 92008, 2290 Hiller St. (US)
 (72) HARTLEY, Lee Fason, Carlsbad, CA 92009, 6324 Montecito Drive (US)
 (72) PIVONKA, Daniel M., Del Mar, California 92014, 4880 Sun Valley Road (US)
 (72) FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1712729** 2024 08 14 **3801745**
 (86) US19035256 2019 06 03 2019811895
 (73) University Of Iowa Research Foundation, Iowa City, Iowa 52242-5500, 6 Gilmore Hall 112 North Capitol Street (US)
 (73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
 (73) Direct Spinal Therapeutics Inc., Charlottesville, VA 22902, 455 Second Street, Suite 402 (US)
 (54) TRANSURALE ELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR STIMULATION DES RÜCKENMARKS
 (30) US 2018 06 01 201862679515 P
 (30) US 2018 07 13 201862697641 P
 (72) HOWARD III, Matthew A., Iowa City, Iowa 52242-5500, c/o University of Iowa Research Foundation 6 Gilmore Hall 112 N. Capitol Street (US)
 (72) GILLIES, George T., Charlottesville, Virginia 22902, c/o University of Virginia Patent Foundation 250 West Main St 300 (US)
 (72) HELLAND, Logan, Iowa City, Iowa 52242-5500, c/o University of Iowa Research Foundation 6 Gilmore Hall 112 N. Capitol Street (US)
 (72) WOODROFFE, Royce, Iowa City, Iowa 52242-5500, c/o University of Iowa Research Foundation 6 Gilmore Hall 112 N. Capitol Street (US)
 (72) ROMANS, Charles, Iowa City, Iowa 52242-5500, c/o University of Iowa Research Foundation 6 Gilmore Hall 112 N. Capitol Street (US)
 (72) WILSON, Saul, Iowa City, Iowa 52242-5500, c/o University of Iowa Research Foundation 6 Gilmore Hall 112 N. Capitol Street (US)
 (72) KIPKE, Daryl R., Ann Arbor, Michigan 48108, c/o Neuronexus Technologies, Inc. 655 Fairfield Ct., Suite 100 (US)
 (72) ANDERSON, David J., Ann Arbor, Michigan 48108, c/o Neuronexus Technologies, Inc. 655 Fairfield Ct., Suite 100 (US)
 (72) O'CONNELL, Daniel J., Charlottesville, Virginia 22902, c/o Direct Spinal Therapeutics Inc. 455 Second Street Suite 402 (US)

A61N 1/36 **EN E-1712730** 2024 08 14 **3784338**
 (86) AU19050384 2019 04 29 2019793420
 (73) Saluda Medical Pty Ltd, Macquarie Park, NSW 2113, Level 1 5 Eden Park Drive (AU)
 (54) NEUROSTIMULATION VON NERVEN GEMISCHTEN TYPEN
 (30) AU 2018 04 27 2018901410
 (72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1, 407 Pacific Highway (AU)
 (72) GMEL, Gerrit Eduard, Artarmon, NSW 2064, c/- Level 1, 407 Pacific Highway (CH)

A61N 1/36 **EN E-1712731** 2024 08 14 **3897822**
 (86) US20023184 2020 03 17 2020717529
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) NEURONALE ABTASTUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN STIMULATORVORRICHTUNG WÄHREND DER BEREITSTELLUNG EINER AKTIVEN STIMULATION
 (30) US 2019 03 29 201962825982 P
 (72) WAGENBACH, David, M., Simi Valley, CA 93065, 67 La Paz Court (US)
 (72) GURURAJ, Kiran, K., Valencia, CA 91354, 28691 Pietro Dr (US)

A61N 1/36 **EN E-1712732** 2024 08 14 **3934737**
 (86) US20021245 2020 03 05 2020716049
 (73) Medtronic Xomed, LLC, Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
 (54) POSITIONSEMPFINDLICHES LINGUALES MUSKELSTIMULATIONSSYSTEM FÜR OBSTRUKTIVE SCHLAFAPNOE
 (30) US 2019 03 06 201962814398 P
 (30) US 2020 01 24 202016752371
 (72) SCHEINER, Avram, Mounds View, Minnesota 55112, 8200 Coral Sea Street NE (US)
 (72) HISSONG, James, Jacksonville, Florida 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)

A61N 1/36 **EN E-1712733** 2024 08 14 **3152923**
 (86) IB15053985 2015 05 27 2015804010
 (73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
 (54) COCHLEAIMPLANTAT
 (30) US 2014 06 03 201414294714
 (72) SMITH, Zachary Mark, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited 1 University Avenue Macquarie University (AU)

A61N 1/36 **EN E-1712734** 2024 08 14 **3958961**
 (86) US20029606 2020 04 23 2020725049
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55342-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) FOKUSSIERTE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT
 (30) US 2019 04 25 201962838787 P
 (72) MUELLER, Jerel, K., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) OFFUTT, Sarah, J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/372 **EN E-1712735** 2024 08 14 **3983060**
 (86) US20036668 2020 06 08 2020750480
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG OHNE DRAHTGEWICKELTE SPULE. KONFIGURIERT ZUM EMPFANG VON DRAHTLOSEM STROM VON EINEM EXTERNEN LADEGERÄT
 (30) US 2019 06 14 201962861778 P
 (72) CHEN, Joey, Stevenson Ranch, CA 91381, 25780 Thurber Way (US)
 (72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208, 2503 Allanjan Place (US)

A61N 1/372 **EN E-1712736** 2024 08 14 **4252832**
 (86) 2023 03 31 2023165766
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (54) BIOSTIMULATOR MIT GELENK
 (30) US 2022 04 01 202217712020
 (72) CHEN, Xiangqun Shawn, Sylmar, 91342 (US)
 (72) STRANG, Tyler J., Sylmar, 91342 (US)
 (72) ARNAR, Bernhard, Sylmar, 91342 (US)
 (72) NIX, Kyle J., Sylmar, 91342 (US)
 (72) COOPER, Nicole, Sylmar, 91342 (US)
 (72) VICTORINE, Keith, Sylmar, 91342 (US)
 (72) CHANTASIRIVISAL, Steve, Sylmar, 91342 (US)

A61N 1/372 **EN E-1712737** 2024 08 14 **3858427**
 (86) CN19108331 2019 09 27 2019864779
 (73) MicroPort Soaring CRM (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Floor 3 and Room 401 of Building 3 No.400 Fangchun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) HERZSCHRITTMACHERSYSTEM UND HERZSCHRITTMACHERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 27 201811134030
 (72) GUO, Peng, Shanghai 201203, Floor 3 And Room 401 Of Building 3 No. 400 Fangchun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) JANG, Grace, Shanghai 201203, Floor 3 And Room 401 Of Building 3 No. 400 Fangchun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) CHENG, Zhijun, Shanghai 201203, Floor 3 And Room 401 Of Building 3 No. 400 Fangchun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)

A61N 1/375 **EN E-1712738** 2024 08 14 **3459592**
 (86) 2017 09 20 2017306230
 (73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur (FR)
 (54) IMPLANTIERBARE LEITUNG
 (72) OLLIVIER, Jean-François, 91190 Gif sur Yvette, 3 Allée du Val Fleury (FR)

A61N 1/39 **EN E-1712739** 2024 08 14 **3352849**
 (86) IB16055647 2016 09 21 2016788216
 (73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, 4 avenue Réaumur (FR)
 (54) IMPLANTIERBARE DEFIBRILLATIONSSPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTIERBAREN DEFIBRILLATIONSSPULE
 (30) FR 2015 09 22 1558905
 (72) SHAN, Nicolas, 91260 Juvisy sur Orge, 3 Rue de Seine (FR)
 (72) D'HIVER, Philippe, 92320 Châtillon, 16 Avenue Saint Exupéry (FR)
 (72) ROMO, Aaron, 69340 Francheville, 29 avenue du Chater Bâtiment B, Allée 1 (FR)

A61N 1/39 **EN E-1712740** 2024 08 14 **4015037**
 (86) 2021 12 16 2021215110
 (73) Physio-Control, Inc., Redmond, WA 98052, 11811 Willows Road NE (US)
 (54) BATTERIEVERWALTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 18 202063127459 P
 (30) US 2021 10 21 202117507225
 (72) APPERSON, Ryan W., Redmond, 98052 (US)
 (72) RUTZER, Mark, Redmond, 98052 (US)
 (72) NORDNESS, Rockland W., Redmond, 98052 (US)
 (72) EDMONSON, Kristina, Redmond, 98052 (US)
 (72) BARTLETT, Chad, Redmond, 98052 (US)

A61N 2/02 **EN E-1712741** 2024 08 14 **4292645**
 (86) 2020 04 09 2023206679
 (73) BTL Medical Solutions a.s., Staré Mesto 110 00 Praha 1, Celetná 600/7 (CZ)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ÄSTHETISCHEN BEHANDLUNG BIOLOGISCHER STRUKTUREN DURCH HOCHFREQUENZ UND MAGNETISCHE ENERGIE
 (30) US 2019 04 11 201962832688 P
 (30) US 2019 04 11 201962832738 P
 (30) US 2019 11 07 201962932259 P
 (72) SCHWARZ, Tomas, 169 00 Praha (CZ)
 (72) LANG, Frantisek, 38701 Volyne (CZ)

A61N 5/10 **EN E-1712742** 2024 08 14 **4221829**
 (86) EP21076173 2021 09 23 2021782727
 (73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (54) TRAJEKTORIENOPTIMIERUNG MITTELS DOSISSCHÄTZUNG UND KONFLIKTERKENNUNG
 (30) US 2020 09 29 202017036176
 (72) TALLINEN, Tuomas, 02600 Espoo (FI)
 (72) VALENZUELA, Daniel, 00100 Helsinki (FI)
 (72) NORD, Janne, 02620 Espoo (FI)

A61P 13/08 **EN E-1712743** 2024 08 14 **4228757**
 (86) EP21078916 2021 10 19 2021790932
 (73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) SUBSTITUIERTE 6,7-DIHYDRO-5H-BENZO[7]ANNULEN-VERBINDUNGEN UND IHRE DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2020 10 19 20306236
 (30) EP 2021 09 16 21306282
 (72) BERNARDELLI, Patrick, 75008 PARIS (FR)
 (72) BIANCIOTTO, Marc, 75008 PARIS (FR)
 (72) EL AHMAD, Youssef, 75008 PARIS (FR)
 (72) HALLEY, Frank, 75008 PARIS (FR)
 (72) MOUGENOT, Patrick, 75008 PARIS (FR)
 (72) PETIT, Frédéric, 75008 PARIS (FR)
 (72) SLOWINSKI, Franck, 75008 PARIS (FR)
 (72) TERRIER, Corinne, 75008 PARIS (FR)

A61P 25/00 **EN E-1712744** 2024 08 14 **3920887**
 (86) US20016549 2020 02 04 2020752592
 (73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (54) EIN PHOSPHATIDYLINOSITOL-GLYCAN-SPEZIFISCHES PHOSPHOLIPASE D1 (GPLD1)-POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG ALTERSBEDINGTER KOGNITIVER DYSFUNKTION
 (30) US 2019 02 04 201962800944 P
 (72) VILLEDA, Saul A., Oakland, California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
 (72) HOROWITZ, Alana, Oakland, California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
 (72) FAN, Xuelai, Oakland, California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)

A61P 35/00 **EN E-1712745** 2024 08 14 **3976191**
 (86) EP20064647 2020 05 27 2020727656
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris, 75231 Paris Cedex 05, 11, rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (73) University of Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat Forschung Rämistrasse71 (CH)
 (54) RUTHENIUM (II)-KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL
 (30) EP 2019 05 27 19305668
 (72) GASSER, Gilles Albert, 75013 PARIS, 6 square de Port Royal (FR)
 (72) FREI, Angelo, 9220 BISCHOFSEZELL, Staedelweg 3a (CH)
 (72) RUBBIANI, Riccardo, 54 78467 KONSTANZ, Bruder Klaus Strasse (DE)
 (72) NOTARO, Anna, 75015 PARIS, 28 rue de Cherbourg (FR)

A61P 35/00 **EN E-1712746** 2024 08 14 **4065136**
 (86) GB20053020 2020 11 26 2020819848
 (73) Cell Guidance Systems Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, Moneta Building Babraham Research Campus (GB)
 (54) PHAGOZYTIERTE SELBSTASSEMBLIERENDE PROTEINE
 (30) GB 2019 11 28 201917381
 (72) JONES, Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cell Guidance Systems Limited Moneta Building Babraham Research Campus (GB)
 (72) PERNSTICH, Christian, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cell Guidance Systems Limited Moneta Building Babraham Research Campus (GB)
 (72) WENDLER, Astrid, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cell Guidance Systems Limited Moneta Building Babraham Research Campus (GB)
 (72) JAMES, Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cell Guidance Systems Limited Moneta Building Babraham Research Campus (GB)

A61Q 17/04 **EN E-1712747** 2024 08 14 **3878519**
 (86) 2021 03 04 2021160615
 (73) Société De Recherche Cosmétique S.à.r.l., 2314 Luxembourg, 4 Place de Paris (LU)
 (54) TOPISCHE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG
 (30) LU 2020 03 09 101670
 (72) NOUAL, Amandine, 1017 VG Amsterdam, Nieuwe Looiersstraat 122L (NL)

A62B 18/00 **EN E-1712748** 2024 08 14 **4122543**
 (86) 2021 12 30 2021218251
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MASKENVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 07 19 20210093944
 (72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul (KR)
 (72) BAEK, Sangkyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) AN, Dongkwon, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Dongyeon, 08592 Seoul (KR)
 (72) AHN, Sejeong, 08592 Seoul (KR)

A62C 2/12 (86)	FR E-1712749 2021 01 27	2024 08 14 2021305105	4035745	A63F 13/26 (86) US16052358	EN E-1712759 2016 09 16	2024 08 14 2016852308	3341097
(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES VERSCHLUSSPANEELS MIT AUSRÜCKBAREM ANSCHLAGMECHANISMUS (72) WILLOQUET, Bertrand, 38510 Morestel (FR)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION VON BILDERN, VIDEOS UND/ODER DURCH EINE COMPUTERSIMULATION ERZEUGTEN HOLOGRAMMEN (30) US 2015 09 29 201562234570 P (30) US 2016 01 12 201614994027 (72) MATSUKAWA, Takeo, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)			
A63B 1/00 (86) US18057195	EN E-1712750 2018 10 24	2024 08 14 2018914148	3773939	A63F 13/285 (86) JP16055771	EN E-1712760 2016 02 26	2024 08 14 2016755678	3263195
(73) Gym-in-a-Box LLC, Charleston, SC 29414, 2361 Erskine Avenue (US) (54) VIELSEITIGES UNIVERSELLES TRAININGSGERÄT (30) US 2018 04 11 201862656126 P (30) US 2018 06 03 201862679828 P (72) LEWIS-DOVE, Stacy M., Charleston, SC 29414, 2361 Erskine Avenue (US)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM (30) US 2015 02 27 201562121774 P (72) KOMORI, Akihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
A63B 21/00 (86)	EN E-1712751 2020 10 05	2024 08 14 2020200035	3978084	A63G 31/00 (86) US20047248	EN E-1712761 2020 08 20	2024 08 14 2020768158	4017607
(73) Yangzhou Jiuyi Hardware & Machinery Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225008, No. 8, Meihu Road (CN) (54) SCHNELL UMSCHALTENDE UMFASSENDE TRAININGSVORRICHTUNG (72) YANG, Yen-Shuo, 404 Taichung City (TW)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) INTERAKTIVES ANZIEHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASSOZIATION VON OBJEKT UND BENUTZER (30) US 2019 08 21 201962889957 P (30) US 2019 09 05 201916561812 (72) LIN, Yu-Jen, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
A63B 24/00 (86)	EN E-1712752 2021 10 06	2024 08 14 2021201184	4108301	A63H 18/14 (86) KR19016081	EN E-1712762 2019 11 22	2024 08 14 2019928878	3967383
(73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN VON ÜBUNGSGERÄTEN MIT INTELLIGENTEN FUNKTIONEN (30) US 2021 06 25 202117358305 (72) LIAO, Hsin-Hui, 22181 New Taipei City (TW) (72) CHENG, Yi-Hsuan, 22181 New Taipei City (TW) (72) CHIU, Chih-Hao, 22181 New Taipei City (TW) (72) CHEN, Tai-Yun, 22181 New Taipei City (TW)				(73) Gil, Sang Chul, Gyeonggi-do 12942, 102-1704, Hanamailin's Garden, 70 Hanamunion-ro Hanam-si (KR) (54) ABSTANDSAUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR MODELLAUTO (30) KR 2019 05 10 20190054788 (30) KR 2019 11 15 20190147038 (72) Gil, Sang Chul, Gyeonggi-do 12942, 102-1704, Hanamailin's Garden, 70 Hanamunion-ro Hanam-si (KR)			
A63B 69/08 (86)	EN E-1712753 2022 09 02	2024 08 14 2022193753	4144423	A63H 33/00 (86)	EN E-1712763 2022 03 16	2024 08 14 2022162368	4059586
(73) Bullfrog International, LC, Herriman, UT 84096, 7017 West 11800 South (US) (54) EINSTELLBARE ÜBUNGSTANGENVORRICHTUNG FÜR SPA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2021 09 03 202117467106 (72) Hales, Eric, Herriman, UT 84096 (US) (72) McLane, Mark, Herriman, UT 84096 (US) (72) Santos, Robert, Herriman, UT 84096 (US)				(73) Hauwaerts, Regis Alexandre, Hong Kong, 4th Floor, 299QRC Nos. 287-299 Queen's Road Central (HK) (54) INTERAKTIVES SPIELZEUG (30) CN 2021 03 17 202120553565 U (72) Hauwaerts, Regis Alexandre, Hong Kong, 4th Floor, 299QRC Nos. 287-299 Queen's Road Central (HK)			
A63C 5/08 (86) IB15050120	DE E-1712754 2015 01 07	2024 08 14 2015705377	3092042	A63H 33/04 (86) EP21087726	EN E-1712764 2021 12 28	2024 08 14 2021845071	4271496
(73) TECHNIKUS AG, 9490 Vaduz, Aeulestrasse 5 (LI) (54) ELEKTRISCHER SCHREIT- UND FAHRANTRIEB (30) CH 2014 01 07 142014 (72) FELBER, Josef, 8702 Zollikon, Birkenweg 4 (CH)				(73) Smart NV, 2550 Kontich, Neerveld 14 (BE) (54) STANGE MIT VARIABLER LÄNGE FÜR BAUSPIELZEUGE (30) BE 2020 12 31 202006010 (72) VANDOREN, Rolf, 2550 Kontich (BE)			
A63C 19/10 (86) CZ21000030	EN E-1712755 2021 06 18	2024 08 14 2021754695	4168139	B01D 15/20 (86) EP18052187	EN E-1712765 2018 01 30	2024 08 14 2018704897	3576859
(73) Parkitect S.r.o, 756 11 Valasska Polanka, No. 393 (CZ) (54) EIN MODUL FÜR DEN BAU EINER FREIZEITBAHN, INSBESONDERE EINER FAHRRADBahn (30) PL 2020 06 18 12930120 U (72) BURGON, Erik, 9042 Speicher (CH)				(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSFER VON TRENNHARZ (30) GB 2017 01 31 201701576 (72) AVALLIN, Johan, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE) (72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)			
A63C 19/10 (86) CZ21000032	EN E-1712756 2021 06 18	2024 08 14 2021754697	4168140	B01D 25/26 (86) US16028912	EN E-1712766 2016 04 22	2024 08 14 2016783965	3285901
(73) Parkitect S.r.o, 756 11 Valasska Polanka, No. 393 (CZ) (54) EIN MODUL FÜR DEN BAU EINER FREIZEITBAHN, INSBESONDERE EINER FAHRRADBahn (30) PL 2020 06 18 12930320 U (72) BURGON, Erik, 9042 Speicher (CH)				(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 330 (US) (54) STRUKTUREN ZUR NORMALISIERUNG EINER MULTIPLANAREN STRÖMUNGSVERTEILUNG IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN TRENNSYSTEM (30) US 2015 04 24 201562152102 P (72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, 258 Bolton Road PO Box 35 (US) (72) GRIFFIS, Joshua W., Ashburnham, Massachusetts 01430, 20 Whitney Drive (US)			
A63F 13/20 (86) NL21050012	EN E-1712757 2021 01 11	2024 08 14 2021704962	4100137	A63F 13/24 (86)	EN E-1712758 2022 11 02	2024 08 14 2022205048	4173684
(73) Virtuwalk B.V., 3833 AJ Leusden, Madelagehof 24 (NL) (54) HAPTISCHE VR-SIMULATIONSVORRICHTUNG (30) NL 2020 02 04 1043556 (72) WENNEKES, Leonardus Clemens Maria, 3833 AJ Leusden, Madelagehof 24 (NL) (72) NIEUWENHUIS, Franciscus Jitte Maria, 3958 XT Amerongen, Nassaulaan 1 (NL)				(73) Panda Hardware LLC, Spring House, Pennsylvania 19477, 1121 North Bethlehem Pike, Suite 60 177 (US) (54) SPIELSTEUERUNG MIT EINSTELLBARER ABZUGSLÄNGE (30) US 2021 11 02 202163274600 P (30) US 2022 11 01 202217978367 (72) SAMPERI, Matthew, Lansdale, 19002 (US)			

B01D 29/00 **EN E-1712767** 2024 08 14 **3895775**
 (86) JP19046956 2019 12 02 2019894777
 (73) YAMASHIN FILTER CORP., Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1-1-8, Sakuragi-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUER EINES FILTERS
 (30) JP 2018 12 11 2018231947
 (72) KITAJIMA Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5-32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)
 (72) SASAKI Nobuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o, YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5-32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)

B01D 35/16 **EN E-1712768** 2024 08 14 **3976220**
 (86) KR20011403 2020 08 26 2020860063
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) WASSERREINIGER UND FILTER DAFÜR
 (30) KR 2019 09 02 20190108433
 (72) PARK, Junggha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Yeonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Sungpil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

B01D 35/30 **EN E-1712769** 2024 08 14 **4056253**
 (86) JP20041180 2020 11 04 2020885529
 (73) Yamashin-Filter Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1-1-8, Sakuragi-cho, Naka-ku (JP)
 (54) MESSEINHEIT UND FILTERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 06 2019201240
 (72) KITAJIMA, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5-32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)
 (72) SASAKI, Nobuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5-32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)

B01D 39/16 **EN E-1712770** 2024 08 14 **4178706**
 (86) EP21068881 2021 07 07 2021740056
 (73) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
 (54) FILTRIERUNGSMEDIEN
 (30) EP 2020 07 07 20184605
 (72) POLOZZI, Marcelo, 00100 Helsinki (FI)

B01D 45/12 **EN E-1712771** 2024 08 14 **4112153**
 (86) JP20047667 2020 12 21 2020920780
 (73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) GAS-FLÜSSIGKEIT-ABSCHIEDER
 (30) WO 2020 02 25 PCT/JP2020/007487
 (30) WO 2020 09 11 PCT/JP2020/034459
 (72) TOMIYAMA, Yasushi, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Ryuuji, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) SEKINE, Ichiro, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) INABA, Takashige, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) ITAGAKI, Tsuyoshi, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)

B01D 46/00 **EN E-1712772** 2024 08 14 **3566761**
 (86) 2010 03 22 2019184479
 (73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) FALTENFILTER MIT AXIALDICHTUNG
 (30) US 2009 03 30 414090
 (72) SWANSON, Kyle, Kearney, Nebraska 68847, 12 Pony Express Drive (US)
 (72) BANZHAF, Chad, Kearney, Nebraska 68845, 1511 17th Avenue (US)
 (72) MERRITT, Steven J., Kearney, Nebraska 68845, 28 Mustang Trail (US)

B01D 46/00 **EN E-1712773** 2024 08 14 **4117803**
 (86) IB21052036 2021 03 11 2021716852
 (73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A., 10092 Beinasco (TO), Strada Mirafiori 31 (IT)
 (54) FILTERPATRONE FÜR EINEN LUFTFILTER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND FILTERANORDNUNG MIT BESAGTER KARTUSCHE
 (30) IT 2020 03 12 202000005353
 (72) CORNAGLIA, Umberto, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A. Strada Mirafiori, 31 (IT)
 (72) GOTELLI, Mauro, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A. Strada Mirafiori, 31 (IT)
 (72) VITAGLIANI, Paolo, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A. Strada Mirafiori, 31 (IT)
 (72) VOLPIANO, Alessandro, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A. Strada Mirafiori, 31 (IT)

B01D 46/00 **EN E-1712774** 2024 08 14 **4142912**
 (86) EP21060866 2021 04 26 2021722409
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) ABSETZSCHALE FÜR EINE GASPHASE
 (30) US 2020 04 27 202063015706 P
 (72) STOLWIJK, Johannes, Desiderius, 1031HW Amsterdam (NL)
 (72) SIGAUD, Julien, 1031HW Amsterdam (NL)
 (72) MAAS, Edwin, Houston, Texas 77082-3101 (US)

B01D 46/00 **EN E-1712775** 2024 08 14 **4173690**
 (86) 2021 10 26 2021290069
 (73) MANN+HUMMEL Ventures Pte. Ltd., Singapore 139234, 23 Rochester Park, 04-02 (SG)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DURCH EIN FAHRZEUG STRÖMENDER UMGEBUNGSLUFT
 (72) Junginger, Bernd, 70565 Stuttgart (DE)
 (72) Thebault, Eric, 71640 Ludwigsburg (DE)
 (72) Wöber, Alexander, 71642 Ludwigsburg (DE)
 (72) Raimbault, Vincent, 69008 Lyon (FR)

B01D 46/10 **EN E-1712776** 2024 08 14 **4221865**
 (86) US21052197 2021 09 27 2021795146
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) FILTERELEMENT
 (30) US 2020 09 29 202063084588 P
 (30) US 2020 12 14 202063124931 P
 (72) KRULL, Timothy L., Kearney, Nebraska 68845 (US)

B01D 46/10 **EN E-1712777** 2024 08 14 **4223389**
 (86) 2023 02 02 2023154612
 (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
 (54) FILTERELEMENT MIT GRIFF
 (30) IT 2022 02 04 202200001976
 (72) GIGLIOTTI, Paolo, 10046 POIRINO (Torino) (IT)
 (72) CREPALDI, Luca, 10046 POIRINO (Torino) (IT)

B01D 46/10 **EN E-1712778** 2024 08 14 **4241870**
 (86) 2022 03 10 2022305269
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERSYSTEM
 (72) LARDEUX, Sébastien, 53410 Saint Ouen des Toits (FR)
 (72) PREUX, Thomas, 53810 Change (FR)
 (72) FOULBOEUF, Gwenael, 53260 Entrammes (FR)
 (72) WARNERY, Stéphane, 53970 L'Huisserie (FR)

B01D 46/24 **EN E-1712779** 2024 08 14 **4175734**
 (86) EP20068884 2020 07 03 2020739592
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FILTERGEHÄUSE UND LUFTFILTERSYSTEM
 (72) RÖNNINGS, Hans, 417 60 GÖTEBORG (SE)
 (72) LÖWSTEDT, Carl, 439 36 ONSALA (SE)
 (72) KARLSSON, Mikael, 413 11 Göteborg (SE)
 (72) GIROLAMI, Sophie, 411 25 GÖTEBORG (SE)

B01D 53/94 **EN E-1712780** 2024 08 14 **3409646**
 (86) JP17002183 2017 01 23 2017744147
 (73) Nippon Denko Co., Ltd., Tokyo 103-8282, 4-16 Yaesu 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) CEROXID-ZIRKONOXID-BASIERTES KOMPOSITOXID-SAUERSTOFFSPEICHERMATERIAL, ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND WABENSTRUKTUR ZUR ABGASREINIGUNG
 (30) JP 2016 01 26 2016012882
 (30) JP 2016 08 08 2016155298
 (72) ITOH, Tomoharu, Tokyo 103-8282 (JP)
 (72) HIDAKA, Yusuke, Tokyo 103-8282 (JP)
 (72) YAMABA, Masasuke, Tokyo 103-8282 (JP)
 (72) OKAMOTO, Kenji, Tokyo 103-8282 (JP)
 (72) UEDE, Hiroki, Tokyo 103-8282 (JP)

B01D 53/94 **DE E-1712781** 2024 08 14 **3799946**
 (86) 2008 08 28 2020203045
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE ZUR REINIGUNG DER ABGASE VON MIT ÜBERWIEGEND STÖCHIOMETRISCHEM LUFT/KRAFTSTOFF-GEMISCHBETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOREN
 (30) DE 2007 09 27 102007046158
 (72) KLINGMANN, Raoul, 63755 Alzenau, Tulpenweg 11 (DE)
 (72) ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, Olmuetzer Strasse 2 A (DE)
 (72) LINDNER, Dieter, verstorben, - (DE)

B01D 61/02 **EN E-1712782** 2024 08 14 **3885031**
 (86) JP19050365 2019 12 23 2019901810
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLSALZEN
 (30) JP 2018 12 26 2018242779
 (72) MINEHARA, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KOIWA, Masakazu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 69/02 **EN E-1712783** 2024 08 14 **3878544**
 (86) JP20001199 2020 01 16 2020741887
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KOHLENSTOFFMEMBRAN ZUR TRENNUNG VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) JP 2019 01 18 2019006739
 (72) YAMASHITA, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KONDO, Dai, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) MIHARA, Takaaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 71/26 **EN E-1712784** 2024 08 14 **3789105**
 (86) CN18087669 2018 05 21 2018893321
 (73) Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd., Shanghai 201399, No. 155 Nanlu Road Pudong New District (CN)
 (54) PORÖSE MEMBRAN ZUR WASSERBEHANDLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 05 04 201810418279
 (72) CHENG, Alex, Shanghai 201399, No.155 Nanlu Road Pudong New District (CN)
 (72) XIONG, Lei, Shanghai 201399, No.155 Nanlu Road Pudong New District (CN)

B01D 71/26 **EN E-1712785** 2024 08 14 **3441134**
 (86) CN17120055 2017 12 29 2017894671
 (73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518106, The North Tianyuan Road, Gongming Office, Guangming New District (CN)
 (54) STRUKTURELL EINHEITLICHE, HOCH GASDURCHLÄSSIGE MIKROPORÖSE MEMBRAN ZUR FILTRIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FLACHES FILTERELEMENT UND GASFILTRATIONSARTIKEL
 (30) CN 2017 06 13 201710443461
 (72) YANG, Xuemei, Shenzhen Guangdong 518106, The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District (CN)
 (72) XIAO, Wuhua, Shenzhen Guangdong 518106, The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District (CN)
 (72) GAO, Dongbo, Shenzhen Guangdong 518106, The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District (CN)
 (72) CHEN, Xiufeng, Shenzhen Guangdong 518106, The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District (CN)

B01F 25/52 **EN E-1712786** 2024 08 14 **4364834**
 (86) 2022 11 03 2022205392
 (73) Wella Germany GmbH, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 65 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN SODIUMLAURETHSULFATHALTIGEN STROMS, SONDENVERWENDUNG DAVON
 (72) RUPPERT, Stephanie, 64295 Darmstadt (DE)
 (72) HEIL, Frank, 64295 Darmstadt (DE)
 (72) HUBER, Markus, 64295 Darmstadt (DE)
 (72) KOVACS, Tibor Z., 69151 Neckargemünd (DE)
 (72) GERSTUNG, Stefan, 64295 Darmstadt (DE)

B01J 6/00 **DE E-1712787** 2024 08 14 **3930885**
 (86) EP20062896 2020 05 08 2020726015
 (73) IBU-tec advanced materials AG, 99425 Weimar, Hainweg 9-11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES ROHSTOFFS IN EINEM PULSIERENDEN HEISSGASSTROM
 (30) DE 2019 05 09 102019206727
 (72) KLAUS, Christian, 07743 Jena, Stifterstr. 7 (DE)
 (72) OMMER, Matthias, 07749 Jena, Leo-Sachse-Str. 15 (DE)
 (72) GABERS, Johannes, 99425 Weimar, William-Shakespeare-Str. 21 (DE)

B01J 8/06 **EN E-1712788** 2024 08 14 **3288675**
 (86) US16030182 2016 04 29 2016787247
 (73) CLPros, LLC, League City, TX 77573, 202 Leghrand Court (US)
 (54) BELADEN VERTIKALER ROHRE MIT TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL
 (30) US 2015 04 29 201562154427 P
 (72) MCNAUGHTON, Michael, D., San Leon, TX 77539, 2550 E. Bayshore Dr. (US)

B01J 19/28 **EN E-1712789** 2024 08 14 **2810706**
 (86) KR12007058 2012 09 04 2012867537
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REAKTOR ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS VON LITHIUM-VERBUND-ÜBERGANGSMETALLOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) KR 2012 02 01 20120010134
 (72) PARK, ByungChun, Daejeon 302-122, 106-201 Saemmeori 1-danji Apt. Dunsan 2-dong Seo-gu (KR)
 (72) KANG, Seong Hoon, Daejeon 305-762, 401-1404 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, HoSuk, Seoul 140-800, D-401 Aromaville 7-71 Garwol-dong Yongsan-gu (KR)
 (72) PARK, SangMin, Daejeon 305-709, 620 Dong-a Venture Tower Bongmyeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hong Kyu, Daejeon 302-122, 218-1604 Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)

B01J 19/32 **DE E-1712790** 2024 08 14 **3003550**
 (86) EP14061235 2014 05 30 2014727214
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) PACKUNGSLAGE FÜR EINE STRUKTURIERTE PACKUNG
 (30) EP 2013 06 07 13170966
 (72) WEHRLI, Marc, CH-8311 Brütten, Rättschiweg 7 (CH)

B01J 37/18 **EN E-1712791** 2024 08 14 **3849702**
 (86) GB19052485 2019 09 06 2019766330
 (73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor, 25 Farringdon Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON OXIDIERTEN KATALYSATOREN
 (30) GB 2018 09 10 201814682
 (72) BAINBRIDGE, Michael, Durham TS17 6PY, The Technology Centre Princeton Drive Stockton-on- Tees (GB)

B01L 3/00 **EN E-1712792** 2024 08 14 **3965932**
 (86) EP20062868 2020 05 08 2020725157
 (73) Scienion GmbH, 12489 Berlin, Wagner-Régeny-Straße 15 (DE)
 (54) TESTPLATTE MIT NANOGEFÄSSEN UND PROBENRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 08 201962844965 P
 (72) CANTLON-BRUCHE, Joshua, Spokane, Washington 99224, 8900 S. Mullen Hill Road Unit 78 (US)

B01L 3/02 **EN E-1712793** 2024 08 14 **3827258**
 (86) NZ19050086 2019 07 24 2019841462
 (73) S.C.R. (ENGINEERS) LIMITED, Netanya 4250553, 18 Hamelacha Street Poleg Industrial Park (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUIDPROBENABGABE
 (30) NZ 2018 07 24 18744562
 (72) FARR, Vicki Clare, Hamilton 3286, c/- LIC Automation Limited 605 Ruakura Road (NZ)
 (72) JOHNSTONE, Paul Trevor, Hamilton 3286, c/- LIC Automation Limited 605 Ruakura Road (NZ)
 (72) ORCHARD, Robert Graham, Hamilton 3286, c/- LIC Automation Limited 605 Ruakura Road (NZ)

B02C 4/42 **DE E-1712794** 2024 08 14 **3251749**
 (86) 2016 06 01 2016172395
 (73) Lindner, Manuel, 9800 Spittal/Drau, Villacher Strasse 48 (AT)
 (54) MOBILE ABFALLZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT SERIELLEM HYBRIDANTRIEB
 (72) LINDNER, Manuel, 9800 Spittal/Drau, Villacher Strasse 48 (AT)
 (72) SCHIFFER, Peter, 9872 Millstatt, Schwarzstrasse 114 (AT)

B02C 13/26 **EN E-1712795** 2024 08 14 **4208294**
 (86) IB21059712 2021 10 21 2021806374
 (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
 (54) SYSTEM FÜR WECHSELN VON HAMMERN IN EINEM SHREDDER UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) IT 2020 10 21 20200024889
 (72) GIACOMEL, Alessio, 33080 Fiume Veneto (PN) (IT)
 (72) BRAGA, Davide, 33048 San Giovanni al Natisone (UD) (IT)

B03C 1/32 **EN E-1712796** 2024 08 14 **3424600**
 (86) CN17074332 2017 02 22 2017891394
 (73) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, No.1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN GASUNTERSTÜTZTEN MAGNETISCHEN GESAMTPROZESSSTRENNUNG
 (30) CN 2017 01 11 201710024548
 (72) YANG, Liangrong, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) DONG, Tingting, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) XING, Huifang, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) YU, Jiemiao, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) RONG, Meng, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)
 (72) LIU, Huizhou, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)

B03D 1/14 DE E-1712797 2024 08 14 3659710
 (86) 2019 10 18 2019204082
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) FLOTATIONSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 19 102018128951
 (72) Ohlenschläger, Peter, 67657 Kaiserslautern, Albert Einstein Straße 14 (DE)

B04B 1/08 EN E-1712798 2024 08 14 3941640
 (86) IS20050010 2020 03 20 2020721827
 (73) YMIR Technologies ehf., 104 Reykjavík, Sundaborg 9 (IS)
 (54) INTEGRIERTER DEKANTER UND ZENTRIFUGENABSCHIEDER FÜR DREIPHASIGE TRENNUNG
 (30) IS 2019 03 20 50259
 (72) MATTHIASSEN, Asgeir, 105 Reykjavík, Asholt 2 (IS)
 (72) INGOLFSSON, Oddur, 200 Kopavogur, Thingholsbraut 80 (IS)
 (72) INGOLFSSON, Sigurdur, 200 Kopavogur, Vidihvammi 16 (IS)

B05B 1/00 DE E-1712799 2024 08 14 4353362
 (86) 2022 10 14 2022201608
 (73) ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG, 89250 Senden, Gotenstrasse 2-6 (DE)
 (54) DÜSE MIT EINEM ERSTEN DURCHGRIFF UND DEN ERSTEN DURCHGRIFF UMGEBENDE ZWEITE DURCHGRIFFE SOWIE DÜSENANORDNUNG
 (72) NOVOSEL, Michael, 89564 Nattheim (DE)
 (72) HERRMANN, Maik, 89275 Elchingen (DE)
 (72) HAHN, Johann Paul, 89165 Dietersheim (DE)

B05B 9/08 EN E-1712800 2024 08 14 3917680
 (86) US20014088 2020 01 17 2020705579
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER DRUCKBEAUFSCHLAGTEN AUFTRAGSEINRICHTUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 01 30 201962798745 P
 (72) BINNER, Curt, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

B05B 11/10 EN E-1712801 2024 08 14 3903946
 (86) 2021 04 28 2021171067
 (73) Yonwoo Co., Ltd., Seo-gu, Incheon 22824, 13, Kajwa-ro 84beon-gil (KR)
 (54) ELASTISCHES ELEMENT UND PUMPENANORDNUNG DAMIT
 (30) KR 2020 04 29 20200051963
 (72) Ki, Joong Hyun, 22824 Seo-gu Incheon (KR)
 (72) Kim, Chul Ki, 22824 Seo-gu Incheon (KR)
 (72) Choe, Seong Ung, 22824 Seo-gu Incheon (KR)

B05B 12/00 FR E-1712802 2024 08 14 3976276
 (86) EP20064508 2020 05 26 2020729033
 (73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) AUFTRAGSPISTOLE MIT EINER EINE ENTKOPPELTE KONFIGURATION AUFWEISENDEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 05 27 1905598
 (72) ANGST, Christoph, 9453 Eichberg, Angst Engineering Rietblickstrasse 4 (CH)

B05B 15/00 EN E-1712803 2024 08 14 4066947
 (86) 2022 03 28 2022164638
 (73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
 (54) REINIGUNGSSTATION ZUM REINIGEN DER SPRITZPISTOLEN IN EINER SPRITZKABINE UND VERFAHREN
 (30) IT 2021 03 29 202100007592
 (72) Pungetti, Cristian, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) Chiarini, Stefano, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) Lombini, Marco, 40026 Imola (BO) (IT)

B06B 1/02 EN E-1712804 2024 08 14 4149691
 (86) EP21062184 2021 05 07 2021725099
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER UND GEKACHELTE ANORDNUNG VON ULTRASCHALLWANDLERN
 (30) EP 2020 05 14 20174763
 (72) VAN RENS, Antonia, Cornelia, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HENNEKEN, Vincent, Adrianus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KLOOTWIJK, Johan, Hendrik, 5656 AE Eindhoven (NL)

B06B 1/02 DE E-1712805 2024 08 14 3969145
 (86) AT20060197 2020 05 13 2020730556
 (73) Trampler, Felix, 2371 Hinterbrühl, Waldgasse 7 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STEHENDEN ULTRASCHALLFELDES
 (30) AT 2019 05 16 504452019
 (72) Trampler, Felix, 2371 Hinterbrühl, Waldgasse 7 (AT)

B07C 3/00 DE E-1712806 2024 08 14 3934817
 (86) EP20054773 2020 02 24 2020710772
 (73) Körber Supply Chain Logistics GmbH, 78467 Konstanz, Lilienthalstraße 16/18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SORTIERZENTRUMS MIT RÜCKKOPPELNDER ÜBERWACHUNG VON KORREKTURMASSNAHMEN
 (30) EP 2019 03 08 19161667
 (72) SACHA, Dominik, 88662 Überlingen, St. Johann Str. 42 (DE)

B07C 5/342 EN E-1712807 2024 08 14 3568240
 (86) CA18050019 2018 01 10 2018738579
 (73) Anaergia Inc., Burlington, ON L7L 4X5, 4210 South Service Road (CA)
 (54) FESTSTOFFABFALLVERARBEITUNG MIT ABZWEIGUNG VON CELLULOSEABFALL
 (30) US 2017 01 12 201762445347 P
 (30) US 2017 09 15 201715705704
 (72) BENEDEK, Andrew, Rancho Santa Fe, California 92067, P.O. Box 688 (US)
 (72) SCHERSON, Yaniv D., Carlsbad, California 92008, 5780 Fleet St. Ste. 310 (US)
 (72) OUELLET, Hans Frederick, San Diego, California 92127, 10527 Hollingsworth Way (US)
 (72) JOSSE, Juan Carlos, Aliso Viejo, California 92656, 1 Pheasant Lane (US)

B08B 7/00 EN E-1712808 2024 08 14 4157556
 (86) US21030903 2021 05 05 2021727760
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER KLEBESCHICHT
 (30) GB 2020 06 01 202008169
 (72) HAMILTON, Sheila, Glenview, Illinois 60025 (US)
 (72) MITCHELL, Stephen, Frank, Glenview, Illinois 60025 (US)

B08B 9/032 EN E-1712809 2024 08 14 4142957
 (86) US20061166 2020 11 19 2020824803
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON TOXISCHEN EXPLOSIONSGASEN UND ZUR REINIGUNG VON METALLOBERFLÄCHEN IN KOHLENWASSERSTOFFANLAGEN
 (30) US 2020 04 30 202063018131 P
 (72) ZACHARIAH, Ashley, Niagara Falls, ON L2H 2H1 (CA)
 (72) KELLY, Richard, M., Amherst, NY 14051 (US)
 (72) St. JAMES, Michael, Calgary, AB T2M 3J6 (CA)
 (72) GULAYETS, Joseph, E., Edmonton, AB T6L 1W2 (CA)

B08B 17/02 FR E-1712810 2024 08 14 4168791
 (86) FR21051098 2021 06 17 2021740131
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) EINGETAUCHTER UMWELTSENSOR MIT MITTELN GEGEN VERSCHMUTZUNG
 (30) FR 2020 06 19 2006432
 (72) CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) ALAVA, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

B09B 3/00 EN E-1712811 2024 08 14 3595820
 (86) FI18050190 2018 03 15 2018723044
 (73) Bioall International Greentech Co., Limited, Mongkok, Kowloon, Room 4, 16th floor Haojing commercial center 2-16 Garden Street (HK)
 (54) HYGIENISIERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HYGIENISIERUNG VON EINEM BIOGASREAKTOR ZUGEFÜHRTEM ROHSTOFF
 (30) FI 2017 03 15 20175233
 (30) FI 2017 11 17 20176030
 (72) LEHTOMÄKI, Annimari, 41900 Petäjävesi, Rantapellontie 13 (FI)
 (72) RAUTIAINEN, Mika, 41310 Leppävesi, Korpelantie 22a (FI)

B21B 1/20 DE E-1712812 2024 08 14 4025359
 (86) DE20100779 2020 09 07 2020785907
 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
 (54) SCHRÄGWALZAGGREGAT SOWIE VERFAHREN ZUM ANSTELLEN DES WALZKALIBERS EINES SCHRÄGWALZAGGREGATS
 (30) DE 2019 09 05 102019123836
 (72) SAUERLAND, Martin, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
 (72) ZELLER, Susanne, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
 (72) MATTHIAS, Krahn, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)

B21B 43/12 EN E-1712813 2024 08 14 3892394
 (86) 2020 04 08 2020168802
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON WALZGUT ZU EINEM KÜHLBETT
 (72) Rao, Vidyadhar, 560048 Bengaluru, ABB Ability Innovation Center Bhoruka Tech Park, Whitefield Main Rd, Mahadevapura (IN)
 (72) Sudarsan, Sithu Dhamodharan, 560048 Bangalore, Amber B707, Brigade Lakefront, Seetharampalya (IN)
 (72) Ash, Nilabja, 560040 Bangalore, flat 606, block 3, skyline city Apartments, chandra layout (IN)
 (72) S, Shishira, 570002 Mysuru, 1124 First Floor 9th Main, Gokulam 3rd Stage, V.V Mohalla (IN)

B21D 3/10 DE **E-1712814** 2024 08 14 **3442724**
 (86) AT17050007 2017 04 10 2017719794
 (73) MOST Technik GmbH, 4817 St. Konrad, Bundesstraße 48 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RICHTEN EINES WERKSTÜCKS
 (30) AT 2016 04 13 503212016
 (72) MOSER, Friedrich, 4644 Scharnstein, Dorfbühel 9 (AT)

B21D 5/04 EN **E-1712815** 2024 08 14 **3808469**
 (86) 2020 10 07 2020200597
 (73) CIDAN Machinery Sweden AB, 533 21 Götene, P.O.Box 28 (SE)
 (54) FALTMASCHINE ZUM FALTEN VON BLATTFÖRMIGEM MATERIAL
 (30) SE 2019 10 15 1951166
 (72) Persson, Johan, 546 32 Karlsborg, Vätternvägen 6 (SE)

B21D 5/14 DE **E-1712816** 2024 08 14 **3600709**
 (86) EP18057278 2018 03 22 2018714472
 (73) Can Man AG, 5705 Hallwil, Mülisacker 221 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM RUNDEN VON BLECHZUSCHNITTEN FÜR GEBINDE UND EINE LÄNGSNAHT-SCHWEISSMASCHINE FÜR DIE HERSTELLUNG VON DOSENZARGEN MIT EINER RUNDSTATION
 (30) CH 2017 03 29 4202017
 (72) UMBRICHT, Ruedi, 5708 Birwil, Oberdorfstrasse 36 (CH)

B21D 7/04 EN **E-1712817** 2024 08 14 **3723923**
 (86) IB18059812 2018 12 10 2018830947
 (73) CML International S.p.A., 03030 Piedimonte San Germano, Località Annunziata snc (IT)
 (54) HYDRAULISCH BETRIEBENE ROTIERENDE ROHRBIEGEMASCHINE
 (30) IT 2017 12 11 201700142179
 (72) CAPORUSSO, Alessandro, 03030 Piedimonte S. Germano (FR), Via Pantanelle snc (IT)

B21D 11/00 EN **E-1712818** 2024 08 14 **3511085**
 (86) 2018 01 16 2018151889
 (73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)
 (54) BIEGEUMGEFORMTE TRAGSTRUKTUR EINES PERSONENKRAFTWAGENS
 (72) Fröhlich, Thomas, 40878 Ratingen, Schützenstrasse 36 (DE)
 (72) Lindner, Stefan, 47877 Willich, Mittelstrasse 120 (DE)
 (72) Eren, Selcuk, 41469 Neuss, Outokumpu Niirosta GmbH Euskirchenstraße 82 (DE)

B21D 22/00 EN **E-1712819** 2024 08 14 **3960320**
 (86) JP20016698 2020 04 16 2020795399
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES RÜCKFEDERUNGSMASSABWEICHUNGSFAKTORS
 (30) JP 2019 04 25 2019083661
 (72) OGAWA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/28 EN **E-1712820** 2024 08 14 **3615239**
 (86) US18027866 2018 04 17 2018789852
 (73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
 (54) WERKZEUGPACKKLEMMENABDECKUNG
 (30) US 2017 04 25 201715496018
 (72) SCHOLEY, Ian K., Lone Tree, Colorado 80124, 10270 Commonwealth Street 4330 (US)
 (72) FLEISCHER, Karl S., Denver, Colorado 80219, 4711 W. Yale Avenue (US)
 (72) CLEVELAND, Alan W., Firestone, Colorado 80504, 10263 Bluegrass Street (US)

B21D 39/00 EN **E-1712821** 2024 08 14 **4035791**
 (86) JP21029908 2021 08 16 2021844171
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGEREINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2020 12 18 2020209855
 (72) HAGIWARA, Nobuyuki, Kanagawa 2518501 (JP)

B21D 43/09 DE **E-1712822** 2024 08 14 **4200092**
 (86) EP20076989 2020 09 25 2020781479
 (73) Bruderer AG, 9320 Frasnacht, Egnacherstrasse 44 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES MATERIALBANDES ZUR BEARBEITUNGSZONE EINER WERKZEUGMASCHINE
 (72) BÜHLER, Manuel, 9320 Arbon, Schwalbenstrasse 3 (CH)
 (72) DE SANTIS, Ugo, 9325 Roggwil, Schulweg 9 (CH)

B21D 47/01 FR **E-1712823** 2024 08 14 **4173737**
 (86) 2022 10 26 2022203751
 (73) Creuzet Aeronautique, 47200 Marmande, Route de Beyszac 94 rue Robert Creuzet (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS
 (30) FR 2021 10 28 2111471
 (72) VERGINE, Cyril, 47200 Fourques-sur-Garonne (FR)
 (72) COSTEPLANE, Bernard, 47250 LABASTIDE CASTEL AMOUROUX (FR)

B21J 15/02 EN **E-1712824** 2024 08 14 **3810354**
 (86) US19050279 2019 09 10 2019870978
 (73) Gage Bilt, Inc., Clinton Township, Michigan 48038, 44766 Centre Court (US)
 (54) ZUFÜHRUNG FÜR SCHLIESSRINGBOLZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 10 12 201816159216
 (72) LANG, Kyle R., Royal Oak, Michigan 48073, 1913 Bonnieview Drive (US)
 (72) POTTS, Tony P., Warren, Michigan 48089, 8275 Jewett Drive (US)
 (72) LEIGH, Brian H., Macomb, Michigan 48043, 48699 Crescent Drive (US)
 (72) DUCHENE, Thomas M., Township, Michigan 48038, 44766 Centre Court Clinton (US)

B22C 9/04 EN **E-1712825** 2024 08 14 **3978160**
 (86) CN19120013 2019 11 21 2019953251
 (73) Taizhou Xinyu Precision Manufacture Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225500, No. 666 WuJin Road Economic Development Zone Jiangyan district (CN)
 (54) PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSCHALE
 (72) JING, Jian, Taizhou, Jiangsu 225500, No. 666 WuJin Road, Economic Development Zone, Jiangyan district (CN)
 (72) WANG, Mingfeng, Taizhou, Jiangsu 225500, No. 666 WuJin Road, Economic Development Zone, Jiangyan district (CN)

B22D 2/00 EN **E-1712826** 2024 08 14 **3439812**
 (86) SE17000023 2017 04 04 2017779429
 (73) Liljenfors, Tomas, 343 38 Älmhult, Hallonvägen 25 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT VON METALLSCHMELZE
 (30) SE 2016 04 05 1630073
 (72) Liljenfors, Tomas, 343 38 Älmhult, Hallonvägen 25 (SE)

B22D 11/06 EN **E-1712827** 2024 08 14 **4032636**
 (86) CN20115955 2020 09 17 2020866406
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) HOCHFESTES DÜNNWANDIGES RIFFELBLECH/-BAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 09 19 201910888774
 (72) WU, Jianchun, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) FANG, Yuan, Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

B22F 7/06 EN **E-1712828** 2024 08 14 **3730638**
 (86) JP18040673 2018 11 01 2018890597
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) EIN SINTERKÖRPER
 (30) JP 2017 12 18 2017241762
 (72) NAGATA, Hirohito, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631, Sakado (JP)
 (72) SANO, Yoshiyuki, Sakura-shi, Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631, Sakado (JP)

B22F 10/20 DE **E-1712829** 2024 08 14 **4142972**
 (86) EP21060505 2021 04 22 2021721890
 (73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 04 30 102020205565
 (72) HIEPP, Ludwig, 87488 Betzigau (DE)
 (72) ABT, Andreas, 87466 Oy-Mittelberg (DE)

B23B 19/02 EN **E-1712830** 2024 08 14 **3875190**
 (86) JP19036847 2019 09 19 2019880521
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SPINDELVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM MOTOR
 (30) JP 2018 10 31 2018205650
 (72) MATSUNAGA Kyohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenmashinmei 1-chome (JP)
 (72) OGURI Shoichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd., 12, Kirihara-cho (JP)

B23B 51/00 DE **E-1712831** 2024 08 14 **3606693**
 (86) EP18057704 2018 03 27 2018713899
 (73) Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, 72585 Riederich, Längenfeldstrasse 4 (DE)
 (54) BOHRWERKZEUG MIT WECHSELSCHNEIDPLATTE
 (30) DE 2017 04 04 102017107249
 (72) DEEG, Juergen, 72555 Metzingen, Christian-Voelter-Strasse 55 (DE)

B23D 23/00 EN **E-1712832** 2024 08 14 **3038778**
 (86) US14053220 2014 08 28 2014839708
 (73) ANDRITZ ASKO Inc., West Homestead, PA 15120, 501 West Seventh Avenue (US)
 (54) SCHERMESSE
 (30) US 2013 08 30 20136187206 P
 (72) KNEISLEY, Joel, D., Perry, OH 44081, 4560 Wellington Drive (US)
 (72) WOUDE, Menno, Johan Van Der, NL-1474 RB Oosthuizen, Haagwindelaan 19 (NL)
 (72) ZELT, Albert, R., Bethel Park, PA 15102, 133 Cooperwood Drive (US)

B23K 9/02 FR **E-1712833** 2024 08 14 **4139077**
 (86) EP21059303 2021 04 09 2021718099
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFÜHRUNG EINES SCHWEISSVERFAHRENS DURCH DIGITALE BEARBEITUNG EINES BILDES DES GESCHWEISSTEN WERKSTÜCKES
 (30) FR 2020 04 20 2003950
 (72) CARISTAN, Charles L., Newark, Delaware 19702, 200 GBC Drive (US)
 (72) PLANCKAERT, Jean-Pierre, Newark, Delaware 19702, 200 GBC Drive (US)

B23K 9/10 EN **E-1712834** 2024 08 14 **3873693**
 (86) IB19059145 2019 10 24 2019795352
 (73) ESAB AB, 402 77 Gothenburg, Box 8004 Lindholmsallén 9 (SE)
 (54) DRAHTZUFÜHRER
 (30) US 2018 11 02 201862754853 P
 (72) DEKKER, Jeroen, 40277 Gothenburg, Lindholmsallén 9 Box 8004 (SE)
 (72) GLÄDT, Mattias, 40277 Gothenburg, Lindholmsallén 9 Box 8004 (SE)
 (72) LAGERKIVIST, Arne, 40277 Gothenburg, Lindholmsallén 9 Box 8004 (SE)
 (72) STJERNLÖF, Fredrik, 40277 Gothenburg, Lindholmsallén 9 Box 8004 (SE)
 (72) FREDERIKSEN, Niclas, 40277 Gothenburg, Lindholmsallén 9 Box 8004 (SE)
 (72) JOHANSSON, Johan, 40277 Gothenburg, Lindholmsallén 9 Box 8004 (SE)

B23K 9/32 EN **E-1712835** 2024 08 14 **3046715**
 (86) US14056546 2014 09 19 2014780719
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) GEWINDEANSCHLUSS FÜR EINEN BRENNER-SYSTEM
 (30) US 2013 09 19 201314031420
 (30) US 2014 05 09 201461991114 P
 (72) JOGDAND, Harshawardhan, Lebanon, NH 03766, 299 Mount Support Road (US)
 (72) LIEBOLD, Stephen M., Grantham, NH 03753, 3 Summit Drive (US)
 (72) SANDERS, Nicholas A., Enfield, NH 03748, 496 Shaker Boulevard (US)

B23K 20/12 EN **E-1712836** 2024 08 14 **3437782**
 (86) JP17011287 2017 03 22 2017774533
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM REIBRÜHRSCHWEISSEN VON BAUSTAHL
 (30) JP 2016 03 31 2016073234
 (72) MATSUSHITA Muneo, Tokyo 100-0011, JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA Rinsei, Tokyo 100-0011, JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI Koichi, Tokyo 100-0011, JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/00 DE **E-1712837** 2024 08 14 **3984685**
 (86) 2021 09 06 2021195056
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR EINES BAUTEILS
 (30) DE 2020 10 13 102020212906
 (72) Hoppe, Nicholas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Dzick, Jürgen, 30165 Hannover (DE)

B23K 26/00 EN **E-1712838** 2024 08 14 **3411179**
 (86) US17016574 2017 02 03 2017748302
 (73) Grid Logic Incorporated, Lapeer, Michigan 48446, 1070 Clark Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS
 (30) US 2016 02 03 201662290533 P
 (30) US 2016 07 01 201662357465 P
 (30) US 2016 08 26 201662379808 P
 (30) US 2016 09 28 201662400944 P
 (72) HOLCOMB, Matthew J., Metamora Michigan 48455, 3380 South Lapeer Road (US)
 (72) HOLCOMB, Jr., Ira J., Shelby Township Michigan 48316, 53438 Starlite Drive (US)

B23K 26/02 EN **E-1712839** 2024 08 14 **3645206**
 (86) AU18050636 2018 06 25 2018823681
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND ABDICHTEN EINER MEMBRAN AUF VANADIUMBASIS AUF EINEM METALLISCHEN VERBINDUNGSABSCHNITT
 (30) AU 2017 06 30 2017902556
 (72) VIANO, David Michael, Kenmore, Queensland 4069, 3 Apera Court (AU)
 (72) DOLAN, Michael David, Woodend, Queensland 4305, 8 MacGregor Street (AU)

B23K 26/03 EN **E-1712840** 2024 08 14 **4000790**
 (86) 2021 11 04 2021206436
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LASERBASIERTE BEARBEITUNG MIT OPTISCHER KORREKTUR
 (30) US 2020 11 20 202063116465 P
 (72) Atmur, Robert J., Chicago, IL 60606-1596 (US)
 (72) Hunt, Jeffrey H., Chicago, IL 60606-1596 (US)

B23K 26/03 EN **E-1712841** 2024 08 14 **4116027**
 (86) JP21008475 2021 03 04 2021784982
 (73) Amada Weld Tech Co., Ltd., Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, UND LASERBEARBEITUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 04 07 2020068853
 (72) YANASE, Atsushi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) NISHIZAKI, Yusuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 26/10 DE **E-1712842** 2024 08 14 **3930954**
 (86) EP20055326 2020 02 28 2020711058
 (73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern, Gehringstraße 28 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGERAUTEN OBERFLÄCHEN
 (30) DE 2019 03 01 102019105295
 (72) FLORES, Gerhard, 73760 Ostfildern, Gartenstraße 39 (DE)
 (72) FREITAG, Martin, 72622 Nürtingen, Fuchsrain 13 (DE)
 (72) BEY, Oliver, 73760 Ostfildern, Gabriele-Münter-Straße 56 (DE)

B23K 26/352 DE **E-1712843** 2024 08 14 **4076831**
 (86) EP20080226 2020 10 28 2020799673
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) 3D-DRUCK VON REIFENFORMELEMENTEN
 (30) DE 2019 12 16 102019219669
 (72) HOPPE, Nicholas, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) DZICK, Jürgen, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B23K 31/00 EN **E-1712844** 2024 08 14 **3988238**
 (86) 2021 10 21 2021204058
 (73) Malov, Alexey, Saint-Petersburg 193231, Latyshskikh Strelkov House 5, Building 2, Apartment 209 (RU)
 (54) SCHWEISSSCHUTZSCHILD MIT DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ GESTEUERTER ANZEIGE
 (30) RU 2020 10 24 2020134919
 (30) US 2021 10 07 202117496621
 (72) Malov, Alexey, Saint-Petersburg 193231, Latyshskikh Strelkov House 5, Building 2, Apartment 209 (RU)

B23K 35/02 EN **E-1712845** 2024 08 14 **3972775**
 (86) US20028933 2020 04 20 2020724359
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNGEN FÜR FLUSSMITTELFREIE LÖTANWENDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2019 05 19 201962849938 P
 (72) KADALI, Jyothi, Kennesaw, GA 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)

B23K 101/00 DE **E-1712846** 2024 08 14 **3251787**
 (86) 2017 05 02 2017168997
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINER ROTATIONSMASCHINE SOWIE BAUTEIL HERGESTELLT NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN
 (30) EP 2016 05 31 16172289
 (72) Rettberg, Robin, 8400 Winterthur, Brunngrasse 3 (CH)
 (72) Kränzler, Thomas, 88682 Salem, Mühlenstrasse 3/2 (DE)
 (72) Würms, Andreas, 8214 Gächlingen, Müliweg 10 (CH)

B23K 101/00 EN E-1712847 2024 08 14 3974099
 (86) KR20013198 2020 09 28 2020878098
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KONTAKTVORRICHTUNG FÜR DAS LASERSCHWEISSEN VON SEKUNDÄRBATTERIELASCHEN UND SCHWEISSVERFAHREN
 (30) KR 2019 10 23 20190131954
 (72) KO, Myoung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Hyo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) JO, Sung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Gil Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B23P 15/10 DE E-1712848 2024 08 14 4117854
 (86) EP21054286 2021 02 22 2021707665
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2020 03 12 102020001638
 (72) CYPRIIS, Jochen, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

B23P 19/06 EN E-1712849 2024 08 14 3102364
 (86) GB14050349 2014 02 06 2014710046
 (73) Tentec Limited, West Bromwich B70 9HS, Plymouth House, Guns Lane (GB)
 (54) SPANNVORRICHTUNG
 (72) GETHINGS, Michael, Wolverhampton West Midlands WV14 5PU, 1 Fairlawns (GB)
 (72) EVANS, David, Coseley West Midlands WV14 9HH, 189 Turlshill Road (GB)

B23Q 9/00 DE E-1712850 2024 08 14 3883723
 (86) EP19080979 2019 11 12 2019804690
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE, KANTENFÜHRUNG SOWIE WERKZEUGSYSTEM
 (30) DE 2018 11 19 102018219736
 (72) WIERZCHON, Peter, Morton Grove, Illinois, 60053, 7641 Suffield Street (US)

B24B 23/03 DE E-1712851 2024 08 14 3787834
 (86) EP19061099 2019 04 30 2019721595
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHLEIFMASCHINENGHÄUSE
 (30) DE 2018 05 04 102018206872
 (72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, Staffelstrasse 13 (DE)

B24B 45/00 EN E-1712852 2024 08 14 3892419
 (86) 2020 04 06 2020168153
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) DOPPEL- UND EINSEITIGES POLIER- ODER SCHLEIFELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM HANDGEFÜHRTEM ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM SOLCHEN POLIER- ODER SCHLEIFELEMENT
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

B24D 3/00 EN E-1712853 2024 08 14 3310531
 (86) US16037250 2016 06 13 2016812207
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SCHLEIFARTIKEL MIT SCHLEIFPARTIKELN MIT EINER ZUFÄLLIGEN DREHAUSRICHTUNG INNERHALB EINES BEREICHS
 (30) US 2015 06 19 201562182069 P
 (72) WILSON, Geoffrey, I., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KOETHE, Brian, G., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KEIPERT, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 11/00 EN E-1712854 2024 08 14 3362224
 (86) US16055793 2016 10 06 2016855985
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FORTSCHRITTLICHER POLIERPADS MIT EINEM VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2015 10 16 201514885950
 (30) US 2015 10 19 201514887240
 (30) US 2015 10 22 201514920801
 (30) US 2016 01 19 201662280537 P
 (30) US 2016 01 20 201615002384
 (30) US 2016 03 04 201662304134 P
 (30) US 2016 04 15 201662323599 P
 (30) US 2016 05 03 201662331234 P
 (30) US 2016 05 21 201662339807 P
 (30) US 2016 08 26 201662380015 P
 (30) US 2016 08 26 201662380334 P
 (72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Los Altos, CA 94022, 161 E. Portola Avenue (US)
 (72) FU, Boyi, San Jose, CA 95131, 1164 McKay Drive (US)
 (72) CHOCKALINGAM, Ashwin, San Jose, CA 95134, 320 Crescent Village Circle (US)
 (72) REDFIELD, Daniel, Morgan Hill, CA 95037, 1445 Kelly Park Circle (US)
 (72) BAJAJ, Rajeev, Fremont, CA 94539, 43651 Skye Road (US)
 (72) ORILALL, Mahendra C., Santa Clara, CA 95050, 1700 Civic Center Drive 602 (US)
 (72) NG, Hou T., Campbell, CA 95008, 4068 Keith Drive (US)
 (72) FUNG, Jason G., Santa Clara, CA 95050, 2050 Royal Drive Apt. 43 (US)
 (72) YAMAMURA, Mayu, San Carlos, CA 94070-2131, 593 Cedar Street (US)

B25B 21/00 DE E-1712855 2024 08 14 3618999
 (86) EP18067432 2018 06 28 2018734813
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
 (54) ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN
 (30) WO 2017 07 24 PCT/EP2017/068648
 (30) WO 2017 07 24 PCT/EP2017/068649
 (72) RUSCH, Marc, 73728 Esslingen am Neckar, Urbanstrasse 16 (DE)
 (72) SCHMID, Markus, 73240 Wendlingen am Neckar, Kreuzstrasse 15 (DE)

B25C 1/04 EN E-1712856 2024 08 14 3663048
 (86) 2019 12 02 2019212895
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) AUSLÖSERANORDNUNG FÜR BEFESTIGUNGSMITTELTREIBWERKZEUG
 (30) US 2018 12 03 201862774622 P
 (30) US 2019 11 26 201916696422
 (72) Meredith, Daryl S, York, PA Pennsylvania 17402, 851 Woods Drive (US)

B25C 1/04 EN E-1712857 2024 08 14 3888850
 (86) 2016 03 28 2021169125
 (73) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc., Cincinnati, OH 45244, 8450 Broadwell Road (US)
 (54) VERFAHREN UND HEBEMECHANISMUS FÜR BALKENNAGLER
 (30) US 2015 03 30 201562140177 P
 (72) McCARDLE, Thomas A., Cincinnati, 45215 (US)
 (72) KLEIN, Christopher D., Cincinnati, 45249 (US)
 (72) KABBES, Anthony D., Cincinnati, 45230 (US)
 (72) RIES, Donald C., Loveland, 45140 (US)
 (72) BURKE, John T., Williamsburg, 45176 (US)
 (72) GUNNERSON, Kory A., Cincinnati, 45249 (US)
 (72) SCHAFER, Jerome J., Liberty Township, 45011 (US)

B25C 1/08 EN E-1712858 2024 08 14 4219079
 (86) 2019 11 15 2023173542
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT VERBESSERTEM AUSGLEICH
 (72) SIMONIN, Jean-Luc, Glenview 60025 (US)

B25F 5/02 DE E-1712859 2024 08 14 3842187
 (86) 2020 12 10 2020212962
 (73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES NETZKABELS
 (30) DE 2019 12 12 102019134135
 (72) Hiller, Matthias, 72657 Altenriet, Silcherstr. 18 (DE)

B25J 9/00 EN E-1712860 2024 08 14 3727765
 (86) IB18060347 2018 12 19 2018839868
 (73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
 (54) KABELANGETRIEBENER ROBOTER
 (30) IT 2017 12 22 201700148720
 (72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO), Via dello Sport 23 (IT)

B25J 9/00 DE **E-1712861** 2024 08 14 **4237208**
 (86) EP22060816 2022 04 25 2022725405
 (73) German Bionic Systems GmbH, 86159 Augsburg, Karl-Drais-Straße 4D (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN NACHVERFOLGUNG EINER EXTREMITÄT BEI EINEM EXOSKELETT UND EXOSKELETT
 (30) DE 2021 05 14 102021112561
 (72) BIEHLER, Maximilian, 86570 Inchenhofen (DE)
 (72) KISS, Marius, 86165 Augsburg (DE)

B25J 9/04 DE **E-1712862** 2024 08 14 **3400112**
 (86) IB17050073 2017 01 08 2017707113
 (73) fruitcore robotics GmbH, 78467 Konstanz, Macairestraße 3 (DE)
 (54) ROBOTER MIT MEHREREN KOPPELGETRIEBEN IN LEICHTBAUWEISE
 (30) DE 2016 01 08 102016000118
 (30) EP 2016 03 02 16020061
 (72) RIEGGER, Jens Robert, 78462 Konstanz, Alter Wall 21 (DE)
 (72) FREY, Manuel Tobias, 78467 Konstanz, Sankt-Gebhard-Platz 28 (DE)

B25J 9/06 EN **E-1712863** 2024 08 14 **3868520**
 (86) JP18038412 2018 10 16 2018937208
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) ROBOTERSYSTEM
 (72) ITO, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Kiminori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B25J 9/10 EN **E-1712864** 2024 08 14 **4108388**
 (86) 2022 06 14 2022179027
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND DREHVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 06 25 2021105572
 (72) NAKAMURA, Koji, Tokyo 102-0093 (JP)
 (72) KAMAGATA, Shuichi, Tokyo 102-0093 (JP)

B25J 9/16 EN **E-1712865** 2024 08 14 **4175795**
 (86) JP21047756 2021 12 16 2021848303
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) TRANSFER ZWISCHEN TASKS IN VERSCHIEDENEN DOMÄNEN
 (30) US 2021 03 30 202117216861
 (72) VAN BAAR, Jeroen, Cambridge, MA 02139-1955 (US)

B25J 9/16 DE **E-1712866** 2024 08 14 **3664973**
 (86) EP18066083 2018 06 18 2018732329
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDHABUNGSANORDNUNG MIT EINER HANDHABUNGSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MINDESTENS EINES ARBEITSSCHRITTS SOWIE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) DE 2017 08 07 102017213658
 (72) SCHLAICH, Peter, 71229 Leonberg, Quellenstrasse 16/3 (DE)
 (72) KUNZ, Dieter, 71254 Ditzingen, Schlosstrasse 36 (DE)
 (72) HOFELE, Jens, 73252 Lenningen, Nikomoediestrasse 28 (DE)
 (72) PFEIFFER-SCHEER, Corinna, 71706 Markgroeningen, Erlenweg 8 (DE)
 (72) KNOLL, Christian, 70376 Stuttgart, Anwar El Sadatstrasse 1 (DE)

B25J 9/16 EN **E-1712867** 2024 08 14 **4015161**
 (86) KR20007080 2020 06 01 2020862358
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON OBJEKTEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) RU 2019 09 13 2019128926
 (30) KR 2020 05 20 2020060613
 (72) KLETSOV, Andrey Vladimirovich, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SEMERNYA, Ekaterina Igorevna, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) NIKISHOV, Artem Yurievich, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHERNOKALOV, Alexander Gennadievich, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LUKYANOV, Anton Sergeevich, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) ZARSHCHIKOV, Dmitriy Sergeevich, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

B25J 11/00 EN **E-1712868** 2024 08 14 **3505309**
 (86) JP17030393 2017 08 24 2017843701
 (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) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER AKTIVITÄT EINES ORGANISMUS UND SYSTEM ZUM NACHWEIS DER AKTIVITÄT EINES ORGANISMUS
 (30) JP 2016 08 24 2016164009
 (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc. 2-2-1 Gakuen-Minami (JP)

B25J 13/08 EN **E-1712869** 2024 08 14 **4104976**
 (86) JP21000868 2021 01 13 2021753489
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) CHIRURGISCHEM ROBOTER
 (30) JP 2020 02 12 2020021633
 (72) KANAZAWA, Masao, Tokyo 1070052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1-chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)
 (72) KANO, Satoshi, Tokyo 1070052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1-chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Nobuaki, Tokyo 1070052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1-chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)

B26F 1/12 EN **E-1712870** 2024 08 14 **4023402**
 (86) KR20006118 2020 05 08 2020895211
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) RASTVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 04 20190160231
 (72) PARK, Sung Chul, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Wook, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Jeong Woo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Se Hyun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Chun Ho, Daejeon 34122, Lc/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chung Hee, Daejeon 34122, Lc/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Byung Joo, Daejeon 34122, LG Chec/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B26F 1/34 EN **E-1712871** 2024 08 14 **3747609**
 (86) KR19007500 2019 06 21 2019834710
 (73) Roh, Youngsuk, Daegu 41837, 107Dong 301Ho, 12, Gukchaebosang-ro 34-gil Seo-gu (KR)
 (54) WIEDERAUFLADBARE HYDRAULISCHE STANZMASCHINE FÜR KABELTRASSE
 (30) KR 2018 07 10 20180079767
 (72) DO, Gyutae, Daegu 41837, 107-301, 12, Gukchaebosang-ro 34-gil Seo-gu (KR)

B27L 7/06 EN **E-1712872** 2024 08 14 **4194164**
 (86) 2022 10 25 2022203700
 (73) POSCH GmbH, Leibnitz, Steiermark 8430, Paul-Anton-Keller-Straße 40 (AT)
 (54) AXT MIT SPALTUNGSELEMENTEN UND STRUKTUREN SOWIE VERTIKAL-LOG-SPLITTER MIT DIESEM AXT-VERZWEIGUNGSELEMENT
 (30) SI 2021 12 13 202100219
 (72) Znidaric, Rafko, 9252 Radenci (SI)

B27M 1/08 DE **E-1712873** 2024 08 14 **4046764**
 (86) 2022 01 25 2022153171
 (73) HOMAG Automation GmbH, 09638 Lichtenberg, Homagstraße 1 (DE)
 (54) FÜGEEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN
 (30) DE 2021 01 27 102021101750
 (72) Spörke, Sebastian, 09638 Lichtenberg (DE)
 (72) Runge, Alexander, 09638 Lichtenberg (DE)

B27N 3/12 EN **E-1712874** 2024 08 14 **4149735**
 (86) EP21063033 2021 05 17 2021730475
 (73) O'Malley, George, Co. Mayo, c/o Biorefinery Ireland Cloondaff Newport (IE)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT GEWEBTEN GRASFASERPRODUKTES
 (30) GB 2020 05 15 202007223
 (72) O'Malley, George, Co. Mayo, c/o Biorefinery Ireland Cloondaff Newport (IE)

B29B 7/48 EN **E-1712875** 2024 08 14 **4146447**
 (86) EP21061088 2021 04 28 2021721534
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) PRODUKTIONSLINIE FÜR EINE KAUTSCHUKMISCHUNG AUFWEISEND EINEN INTERNEN MISCHER UND ZUMINDEST EINE ZWEISCHNECKENMISCH-UND -EXTRUSIONSMASCHINE, SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2020 05 06 2004474
 (72) BARRIERE, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) DUSSARDIER, Bruno, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) HUC, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) TOURNEBIZE, Aurélien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) TSILAVO, Randria, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B29B 7/48 **EN E-1712876** 2024 08 14 **4146448**
 (86) EP21061093 2021 04 28 2021721535
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) PRODUKTIONSLINIE FÜR EINE KAUTSCHUKMISCHUNG AUFWEISEND EINEN INTERNEN MISCHER UND ZUMINDEST EINE ZWISCHNECKENMISCH- UND -EXTRUSIONSMASCHINE, SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2020 05 06 2004475
 (72) BARRIERE, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
 (72) DUSSARDIER, Bruno, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
 (72) HUC, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
 (72) TOURNEBIZE, Aurélien, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
 (72) TSILAVO, Randria, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)

B29B 7/74 **EN E-1712877** 2024 08 14 **4164847**
 (86) EP21065612 2021 06 10 2021731786
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) KAUTSCHUKMISCHUNGSHERSTELLUNGSLINIE AUFWEISEND ZUMINDEST DREI KONISCHE DOPPELSCHNECKENMISCHER, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2020 06 16 2006265
 (72) BARRIERE, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) DUSSARDIER, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) HUC, Laurent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) TOURNEBIZE, Aurélien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) TSILAVO, Randria, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B29B 17/02 **DE E-1712878** 2024 08 14 **4291379**
 (86) DE22100325 2022 04 29 2022722687
 (73) GRANNEX GmbH & Co. KG, 49090 Osnabrück, Dornierstraße 11 (DE)
 (54) KUNSTSTOFFRECYCLINGVERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN
 (72) STOLZENBERG, Andreas, 28790 Schwanewede (DE)
 (72) BÖRGER, Markus, 49086 Osnabrück (DE)

B29B 17/02 **EN E-1712879** 2024 08 14 **4079480**
 (86) ES20070785 2020 12 14 2020902096
 (73) Universidad De Alicante, 03690 Alicante, Ctra. San Vicente del Raspeig, S/N San Vicente del Raspeig (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON RECYCELTEM KUNSTSTOFF
 (30) ES 2019 12 20 201931143
 (72) FULLANA FONT, Andrés, 03690 Alicante, CARRETERA SAN VICENTE DEL RASPEIG, S/N SAN VICENTE DEL RASPEIG (ES)
 (72) CABANES GIL, Andrea, 03690 Alicante, CARRETERA SAN VICENTE DEL RASPEIG, S/N SAN VICENTE DEL RASPEIG (ES)
 (72) HORODYTSKA, Oksana, 03690 Alicante, CARRETERA SAN VICENTE DEL RASPEIG, S/N SAN VICENTE DEL RASPEIG (ES)

B29B 17/02 **EN E-1712880** 2024 08 14 **3725485**
 (86) 2020 04 06 2020168163
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON FILM-ZU-FILM-LAMINATEN
 (30) EP 2019 04 17 19169871
 (72) Schuhmacher, Karl-Heinz, 67056 Ludwigshafen am Rhein, BASF SE, EDD/DK Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) Preishuber-Pfütz, Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, BASF SE, E-EDD/KA Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) Spies, Annika, 67056 Ludwigshafen am Rhein, BASF SE, RAD/OK Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 44/22 **EN E-1712881** 2024 08 14 **4159400**
 (86) 2022 09 30 2022199101
 (73) Orac NV, 8400 Oostende, Biekorfstraat 32 (BE)
 (54) VERBUNDPROFIL AUS POLYSTYROL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER PROFILE
 (30) BE 2021 10 01 202105767
 (72) KNOCKAERT, Miguel, 8600 Diksmuide (BE)

B29C 44/34 **EN E-1712882** 2024 08 14 **3959103**
 (86) US20026808 2020 04 06 2020796137
 (73) Piana Nonwovens, Cartersville, GA 30120, 101 Old Mill Rd Bldg., 300 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MOBILEN FORMEN UND VERBINDEN
 (30) US 2019 04 23 201962837417 P
 (72) PIANA, Andrea, Atlanta, GA 30328, 6695 Chesapeake PT (US)
 (72) DEFRANKS, Michael, Stephen, Atlanta, GA 30345, 2117 Kodiak Drive NE (US)
 (72) MCCANN, Eric, Kennesaw, GA 30144, 3725 George Busbee Pkwy NW Apt. 1305 (US)
 (72) HOLLIS, Andy, White, GA 30184, 207 Amberleigh Circle (US)
 (72) LIM, Sang-Hoon, Kennesaw, GA 30152, 1747 Rosehedge Way (US)
 (72) ANDRIESEN, Helias, Smyrna, GA 30080, 3325 Valley Vista Road SE (US)
 (72) JAFARI, Mehran, Kennesaw, GA 30144, 3350 George Busbee Pkwy NW Apt. 115 (US)

B29C 45/16 **DE E-1712883** 2024 08 14 **4045263**
 (86) EP20078774 2020 10 13 2020789154
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SPRITZGUSSWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARMORIERTEN FORMTEILEN
 (30) EP 2019 10 15 19203163
 (30) EP 2020 05 05 20172936
 (72) JAKOBI, Reinhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ZEIHNER, Susanne, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HOMES, Angelika, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHWENDY, Sascha Tim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MEIERHOEFER, Natascha Manuela, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LEUTZ, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 45/16 **DE E-1712884** 2024 08 14 **4045264**
 (86) EP20078776 2020 10 13 2020789155
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MARMORIERTEN FORMTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
 (30) EP 2019 10 15 19203163
 (30) EP 2020 05 05 20172936
 (72) JAKOBI, Reinhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HOMES, Angelika, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ZEIHNER, Susanne, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LEUTZ, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MEIERHOEFER, Natascha Manuela, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GIMENEZ CASAT, Rafael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) IMO, Marcus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHWENDY, Sascha Tim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ULLRICH, Leonhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 45/16 **EN E-1712885** 2024 08 14 **4234203**
 (86) 2022 02 24 2022158667
 (73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
 (54) ZWEIFARBIGES SPRITZGUSSPRODUKT UND ZWEI-FARBEN-SPRITZGIESSVERFAHREN
 (72) JURGENS, Albert, 7694 AH, Klosterhaar (NL)
 (72) WEVER, Carlos, 7556 SM, Hengelo (NL)

B29C 45/27 **DE E-1712886** 2024 08 14 **4201633**
 (86) 2021 12 27 2021217870
 (73) Witos Gmbh, 35066 Frankenberg/Wangershhausen, Goldbachstrasse 10 (DE)
 (54) DRUCKSTÜCK FÜR SPRITZGIESSFORMEN
 (72) Hallenberger, Martin, 35088 Frohnhausen (DE)
 (72) Glittenberg, Torsten, 35066 Frankenberg (DE)

B29C 45/48 **EN E-1712887** 2024 08 14 **3939767**
 (86) 2021 05 12 2021173592
 (73) King Steel Machinery Co., Ltd., Taichung City 407, No. 22, 7th Rd. Industrial Park Taichung (TW)
 (54) SPRITZGIESSSYSTEM MIT VORPLASTIFIZIERUNG EINER MISCHUNG AUS EINEM POLYMEREN MATERIAL UND EINEM TREIBMITTEL, SOWIE VERFAHREN DAZU
 (30) US 2020 07 13 202063051216 P
 (30) US 2020 08 09 202063063425 P
 (30) US 2020 11 17 202016950680
 (72) LEE, Yi-Chung, 411 Taichung City (TW)
 (72) YEH, Liang-Hui, 402 Taichung City (TW)
 (72) CHEN, Ching-Hao, 407 Taichung City (TW)

B29C 48/265 **DE E-1712888** 2024 08 14 **3599073**
 (86) 2019 06 07 2019179070
 (73) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, 90459 Nürnberg, Markgrafenstrasse 29-39 (DE)
 (54) SCHUTZABDECKUNG FÜR EINE MASCHINE, INSBESONDERE EINEN EXTRUDER, UND MASCHINE, INSBESONDERE EXTRUDER, MIT EINER SOLCHEN SCHUTZABDECKUNG
 (30) DE 2018 07 26 102018118113
 (72) RECHTER, Frank, 97215 Uffenheim OT Welbhausen, Alte Rothenburger Str. 104 (DE)
 (72) ANDERS, Leon, 33613 Bielefeld, Freiburger Strasse 35 (DE)

B29C 48/28 **FR E-1712889** 2024 08 14 **4330006**
 (86) FR22050927 2022 05 16 2022730957
 (73) Spooler, 42230 Roche La Moliere, Zone Industrielle du Buisson Rue de la Poudrière (FR)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN VON GUMMISTREIFEN ZU SPULEN
 (30) FR 2021 07 27 2108149
 (72) LASSALLE, Luc, 42100 Saint-Étienne (FR)
 (72) PAULET, Guillaume, 43240 Saint-Just-Malmont (FR)

B29C 48/505 DE E-1712890 2024 08 14 **4337447**
(86) EP22061891 2022 05 04 2022729039

(73) Extruder Experts GmbH & Co. KG, 52156 Monschau-Imgenbroich, Am Windrad 23 (DE)
(54) EXTRUDERSCHNECKE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) DE 2021 05 10 102021112163
(72) STEFFENS, Matthias, 52156 Monschau (DE)
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 52156 Monschau (DE)

B29C 48/88 EN E-1712891 2024 08 14 **3768490**
(86) US19023606 2019 03 22 2019772342

(73) Adtex, Inc., Newark, New York 14513, 251 Murray Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG
(30) US 2018 03 23 201862647458 P
(30) US 2018 04 16 201815953966
(30) US 2018 04 16 201862658184 P
(72) CREE, Robert E., Newark, NY 14513, 2244 Hydesville Road (US)
(72) RANDOLPH, William J., Farmington, NY 14425, 672 Hook Road (US)

B29C 49/06 EN E-1712892 2024 08 14 **3953130**
(86) US20027614 2020 04 10 2020724608

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) BLASGEFORMTER ARTIKEL MIT VISUELLEN EFFEKTEN
(30) US 2019 04 11 201962832838 P
(72) AGERTON, Mark, Lewis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MAMAK, Marc, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) EHRHARDT, Amanda, Susan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEUFARTH, Bradley, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HORTON, Andrew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B29C 49/42 FR E-1712893 2024 08 14 **4251400**
(86) EP21082776 2021 11 24 2021816060

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) UMFORMMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN EINES BLASNETZWERKS
(30) FR 2020 11 26 2012171
(72) MARIE, Jérémy, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
(72) TOUTAIN, Grégory, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
(72) LETELLIER, Sandy, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 49/46 EN E-1712894 2024 08 14 **4168238**
(86) IB20055669 2020 06 17 2020743786

(73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
(54) FORMEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN UNTER VERWENDUNG EINES HOCHVISKOSEN PRODUKTS
(72) SIERADZKI, Richard, Frankfurt, Illinois 60423 (US)

B29C 49/48 EN E-1712895 2024 08 14 **3880431**
(86) US19061293 2019 11 13 2019817055

(73) SiO2 Medical Products, Inc., Auburn, AL 36832, 2250 Riley Street (US)
(54) POLYMERPHIOLEN MIT IM WESENTLICHEN FLACHEN BÖDEN, UND BLASFÖRM ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 11 13 201862760542 P
(72) SADZEWICZ, Eugene, Auburn, Alabama 36832, c/o SiO2 Medical Products, Inc. 2250 Riley Street (US)
(72) KELLY, Kenneth Wade, Auburn, Alabama 36832, c/o SiO2 Medical Products, Inc. 2250 Riley Street (US)
(72) BALTAZAR, Martin, Auburn, Alabama 36832, c/o SiO2 Medical Products, Inc. 2250 Riley Street (US)
(72) BREELAND, Adam, Auburn, Alabama 36832, c/o SiO2 Medical Products, Inc. 2250 Riley Street (US)
(72) FISK, Thomas E., Green Valley, Arizona 85614, 1336 N. Sun Catcher Way (US)
(72) HENTON, David, Midland, Michigan 48642, 5409 Woodview (US)
(72) MAURER, Brian, North Wales, Pennsylvania 19454, 129 Robertson Road (US)
(72) TAHA, Ahmad, Auburn, Alabama 36832, c/o SiO2 Medical Products, Inc. 2250 Riley Street (US)
(72) WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama 36832, c/o SiO2 Medical Products, Inc. 2250 Riley Street (US)

B29C 49/68 FR E-1712896 2024 08 14 **4267372**
(86) EP21087055 2021 12 21 2021843717

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER ANWESENHEIT VON ELEMENTEN ZUR HALTERUNG VON VORFORMLINGEN IN EINER HEIZSTATION
(30) FR 2020 12 22 2013885
(72) BOURVELLEC, Loïc, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)
(72) PASQUIER, Hervé, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)

B29C 49/78 DE E-1712897 2024 08 14 **4155055**
(86) 2022 08 16 2022190663

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT GESTEUERTER VENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2021 09 28 102021125052
(72) Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Hoellriegel, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 55/18 EN E-1712898 2024 08 14 **3636693**
(86) JP18017960 2018 05 09 2018798813

(73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)
(54) POLYAMIDHARZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 05 12 2017096048
(72) HIKOSAKA, Masamichi, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-2106, c/o Kotsugisya Co. Ltd 1337 Inaki Takaya-cho (JP)
(72) OKADA, Kiyoka, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8521, c/o Graduate School of Integrated Arts and Sciences Hiroshima University 1-7-1 Kagamiyama (JP)
(72) IWASAKI, Kenichiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YASUI, Kei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TANAHASHI, Katsuomi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NABESHIMA, Katsumi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Mai, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B29C 63/02 EN E-1712899 2024 08 14 **4069493**
(86) IB20059873 2020 10 21 2020807498

(73) ECOSYS S.r.l., 31040 Meduna di Livenza (TV), Via Ettore Majorana 8 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER KLEBEFOLIE AUF EIN PLATTENFÖRMIGES ELEMENT
(30) IT 2019 12 05 201900023097
(72) FESSEHAYE, Asefaw, 31040 Meduna di Livenza (TV), c/o ECOSYS S.A.S. DI BERTOLA MASSIMO & C. Via Ettore Majorana, 8 (IT)

B29C 63/04 EN E-1712900 2024 08 14 **3374151**
(86) EP15002258 2015 11 11 2015820431

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) MEHRSCICHTIGER SCHICHTKÖRPER MIT EINEM WÄRMEISOLATIONSCHICHTKÖRPER
(72) HERFURTH, Dominik, 97346 Iphofen, Pfaffensteig 8 (DE)
(72) WANDLER, Klaus, 97348 Rödelsee, Am Weinberg 7 (DE)

B29C 64/106 DE E-1712901 2024 08 14 **3865280**
(86) 2017 12 20 2021162374

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) GENERATIVE HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS AUSHÄRTBAREN MATERIALIEN
(30) EP 2016 12 21 16205853
(72) Lootens, Didier, 8700 Küsnacht, Grundwiesstrasse 2 (CH)
(72) Brühwiler, Armin, 9606 Bütschwil, Soorstrasse 4 (CH)
(72) Bourquin, Raphael, 8617 Mönchaltorf, Im Heugarten 34 (CH)

B29C 64/112 DE E-1712902 2024 08 14 **3653361**
(86) 2019 06 19 2019181265

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) 3D-DRUCKER, EXTRUDER, SPRITZGIESSER, FORMPRESSE, VERFAHREN ZUM 3D-DRUCK EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS UND ÜBER DAS VERFAHREN HERGESTELLTES BIOLOGISCHES MATERIAL
(30) DE 2018 06 20 102018210048
(72) SCHWARZ, Dr. Oliver, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
(72) WENDLANDT, Tim, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)

B29C 64/118 EN E-1712903 2024 08 14 **4056351**
(86) 2022 03 10 2022161354

(73) Thermwood Corporation, Dale, IN 47523-9057, 904 Dale-Bufferville Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GRÖßERE ZWISCHENSCHICHTVERBINDUNGSINTEGRITÄT BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2021 03 12 202117200120
(72) SUSNJARA, Kenneth J., Dale, INDIANA, 47523-9057 (US)
(72) SMIDDY, Brian S., Newburgh, INDIANA, 47630 (US)
(72) FUQUAY, Jonathan I., Boonville, INDIANA, 47601 (US)
(72) LOUGH, Joshua A., Chrisney, INDIANA, 47611 (US)

B29C 64/124 **EN E-1712904** 2024 08 14 **3766669**
 (86) 2019 07 18 2019305949
 (73) BOSTIK SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM 3D-DRUCKEN
 (72) FERRE ROMEU, Meritxell, 08193 BELLATERRA - BARCELONA, AFINITICA TECHNOLOGIES SL EDIFICI EUREKA CAMPUS UAB (ES)
 (72) GARRA, Patxi, 08193 BELLATERRA - BARCELONA, AFINITICA TECHNOLOGIES SL EDIFICI EUREKA CAMPUS UAB (ES)
 (72) McARDLE, Ciaran, 08193 BELLATERRA - BARCELONA, AFINITICA TECHNOLOGIES SL EDIFICI EUREKA CAMPUS UAB (ES)
 (72) CAMPOS BELLOSTAS, Laura, 08193 BELLATERRA - BARCELONA, AFINITICA TECHNOLOGIES SL EDIFICI EUREKA CAMPUS UAB (ES)
 (72) AHBITI LAARAB, Esmael, 08193 BELLATERRA - BARCELONA, AFINITICA TECHNOLOGIES SL EDIFICI EUREKA CAMPUS UAB (ES)
 (72) VICENÇ I ROMAGUERA, Mariona, 08193 BELLATERRA - BARCELONA, AFINITICA TECHNOLOGIES SL EDIFICI EUREKA CAMPUS UAB (ES)

B29C 64/147 **EN E-1712905** 2024 08 14 **4091798**
 (86) 2022 05 17 2022173879
 (73) Thermwood Corporation, Dale, IN 47523-9057, 904 Dale-Bufferville Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUSTERN, FORMEN UND VERWANDTEN PRODUKTEN
 (30) US 2021 05 17 202117322477
 (72) Kenneth J., SUSNJARA, Dale, INDIANA, 47523-9057 (US)

B29C 64/321 **FR E-1712906** 2024 08 14 **4289601**
 (86) 2023 05 31 2023176465
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABLEGEN VON DRAHTMATERIAL MIT MINDESTENS EINER GARNSPULE UND MINDESTENS EINEM SYSTEM ZUR ANZEIGE DES FÜLLNIVEAUS DER SPULE
 (30) FR 2022 06 07 2205421
 (72) SICRE, Matthieu, 31060 Toulouse (FR)

B29C 64/393 **EN E-1712907** 2024 08 14 **4188681**
 (86) US21030647 2021 05 04 2021727730
 (73) Inkbit, LLC, Medford, MA 02155, 1 Cabot Road, Suite 400 (US)
 (54) KALIBRIERUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2020 07 31 202016944839
 (72) MATUSIK, Wojciech, Lexington, MA 02420 (US)
 (72) WEBER, Aaron, Arlington, MA 02474 (US)
 (72) CHEN, Desai, Arlington, MA 02476 (US)
 (72) WANG, Harrison, New York, NY 10021 (US)

B29C 65/18 **EN E-1712908** 2024 08 14 **3898203**
 (86) EP19086076 2019 12 18 2019832081
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) DICHTUNGSSYSTEM ZUM DICHTEN EINES ROHRES UND AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
 (30) IN 2018 12 21 201841048613
 (72) LAKHANI, Hanish, Bengaluru karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre, Hoodi Village (IN)
 (72) HOSAMANI, Preetam, Bengaluru karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre, Hoodi Village (IN)
 (72) GARG, Nishu, Bengaluru karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre, Hoodi Village (IN)
 (72) SAVARIMUTHU, Bhaskaran, Bengaluru karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre, Hoodi Village (IN)
 (72) KANNURI, Srihari, Bengaluru karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre, Hoodi Village (IN)
 (72) EZZY, Juzar, Mazhar, Bengaluru karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre, Hoodi Village (IN)
 (72) BALAGURU, Ramu, Bengaluru karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre, Hoodi Village (IN)

B29C 65/22 **EN E-1712909** 2024 08 14 **3436257**
 (86) US17025135 2017 03 30 2017776688
 (73) Pregis Innovative Packaging LLC, Bannockburn, IL 60615, 2345 Waukegan Road, Suite 120 (US)
 (54) HEISSIEGELVORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DERSELBEN
 (30) US 2016 03 30 201662315518 P
 (72) WETSCH, Thomas D., Naples, Florida 34103 (US)
 (72) OSTWALD, Paul F., Queensbury New York 12804, 8 McCrea Road (US)
 (72) WATTS, William James, Oak Lawn, Illinois 60453, 5337 W 102nd Street (US)

B29C 65/56 **EN E-1712910** 2024 08 14 **4043189**
 (86) 2022 02 07 2022155358
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KOPPELN VON VERBUNDPLATTEN
 (30) US 2021 02 10 202163147834 P
 (72) CYSEWSKI, Sean Richard, Chicago, 60606 (US)
 (72) BARNEY, Christopher B., Chicago, 60606 (US)

B29C 67/20 **EN E-1712911** 2024 08 14 **3753717**
 (86) JP18003231 2018 01 31 2018903652
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMKÖRPERS UND SCHUHSOEHLENELEMENT
 (72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAWADA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OSAKI, Takashi, 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 70/32 **EN E-1712912** 2024 08 14 **3966022**
 (86) EP20064881 2020 05 28 2020729711
 (73) North Thin Ply Technology Sarl, 1020 Renens, Chemin du Closel 3 (CH)
 (54) ROHRFÖRMIGE WELLEN AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2019 06 25 201909124
 (72) LEPERCQ, Xavier, 1020 Renens, c/o North Thin Ply Technology Sarl Chemin du Closel 3 (CH)

B29C 70/32 **FR E-1712913** 2024 08 14 **4168242**
 (86) FR21051071 2021 06 15 2021737727
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) HERSTELLUNG EINES VERBUNDGEHÄUSES FÜR EIN FLUGZEUGTURBINTRIEBWERK
 (30) FR 2020 06 19 2006427
 (72) FABRE, Hubert Jean Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GUILLOT, Maxime, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B29C 70/52 **DE E-1712914** 2024 08 14 **3808547**
 (86) 2020 10 12 2020201418
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
 (73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, 73770 Denkendorf, Körschtalstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN UND WERKZEUGANORDNUNG ZUM HERSTELLEN EINER FASER-MATRIX-VERBUND-PROFIL-STRUKTUR UND FASER-MATRIX-VERBUND-PROFIL-STRUKTUR
 (30) DE 2019 10 14 102019127568
 (72) MINDERMANN, Pascal, 73240 Wendlingen, Hauptstraße 92 (DE)
 (72) GRESSER, Götz Theodor, 70192 Stuttgart, Am Höhenpark 16 (DE)
 (72) MILWICH, Markus, 73529 Bärenhöfe, Albert-Lortzing-Str. 2 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1712915** 2024 08 14 **3325258**
 (86) GB16052646 2016 08 25 2016759845
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN
 (30) GB 2015 08 28 201515397
 (72) DEAN, Gregg A., "deceased", " " (GB)

B29D 30/38 **EN E-1712916** 2024 08 14 **3281779**
 (86) JP16061262 2016 04 06 2016776563
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEWALZTES GUMMIELEMENT
 (30) JP 2015 04 06 2015077846
 (72) KISHIHATA, Kazuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B30B 1/40 **DE E-1712917** 2024 08 14 **4029679**
 (86) 2021 01 18 2021152194
 (73) voestalpine Camtec GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Str. 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDBEWERTUNG EINES KEILTRIEBS
 (72) MITTER, Thomas, 4191 Vorderweißbach (AT)
 (72) BRETSCHNEIDER, Andreas, 4020 Linz (AT)
 (72) LACKNER, Bernhard, 4020 Linz (AT)
 (72) REISCHL, Alexander, 4824 Gosau (AT)

B31B 50/10 **EN E-1712918** 2024 08 14 **3964354**
 (86) 2021 09 07 2021195341
 (73) Lacchinelli Paolo S.A.S. di Lacchinelli Ester Alessia & C., 26010 Bagnolo Cremasco Cremona, Via Marco Biagi 2/4 (IT)
 (54) STERILISIERUNGSSYSTEM FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN
 (30) IT 2020 09 08 20200021169
 (72) CROTTI, Paolo, 26013 Crema (CREMONA) (IT)

B32B 1/00 **EN E-1712919** 2024 08 14 **4274735**
 (86) US22074171 2022 07 27 2022785879
 (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 202163203612 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)

B32B 1/00 **FR E-1712920** 2024 08 14 **4194193**
 (86) 2022 12 03 2022211270
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) WERKZEUG ZUM ZUSAMMENBAU EINER WABENSTRUKTUR, MONTAGEVORRICHTUNG MIT DIESEM WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR MIT DIESEM WERKZEUG
 (30) FR 2021 12 07 2113039
 (72) RAVISE, Florian, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) GAUTHIER, Maxime, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) TEIGNE, Manuel, 31060 TOULOUSE (FR)

B32B 3/30 **EN E-1712921** 2024 08 14 **3892458**
 (86) JP19043971 2019 11 08 2019893809
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) ANZEIGEKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEKÖRPER
 (30) JP 2018 12 06 2018229225
 (72) YOSHIMURA, Mai, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) KAWASHITA, Masashi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B32B 5/12 **EN E-1712922** 2024 08 14 **3793822**
 (86) US19024038 2019 03 26 2019802987
 (73) Lintec Of America, Inc., Richardson, Texas 75081, 990 N. Bowser Road Suite 840 (US)
 (54) NANOFASERGEWEBE
 (30) US 2018 05 16 201862672313 P
 (72) LIMA, Marcio D., Richardson, Texas 75081, c/o Lintec of America, INC. 990 N Bowser Road, Suite 840 (US)

B32B 5/32 **EN E-1712923** 2024 08 14 **4219142**
 (86) 2020 11 05 2023168542
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (73) Aspen Aerogels, Inc., Northborough MA 01532, 30 Forbes Road, Bldg B (US)
 (54) WÄRMEDÄMMPLATTE MIT MINDESTENS EINEM AEROGELVERBUNDWERKSTOFF ZUR WÄRMEISOLIERUNG VON GEBÄUDEN
 (30) EP 2019 11 22 19211015
 (72) LOELSBURG, Wibke, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) KLINKEBIEL, Arne, 49448 Lemförde (DE)
 (72) GUENTHER, Eva, 83308 Trostberg (DE)
 (72) SCHMIDT, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) MIHALCIK, David J., Northborough, MA 01532 (US)
 (72) DEKRAFFT, Kathryn Elizabeth, Northborough, MA 01532 (US)
 (72) ZAFIROPOULOS, Nicholas, Northborough, MA 01532 (US)
 (72) EVANS, Owen Richards, Northborough, MA 01532 (US)
 (72) GOULD, George L., Northborough, MA 01532 (US)

B32B 7/02 **EN E-1712924** 2024 08 14 **3988293**
 (86) 2017 11 17 2021213099
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
 (54) FLÜSSIGE UND VISKOELASTISCHE MATERIALABWEISENDE UND ANTI-BIOFOULING-BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2016 11 18 201662424062 P
 (72) WONG, Tak-Sing, University Park, 16802 (US)
 (72) WANG, Jing, University Park, 16802 (US)

B32B 7/12 **EN E-1712925** 2024 08 14 **3614449**
 (86) JP18016359 2018 04 20 2018787250
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BATTERIEVERPACKUNGSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIE
 (30) JP 2017 04 20 2017084026
 (30) JP 2017 04 20 2017084027
 (30) JP 2017 04 20 2017084028
 (72) YASUDA, Daisuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Yosuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) TSUMORI, Kaoru, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Takanori, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 15/088 **EN E-1712926** 2024 08 14 **3536496**
 (86) JP17037154 2017 10 13 2017867934
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LEICHT REIßBARER BIAxIAL AUSGERICHTETER FILM MIT DAMPFABGESCHIEDENEM ALUMINIUM
 (30) JP 2016 11 04 2016215941
 (72) CHIBA, Tomo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 15/09 **EN E-1712927** 2024 08 14 **3381678**
 (86) 2018 03 28 2018164741
 (73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LAMINIERTER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN ARTIKELS
 (30) JP 2017 03 31 2017070415
 (72) TANAKA, Koichiro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-2, Shirogane-cho 1-chome (JP)

B32B 17/10 **FR E-1712928** 2024 08 14 **3240685**
 (86) FR15053683 2015 12 21 2015830818
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERWENDUNG EINER VERBUNDGLASES MIT DÜNNER GLASSCHEIBE ALS SPLITTERSCHUTZ- UND RAUCHHEMMEDE VERGLASUNG
 (30) FR 2014 12 29 1463375
 (72) CHAUSSADE, Pierre, 45100 Orleans, 8 Allée du Verger (FR)
 (72) DAUDIFFRET, Stéphane, 45000 Orleans, 80 Faubourg Saint Vincent (FR)
 (72) LUBIN, Benoît, 45570 Ouzouer Sur Loire, 53 rue des Châtaigniers (FR)
 (72) ROUBY, Michel, 45460 Bray En Val, 33 rue des Monteaux (FR)

B32B 27/00 **EN E-1712929** 2024 08 14 **3521042**
 (86) JP17033735 2017 09 19 2017855827
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) KLEBBANDKARTUSCHE, KLEBBANDROLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KLEBBANDROLLE
 (30) JP 2016 09 30 2016195289
 (72) SUITO Yoshikatsu, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1712930** 2024 08 14 **3160745**
 (86) EP15064195 2015 06 24 2015731573
 (73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) KUNSTSTOFFAUSKLEIDUNG FÜR EINEN VERBUNDWERKSTOFFDRUCKBEHÄLTER
 (30) EP 2014 06 24 14173751
 (72) CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-martens-lennik, Steenbergstraat 11A (BE)
 (72) DOUGNIER, François, B-3191 Hever, Bieststraat 15 (BE)

B32B 27/08 **EN E-1712931** 2024 08 14 **4217189**
 (86) US22041832 2022 08 29 2022800004
 (73) Tekni-Plex, Inc., Wayne, PA 19087, 460 E. Swedesford Road Suite 3000 (US)
 (54) EINWEG-BIOVERARBEITUNGSBEUTEL ZUM ZÜCHTEN VON ZELLMEDIEN UND MEHRSCICHTIGE FOLIE
 (30) US 2021 08 30 202163238675 P
 (72) VAN LANDEGHEM, Robin, 9820 Deinze (BE)

B32B 27/18 **DE E-1712932** 2024 08 14 **3178651**
 (86) 2016 11 24 2016200384
 (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, 65203 Wiesbaden, Kasteler Strasse 45 (DE)
 (54) TRANSPARENTE, BIAxIAL ORIENTIERTE POLYESTERFOLIE MIT EINSEITIG GLATTER OBERFLÄCHE UND GUTER WICKELBARKEIT
 (30) DE 2015 11 30 102015120760
 (72) Klein, Dagmar, 55437 Ockenheim, Christophorusweg 21 (DE)
 (72) Kliesch, Holger, 65462 Ginsheim, Karl-Liebkecht-Straße 21 (DE)
 (72) Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, Buchenheim 23 (DE)
 (72) Michalski, Artur, 55435 Gau-Algesheim, Erich Klausener Straße 10 (DE)

B32B 27/18 **EN E-1712933** 2024 08 14 **3552823**
 (86) JP17039401 2017 10 31 2017878713
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEHRSCICHTKÖRPER, VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON LEBENSMITTELN
 (30) JP 2016 12 09 2016239658
 (72) INOUE, Atsushi, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITOU, Yoshiki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) NIIMI, Kenichi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

B32B 37/02 EN **E-1712934** 2024 08 14 **4163113**
 (86) 2021 10 06 2021201138
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHICHTETEN BÄNDERN, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HYGIENEPRODUKTEN
 (72) SABLONE, Gabriele, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B32B 37/12 DE **E-1712935** 2024 08 14 **3908461**
 (86) EP19086574 2019 12 20 2019829587
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FOLIENBESCHICHTUNG MIT GRAVURWALZENSYSTEM
 (30) EP 2019 01 11 19151452
 (72) SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HOEVEL, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B33Y 10/00 EN **E-1712936** 2024 08 14 **3628488**
 (86) 2016 03 29 2019202231
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG DURCH SELEKTIVES LASERSCHMELZEN ODER SELEKTIVES LASERSINTERN
 (30) GB 2015 03 30 201505458
 (72) Brown, Ceri, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
 (72) Jones, Nicholas, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
 (72) Ewing, David Garry James, Stone, Staffordshire ST15 0SH, Renishaw plc Brooms Road Stone Business Park (GB)
 (72) McFarland, Geoffrey, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

B33Y 70/00 EN **E-1712937** 2024 08 14 **3865302**
 (86) 2020 02 14 2020157421
 (73) iSQUARED AG, 8574 Lengwil, Kreuzlingerstrasse 5 (CH)
 (54) COPOLYMER ZUR VERWENDUNG IN EINEM DIGITALEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) Jung, Christoph, 86899 Landsberg am Lech, Ulrich-Kiffhaber-Strasse 2 (DE)
 (72) Maier, Gerhard, 80807 München, Ingolstädter Strasse 1 (DE)
 (72) Stebani, Jürgen, 87600 Kaufbeuren, Kurfürstenstrasse 11 (DE)
 (72) Stepper, Jan-Michael, 8272 Ermingen, Reichenauweg 5 (CH)

B41C 1/10 EN **E-1712938** 2024 08 14 **4126548**
 (86) US21021600 2021 03 10 2021717612
 (73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE
 (30) US 2020 03 25 202062994366 P
 (30) US 2020 11 13 202017097164
 (72) VIEHMANN, Philipp, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) WERNER, Saija, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) SIMPSON, Christopher, D., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) HANSMAN, Stefanie, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

B41F 35/00 EN **E-1712939** 2024 08 14 **3960460**
 (86) JP19017862 2019 04 26 2019926093
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DRUCKVORRICHTUNG
 (72) YOKOI, Yoshimune, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

B41J 2/045 EN **E-1712940** 2024 08 14 **4116100**
 (86) 2022 07 06 2022183274
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) DRUCKKOPFSTEUERSCHALTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSGERÄT
 (30) JP 2021 07 08 2021113637
 (30) JP 2021 12 29 2021215408
 (72) NAKANO, Shuichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) CHIKAMOTO, Motonori, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) SATO, Jun, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) TAKAGI, Toshihito, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/045 EN **E-1712941** 2024 08 14 **4230419**
 (86) 2023 02 09 2023155903
 (73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 02 17 2022022754
 (72) YOSHIDA, Kensuke, Chiba-shi, 261-8507 (JP)
 (72) ITAGI, Akihiro, Chiba-shi, 261-8507 (JP)

B41J 2/14 EN **E-1712942** 2024 08 14 **3944958**
 (86) 2021 07 26 2021187627
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSGERÄT UND KOPFEINHEIT
 (30) JP 2020 07 27 2020126245
 (72) YAMAMICHI, Shunsuke, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) MATSUMOTO, Yusuke, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/14 EN **E-1712943** 2024 08 14 **4163116**
 (86) 2022 08 31 2022193198
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSSABGABEVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSSABGABEAPPARAT UND FLÜSSIGKEITSSABGABEKOPF
 (30) JP 2021 10 11 2021166834
 (72) KUBODERA, Takaya, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/14 EN **E-1712944** 2024 08 14 **4163115**
 (86) 2022 08 31 2022193195
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 10 07 2021165432
 (30) JP 2022 03 11 2022037984
 (72) SHIMA, Akihiro, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) AKIYAMA, Kohta, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) MIZUTANI, Yuuki, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) KURONUMA, Ayumi, Tokyo 143-8555 (JP)

B41J 2/14 EN **E-1712945** 2024 08 14 **4197790**
 (86) 2022 12 12 2022212914
 (73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 17 2021205201
 (72) KOYANO, Takanori, Chiba-shi, 261-8507 (JP)
 (72) HAMANO, Yuichiro, Chiba-shi, 261-8507 (JP)
 (72) SEKI, Masatoshi, Chiba-shi, 261-8507 (JP)

B41J 2/14 EN **E-1712946** 2024 08 14 **4166338**
 (86) 2022 10 11 2022200799
 (73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
 (54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSSTRAHLKOPF, FLÜSSIGKEITSSSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOPFCHIPS
 (30) JP 2021 10 14 2021168618
 (72) MINE, Tooru, Chiba-shi (JP)

B41J 2/14 EN **E-1712947** 2024 08 14 **4163117**
 (86) 2022 09 23 2022197411
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 10 06 2021164956
 (72) MASUDA, Toshiaki, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) UEDA, Keiji, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) MORITA, Kaname, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) KURODA, Takahiko, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) KITAOKA, Naoko, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) SUZUKI, Arata, Tokyo 143-8555 (JP)

B41J 2/165 EN **E-1712948** 2024 08 14 **4046806**
 (86) 2022 02 15 2022156779
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) DRUCKGERÄT UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES DRUCKKOPFS IN EINEM DRUCKGERÄT
 (30) JP 2021 02 17 2021023141
 (72) UMAKOSHI, Shoichi, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)
 (72) ASADA, Kazuhiko, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)

B41J 2/175 EN **E-1712949** 2024 08 14 **3817924**
 (86) US19052227 2019 09 20 2019782849
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ZUFÜHR- UND MISCHPATRONEN
 (72) BOLEDA BUSQUETS, Miquel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Craells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)
 (72) CASTANO ASPAS, Jorge, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Craells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)
 (72) CRESPI SERRANO, Albert, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Craells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)
 (72) KAIKKONEN, Tuomo Eljas, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Craells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)
 (72) BUTINYA TEIXIDO, David, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Craells 1-21 Bldg BCN 01 (ES)

B41J 2/175 **FR E-1712950** 2024 08 14 **4153432**
 (86) EP21063413 2021 05 20 2021727834
 (73) Fill' N Print, 29470 Plougastel Daoulas, 125 route du Casino Larmor (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER TINTENPATRONE UND FÜLLSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2020 05 20 2005240
 (72) MARIE-COUSTE, Eddy, 29470 Plougastel Daoulas (FR)
 (72) THEARD, César, 29 200 Brest (FR)

B41J 2/175 **EN E-1712951** 2024 08 14 **3894226**
 (86) US18065264 2018 12 12 2018942788
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SCHNITTSTELLEN ZUR VERBINDUNG VON EXTERNEN DRUCKFLÜSSIGKEITSVERSORGUNGEN MIT DRUCKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN
 (72) DEVRIES, Mark A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)

B41J 2/175 **EN E-1712952** 2024 08 14 **4242001**
 (86) 2023 03 06 2023160212
 (73) Zanasi S.r.l., 41049 Sassuolo (MO), Via Marche, 10 (IT)
 (54) TINTENRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER
 (30) IT 2022 03 10 202200004577
 (72) ZANASI, Andrea, 41049 Sassuolo (MO) (IT)
 (72) GIOVANNINI, Alessio, 41049 Sassuolo (MO) (IT)

B41J 2/21 **EN E-1712953** 2024 08 14 **4070961**
 (86) 2022 04 01 2022166366
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
 (30) JP 2021 04 08 2021065881
 (72) KOBAYASHI, Makoto, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1712954** 2024 08 14 **4219174**
 (86) 2023 01 26 2023153454
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku (JP)
 (54) DRUCKMASCHINE
 (30) JP 2022 01 31 2022012730
 (72) IKEUCHI, Kazutaka, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)
 (72) FUKUI, Tamio, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1712955** 2024 08 14 **4126556**
 (86) US20033991 2020 05 21 2020936643
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) HAFTFLÄCHEN FÜR DRUCKVORRICHTUNGEN
 (72) CASTELLS DE MONET, Raimon, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
 (72) MARTINEZ RIBA, Oriol, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
 (72) LAS HERAS SANZ, Pedro Luis, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
 (72) BARBETTA, Marco Ignacio, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)

B41M 1/18 **EN E-1712956** 2024 08 14 **3592473**
 (86) US18021010 2018 03 06 2018764668
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
 (54) NASSFANGVERFAHREN
 (30) US 2017 03 07 201762467859 P
 (30) US 2017 05 31 201762512791 P
 (30) US 2017 08 07 201762541838 P
 (72) TIESSEN, John G., Elk Grove Village, IL 60007, 1049 Conrad Court (US)
 (72) GAUDL, Kai-Uwe, 63579 Freigericht, Tulpenstrasse 8 (DE)
 (72) PARRIS, Juanita M., Montvale, NJ 07645, 87A Upper Saddle River Road (US)

B41M 5/44 **EN E-1712957** 2024 08 14 **3656573**
 (86) JP19018479 2019 05 09 2019826464
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 06 29 2018125436
 (72) YABE Suguru, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) MATSUBA Emi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B42D 15/04 **DE E-1712958** 2024 08 14 **4137328**
 (86) 2022 08 18 2022190938
 (73) 100 Greetings, LLC, Clearwater, FL 33756, 611 South Fort Harrison Avenue Suite 381 (US)
 (73) JAST Company Limited, Kwun Tong, Kowloon, Flat/Rm C3, 3/F, Block C East Sun Industrial Centre 16 Shing Yip Street (HK)
 (54) 3D POP-UP KARTE MIT STOFFFIGUR
 (30) DE 2021 08 20 202021104469 U
 (72) Chen, Jen-Lin, Cupertino, 95014 (US)
 (72) Gonzales, Anthony Carl T., Paranaque City (PH)
 (72) Kamhi, Jay, Belleair, FL (US)

B42D 25/29 **EN E-1712959** 2024 08 14 **3983238**
 (86) US20070144 2020 06 12 2020822489
 (73) CRANE & CO., INC., Dalton Massachusetts 01226, 30 South Street (US)
 (54) MIKROOPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ABSOLUTER REGISTRIERUNG
 (30) US 2019 06 14 201962861864 P
 (72) CAPE, Samuel M., Woodstock, Georgia 30189, 3015 Fieldstream Way (US)
 (72) GOSNELL, Jonathan D., Cumming, Georgia 30041, 2395 Ivey Falls Drive (US)
 (72) BLEIMAN, Benjamin E., Cumming, Georgia 30040, 5380 Chestnut Drive (US)
 (72) COWAN, Jennifer, Marietta, Georgia 30066, 1462 Oak Springs Drive (US)
 (72) TOOLE, Ryan, Washington, District of Columbia 20001, 1639 6th Street NW, Unit 9 (US)

B42D 25/305 **EN E-1712960** 2024 08 14 **4208348**
 (86) EP21073864 2021 08 30 2021769961
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) SICHERHEITSMARKIERUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN DER SICHERHEITSMARKIERUNG, MIT DER SICHERHEITSMARKIERUNG MARKIERTES SICHERHEITSDOKUMENT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG DES BESAGTEN SICHERHEITSDOKUMENTS
 (30) EP 2020 09 02 20194057
 (72) DINOEV, Todor, 1022 Chavannes-près-Renens (CH)
 (72) DORIER, Jean-Luc, 1030 Bussigny (CH)
 (72) RAEMY, Xavier Cédric, 1092 Belmont-sur-Lausanne (CH)
 (72) CARNERO, Benito, 1028 Préverenges (CH)
 (72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens (CH)
 (72) CALLEGARI, Andrea, 1024 Ecublens (CH)

B44C 1/22 **EN E-1712961** 2024 08 14 **3452301**
 (86) US17031328 2017 05 05 2017793464
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) METAFÄCHEN MIT ASYMMETRISCHEN GITTERN ZUM UMLENKEN VON LICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2016 05 06 201662333067 P
 (30) US 2017 03 21 201762474432 P
 (72) LIN, Dianmin, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MELLI, Mauro, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) PEROZ, Christophe, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) POLIAKOV, Evgeni Yuriy, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

B44D 3/16 **EN E-1712962** 2024 08 14 **3079922**
 (86) SE14051482 2014 12 10 2014870018
 (73) Speedheater System AB, 441 57 Alingsås, Norrlandsgatan 1 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON WÄRMESTRAHLUNG AN EINE OBERFLÄCHE
 (30) SE 2013 12 13 1300773
 (72) ERICSSON, Birger, S-441 57 Alingsås, Norrlandsgatan 1 (SE)

B60B 27/02 **DE E-1712963** 2024 08 14 **3862194**
 (86) 2021 02 02 2021154792
 (73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
 (54) NABE INSBESONDERE FÜR FAHRÄDER
 (30) DE 2020 02 07 102020103129
 (72) Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, Krähenbergstrasse 18 B (CH)
 (72) Haas, Simon, CH-4532 Feldbrunnen, Frank-Buchser-Str. 8 (CH)
 (72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, Kappelenstrasse 9 (CH)

B60C 1/00 **EN E-1712964** 2024 08 14 **3693185**
 (86) 2020 01 08 2020150767
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LAUFFLÄCHENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2019 02 07 2019021036
 (72) HABA, Toshifumi, 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-1712965** 2024 08 14 **4126563**
 (86) JP21012788 2021 03 26 2021716561
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) ARTIKEL, DER DAZU BESTIMMT IST, IN KONTAKT MIT DEM BODEN ZU SEIN, INSBESONDERE EIN REIFEN
 (30) WO 2020 03 27 PCT/JP2020/013965
 (72) MAESAKA, Masayuki, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD., Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1712966** 2024 08 14 **3753749**
 (86) JP18047079 2018 12 20 2018906353
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, 18-4, Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
 (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2018 02 14 2018024372
 (72) NAKAJIMA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FUJIOKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Akifumi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOCHIGI CO., LTD., 18-4, Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
 (72) YAMASHITA, Kenichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, c/o SUMITOMO ELECTRIC TOCHIGI CO., LTD., 18-4, Kiyohara-Kogyodanchi (JP)
 (72) TAKAMURA, Shinei, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-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)
 (72) FUJISAWA, Koji, 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-1712967** 2024 08 14 **4201701**
 (86) 2022 11 28 2022209977
 (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 2021212688
 (72) NAKANO, Shinya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) KAWAMURA, Takanobu, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 9/00 **FR E-1712968** 2024 08 14 **4076990**
 (86) FR20052425 2020 12 14 2020845580
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) FORMBARE VERSTÄRKTTE SCHICHT
 (30) FR 2019 12 20 1915063
 (72) GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DC/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
 (72) LIMOZIN, Bastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DC/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
 (72) RIGO, Sébastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DC/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B60C 9/00 **FR E-1712969** 2024 08 14 **4208356**
 (86) FR21051509 2021 09 02 2021778174
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) GROSSER REIFEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
 (30) FR 2020 09 04 2008989
 (72) JOHNSON, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
 (72) DIDANE, Nizar, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 9/00 **FR E-1712970** 2024 08 14 **4274746**
 (86) FR22050002 2022 01 03 2022706067
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT EINER VERSTÄRKUNGSLAGE MIT EINEM HYDROPHOBEN SCHUSS UND EINER REDUZIERTEN KRONENDICKE
 (30) FR 2021 01 07 2100144
 (72) DELBAST, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) GALLARD, Laure, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) BONNAMAIN, Pascal, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B60C 9/00 **EN E-1712971** 2024 08 14 **3988328**
 (86) JP19048755 2019 12 12 2019933946
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2019 06 19 2019114012
 (72) UEMURA, Kazuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/22 **FR E-1712972** 2024 08 14 **4065384**
 (86) FR20052114 2020 11 18 2020821336
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LUFTREIFEN-BODENVERSTÄRKUNG, BESTEHEND AUS ZWEI ARBEITS-BODENLAGEN UND EINER LAGE AUS UMLAUFENDEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
 (30) FR 2019 11 28 1913379
 (72) FOURNIER, Orel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) REHAB, Hichem, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) SALLAZ, Gilles, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) DAYET, Patrick, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 11/04 **DE E-1712973** 2024 08 14 **4031384**
 (86) EP20074259 2020 09 01 2020771215
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGREIFEN MIT QUERRIPPEN
 (30) DE 2019 09 16 102019214042
 (72) PANG-JIAN-XIANG, Edwin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) GLEESON, Ruaidhri, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 13/00 **EN E-1712974** 2024 08 14 **4140778**
 (86) 2022 06 03 2022177141
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2021 08 27 2021139162
 (72) KAMADA, Nobuyuki, Itami-shi, Hyogo, 664-0847 (JP)

B60C 23/04 **EN E-1712975** 2024 08 14 **4076998**
 (86) US20063122 2020 12 03 2020828224
 (73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
 (54) REIFENDRUCK-ÜBERWACHUNGSMODUL MIT DURCHGANGSVENTILKONSTRUKTION
 (30) US 2020 01 31 202016778739
 (72) STORRIE, Ryan, Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)

B60C 23/04 **EN E-1712976** 2024 08 14 **3636462**
 (86) 2019 10 09 2019202300
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
 (54) ROTIERENDES RAD UND ENERGIEGEGWINNUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 10 11 201816158216
 (72) VIVEK, Vibhu, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi (JP)
 (72) RAO, Sreenivasa, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1 Nihonbashi (JP)

B60D 1/06 **DE E-1712977** 2024 08 14 **3747677**
 (86) 2010 12 07 2020187376
 (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
 (54) ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER SENSORANORDNUNG UND EINEM DREHMITNAHMEKÖRPER
 (30) DE 2009 12 11 102009057871
 (30) DE 2010 03 03 102010010242
 (72) Benda, Thomas, 38114 Braunschweig, Amalienstr. 12 (DE)
 (72) Roof, Thorsten, 31542 Bad Nenndorf, Am Feldrain 3 (DE)
 (72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)
 (72) Luchs, Oliver, 33758 Schloß Holte, Schumannweg 16 (DE)

B60G 17/015 **EN E-1712978** 2024 08 14 **3645321**
 (86) US18040388 2018 06 29 2018823622
 (73) Hyperloop Technologies, Inc., Los Angeles, CA 90021, 777 S. Alameda St., Suite 400 (US)
 (54) AKTIVES STEUERSYSTEM
 (30) US 2017 06 30 201762527567 P
 (72) USMAN, Ifran, Los Angeles California 90021, c/o Hyperloop Technologies Inc. 2159 Bay Steet (US)

B60H 1/00 **EN E-1712979** 2024 08 14 **3856550**
 (86) US19052395 2019 09 23 2019783782
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT EXTERNER WECHSELSTROMGENERATORSTROMQUELLE
 (30) US 2018 09 28 201862738664 P
 (72) SAROKA, Mary D., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway, TR-20 (US)
 (72) BURCHILL, Jeffrey J., Syracuse, New York 13057, 1 Carrier Parkway East (US)

B60H 1/00 (86) KR19014250	EN E-1712980 2019 10 28	2024 08 14 2019888026	3885168	B60K 15/03 (86) EP17058333	DE E-1712989 2017 04 07	2024 08 14 2017716210	3452325
(73) Sensirion Automotive Solutions Korea Co., Ltd., Guro-gu Seoul 08389, 14Fl., 272, Digital-ro, (KR) (54) SENSORMODUL UND ENTNEBELUNGSSENSOR (30) KR 2018 11 22 20180145476 (72) LEE, Junyoup, Seoul 07411, 2-501, 312, Gamasan-ro, Yeongdeungpo-gu (KR) (72) HONG, Bumhee, Incheon 22009, 1402-2505, 50, Convensia-daero 252beon-gil, Yeonsu-gu (KR) (72) KIM, Taejung, Seoul 07961, 203-ho, 42, Mokdongjungang-ro 3-gil, Yangcheon-gu (KR)				(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) TANKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM VOLUMENVERÄNDERUNGSELEMENT (30) DE 2016 05 04 102016207741 (72) BAUER, Martin, 85399 Hallbergmoos, Soellnerweg 1 (DE) (72) BRATER, Markus, 84163 Marklkofen, Milchstr. 1b (DE) (72) ARRAS, Emmanuel, 80637 München, Trivastraße 13 (DE)			
B60J 3/02 (86)	DE E-1712981 2020 11 02	2024 08 14 2020306312	3992004	B60K 35/00 (86) JP20022897	EN E-1712990 2020 06 10	2024 08 14 2020822839	3984801
(73) Daimay France SAS, 57150 Creutzwald, 7 Rue de Grenoble (FR) (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM VORBEFESTIGEN EINER FAHRZEUGKOMPONENTE AN EINEM FAHRZEUGVERKLEIDUNGSTEIL SOWIE VORBEFESTIGTES SYSTEM ZUM BEFESTIGEN AN EINER FAHRZEUGSTRUKTUR (72) WELTER, Patrick, 57730 LACHAMBRE (FR)				(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP) (54) HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HEADUP-ANZEIGESYSTEM (30) JP 2019 06 11 2019108333 (30) JP 2019 06 20 2019114849 (72) TSUDA, Toshiaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP) (72) SHIBATA, Yuichi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)			
B60J 5/04 (86) FR20051020	FR E-1712982 2020 06 15	2024 08 14 2020742338	3986733	B60K 35/29 (86) JP19001815	EN E-1712991 2019 01 22	2024 08 14 2019750329	3750740
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) HORIZONTALE VERSTÄRKUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR (30) FR 2019 06 20 1906674 (72) THOR, Tou, 25150 Pont de Roide Vermondans, 18 Rue du 12 Septembre (FR)				(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) HILFVVORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSDARSTELLUNG FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND HILFSSYSTEM ZUR INFORMATIONSDARSTELLUNG FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG (30) JP 2018 02 08 2018020914 (72) TAKAHASHI, Go, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP) (72) MAEKAWA, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP) (72) SHIBUYA, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP) (72) TAKEUCHI, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)			
B60J 5/06 (86) EP20077689	DE E-1712983 2020 10 02	2024 08 14 2020789882	4051520	B60L 1/00 (86)	EN E-1712992 2022 12 12	2024 08 14 2022212801	4197844
(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE) (54) TÜRFÜGEL MIT LEUCHTPROFIL FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2019 10 31 202019106056 U (72) AREND, Ulrich, 34576 Dickershausen, Danziger Str. 10 (DE) (72) GLÄSEL, Gerd, 34266 Niestetal, Raiffeisenstraße 3 (DE) (72) RASEKHI, Abbas, 34128 Kassel, Lilienweg 9c (DE)				(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB) (54) ARBEITSAHRZEUG (30) GB 2021 12 15 202118182 (72) DE CAEN, Stephen, Uttoxeter, ST14 5JP (GB) (72) BOUSTRED, Jonathan Christopher, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
B60J 10/80 (86)	EN E-1712984 2021 12 06	2024 08 14 2021212604	4011667	B60L 1/10 (86)	FR E-1712993 2019 02 22	2024 08 14 2019158857	3530512
(73) LCI ITALY S.R.L., 50026 San Casciano Val di Pesa (FI), via Etruria 1 (IT) (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER DICHTIGKEIT EINER GLASS-WAND-VERBINDUNG (30) IT 2020 12 09 202000030233 (72) ALBERTELLI, Carlo, Varese (IT)				(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) STEUERVORRICHTUNG VON ENERGIESPEICHERSYSTEMEN, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUG (30) FR 2018 02 22 1851514 (72) VIENNE, Mathieu, 17000 LA ROCHELLE, 59, rue des Mathias (FR)			
B60J 11/00 (86) GB17052708	EN E-1712985 2017 09 14	2024 08 14 2017771537	3529094	B60L 3/12 (86) EP20066874	EN E-1712994 2020 06 18	2024 08 14 2020732618	4077020
(73) Seven Star Wraps Limited, Stourbridge, West Midlands DY9 8QN, 61-63 Hayes Lane Lye (GB) (54) VERPACKUNG (30) GB 2016 10 19 201617665 (72) HAMBLIN, William, Stourbridge West Midlands DY9 8QN, c/o Seven Star Wraps Limited 61-63 Hayes Lane Lye (GB)				(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LEISTUNGSZUSTANDSWERTES EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEMS (30) WO 2019 12 20 PCT/EP2019/086835 (30) WO 2019 12 20 PCT/EP2019/086833 (72) ALTAF, Faisal, 421 43 Västra Frölunda, Norra Dragspelsgatan 10, Igh 2102 (SE) (72) KLINTBERG, Anton, 423 63 Torslanda, Hjälmarvägen 177 B (SE)			
B60K 1/00 (86)	EN E-1712986 2020 09 29	2024 08 14 2022161724	4049871	B60L 53/16 (86)	EN E-1712995 2020 11 19	2024 08 14 2020208725	4000991
(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP) (54) FAHRZEUGANTRIEBSGERÄT (30) JP 2019 12 26 2019237142 (72) Jinnai, Naoya, Kariya, 448-8650 (JP) (72) Takahashi, Nozomu, Kariya, 448-8650 (JP) (72) Sanji, Hiroaki, Kariya, 448-8650 (JP)				(73) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 6 (NL) (54) LADEVERBINDER FÜR ELEKTROFAHRZEUGE MIT EXTERNER PASSIVER KÜHLUNG (72) GARCIA-FERRE, Francisco, 5400 Baden (CH) (72) HEMRLE, Jaroslav, 5405 Baden-Dättwil (CH) (72) FAHY, Elise, 8952 Schlieren (CH) (72) KHEIRI, Pedram, 5212 Hausen (CH) (72) UGUR, Ali, 2545 XP Den Haag (NL) (72) WY SOCKI, Wojciech, 31-271 Kraków (PL)			
B60K 1/04 (86)	EN E-1712987 2018 12 29	2024 08 14 2022208314	4159509	B60L 53/16 (86) EP17061716	DE E-1712996 2017 05 16	2024 08 14 2017724793	3465699
(73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., Shanghai 201308, No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area (CN) (73) Aulton New Energy Automotive Technology Group, Shanghai 201315, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area (CN) (54) SCHNELLWECHSEL-STÜTZRAHMENANORDNUNG, VERRIEGELUNGSANORDNUNG UND ELEKTROFAHRZEUG (30) CN 2017 12 29 201711478821 (30) CN 2017 12 29 201711478874 (72) ZHANG, Jianping, Shanghai, 201308 (CN) (72) HUANG, Chunhua, Shanghai, 201308 (CN) (72) LAN, Zhibo, Shanghai, 201308 (CN)				(73) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE) (54) LADEKABEL ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, LADESTECKER UND LADESTATION ZUR ABGABE ELEKTRISCHER ENERGIE AN EINEN EMPFÄNGER ELEKTRISCHER ENERGIE (30) DE 2016 06 01 102016209607 (72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)			
B60K 1/04 (86) IB20052993	EN E-1712988 2020 03 30	2024 08 14 2020723190	3946997				
(73) Ecothea S.r.l., 10129 Torino, Corso Castelfidardo, 30/A (IT) (54) HYBRIDGETRIEBEEINHEIT FÜR EINEN TRAKTOR UND TRAKTOR DAMIT (30) IT 2019 03 29 201900004719 (72) SOMA', Aurelio, 10129 Torino, c/o Ecothea S.r.l. Corso Castelfidardo, 30/A (IT)							

B60L 53/20 EN **E-1712997** 2024 08 14 **4118945**
(86) 2022 06 28 2022181452

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNGEN UND LADESTATION
(30) CN 2021 07 12 202110785029
(72) LU, Zhijian, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)

B60L 58/14 EN **E-1712998** 2024 08 14 **3994028**
(86) EP19067612 2019 07 01 2019734808

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERBESSERTE VERWALTUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(72) JOBSON, Edward, 416 54 Göteborg, Kalkällégatan 29 (SE)
(72) BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, Vävlagaregatan 3 C (SE)

B60L 58/14 EN **E-1712999** 2024 08 14 **3812204**
(86) KR19014007 2019 10 23 2019884112

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACKLADESYSYSTEM MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERLADUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2018 11 12 20180138450
(72) YOON, Seo-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sol-Nip, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60L 58/26 FR **E-1713000** 2024 08 14 **3914472**
(86) FR19052979 2019 12 09 2019842794

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER EFFIZIENZ EINES BATTERIEKÜHLKREISLAUFES
(30) FR 2019 01 22 1900515
(72) MIQUEL, Claire, 95220 Herblay, 92 Avenue Foch (FR)
(72) CALMELS, David, 78860 St Nom La Breteche, 5 Rue de La Fontaine Des (FR)
(72) ROUF, Hugo, 25200 Grand Charmont, 5 rue d' Auvergne (FR)

B60N 2/60 EN **E-1713001** 2024 08 14 **4072900**
(86) IB20061746 2020 12 10 2020821421

(73) Confezioni Andrea Italia S.r.l., 21020 Bodio Lomnago (VA), Via Verdi 5 (IT)
(54) SITZBEZUG
(30) IT 2019 12 11 201900023592
(72) FIDANZA, Federico, 21029 Vergiate (VA), Via San Materno 10 (IT)
(72) TAVELLI, Andrea, 21010 Castelvaccana (VA), Via Vigo 8 (IT)

B60P 1/00 EN **E-1713002** 2024 08 14 **3950422**
(86) JP21006899 2021 02 24 2021761858

(73) Hamana Works Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0011, 1700-1, Kamijima Hamakita-ku (JP)
(54) ANHÄNGER FÜR LUFTCONTAINERTRANSPORT
(30) JP 2020 02 28 2020033233
(72) MORIKAMI, Yusuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0011, c/o HAMANA WORKS Co., Ltd. 1700-1, Kamijima, Hamakita-ku (JP)
(72) SUENAGA, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0011, c/o HAMANA WORKS Co., Ltd. 1700-1, Kamijima, Hamakita-ku (JP)

B60P 7/08 DE **E-1713003** 2024 08 14 **3713790**
(86) EP18000515 2018 11 15 2018814777

(73) Spanset Inter AG, 8832 Wollerau, Samstagerstrasse 45 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR TRANSPORTGUTÜBERWACHUNG
(30) DE 2017 11 20 102017010707
(72) EHNIMB, David, 8800 Thalwil, Seestrasse 135 (CH)

B60Q 1/14 EN **E-1713004** 2024 08 14 **2399777**
(86) 2011 06 22 2011170955

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) Steuervorrichtung, Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeugscheinwerfersystem
(30) JP 2010 06 24 2010144025
(72) Mochizuki, Kiyotaka, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
(72) Hori, Takashi, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
(72) Komatsu, Motohiro, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
(72) Tataru, Naoki, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant 500, Kitawaki, Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)

B60Q 1/34 EN **E-1713005** 2024 08 14 **3060430**
(86) DK14050349 2014 10 24 2014796692

(73) Fairwood Innovation A/S, 5500 Middelfart, Teglgårdsparken 106 (DK)
(54) WARNSYSTEM FÜR EIN WENDENDEN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM WARNSYSTEM
(30) DK 2013 10 25 201370622
(30) DK 2014 04 04 201470173
(72) UHRENHOLT, Uffe, DK-5560 Aarup, Skelsager 15 (DK)

B60Q 1/52 DE **E-1713006** 2024 08 14 **3242815**
(86) EP15078522 2015 12 03 2015804506

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 01 08 102015200131
(72) KRAHNSTÖVER, Anna Zoe, 85049 Ingolstadt, Adolf-Kolping-Str. 7b (DE)

B60R 1/072 EN **E-1713007** 2024 08 14 **3812212**
(86) JP19024522 2019 06 20 2019821943

(73) Misato Industries Co., Ltd., Fujioka-shi, Gunma-ken 375-0024, 1360 Fujioka (JP)
(54) NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSPIEGEL UND FAHRZEUGSPIEGELVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 21 2018117766
(72) KAWAMURA Atsushi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

B60R 11/04 FR **E-1713008** 2024 08 14 **4088975**
(86) 2022 05 09 2022172313

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERBESSERTE STRUKTUR ZUR ABDECKUNG EINER KAMERA AN BORD EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 05 12 2105024
(72) CALAIS, Valère, 78084 guyancourt cedex (FR)

B60R 16/02 DE **E-1713009** 2024 08 14 **3640617**
(86) 2019 09 18 2019197911

(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGBORDNETZSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGBORDNETZSYSTEMS
(30) DE 2018 10 15 102018125416
(72) Rafati, Sohejl, 41236 Mönchengladbach, Hauptstraße 234 (DE)

B60R 16/03 DE **E-1713010** 2024 08 14 **3925835**
(86) 2021 05 11 2021173221

(73) Eberspächer Controls Landau GmbH & Co. KG, 76829 Landau, Max-Planck-Strasse 3 (DE)
(54) BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 06 15 102020115692
(72) Wandres, Steffen, Kandel (DE)

B60R 19/52 EN **E-1713011** 2024 08 14 **3784531**
(86) CN18119739 2018 12 07 2018916230

(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District (CN)
(73) OPmobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) BLATTANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EIN STOSSFÄNGERGITTER
(30) CN 2018 04 23 201820581778 U
(72) XU, Jie, Shanghai 201805, No. 540, Moyu Road Anting Town, Jiading District (CN)
(72) ZHANG, Chen, Shanghai 201805, No. 540, Moyu Road Anting Town, Jiading District (CN)
(72) GUI, Xiaogang, Shanghai 201805, No. 540, Moyu Road Anting Town, Jiading District (CN)

B60R 21/261 DE **E-1713012** 2024 08 14 **4021766**
(86) EP20071411 2020 07 29 2020753692

(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
(54) DEFLEKTOR FÜR EINEN DIFFUSOR EINES GASGENERATORS, DIFFUSOR-DEFLEKTOR BAUGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN DEFLEKTOR, GASGENERATOR MIT EINER SOLCHEN DIFFUSOR-DEFLEKTOR BAUGRUPPE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2019 08 27 102019122989
(72) WEBER, Bernd, 84513 Erharting, Burgweg 13 (DE)

B60S 1/40 EN **E-1713013** 2024 08 14 **4126602**
(86) EP20058988 2020 03 30 2020716426

(73) Trico Belgium S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Ettinger Strasse (I/EK-212) (DE)
(73) A. Raymond et Cie. SCS, 38000 Grenoble, 111-113 et 115, cours Berriat (FR)
(73) DR. ING. H.C.F. PORSCHE AG, 71287 Weissach, EKE5, Porschestrasse 911 (DE)
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, EK/M4, Brieffach 11/1570 (DE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG MIT FLACHEM BLATT
(72) TAILLARD, Arthur, 54440 HERSERANGE, 21 Rue Blanche de Castille (FR)
(72) HÄFNER, Stephan, 95473 PREBITZ, Altencreussenerstrasse 25 (DE)
(72) FEGGER, Axel, 79540 LÖRRACH, Juraweg, 5 (DE)
(72) AUCH, Sven, 70327 STUTTGART, Barbarossastraße 74 (DE)
(72) ACKERMANN, Frank, 38154 KÖNIGSLUTTER AM ELM, Thie, 21 (DE)

B60S 1/54 DE **E-1713014** 2024 08 14 **4175857**
(86) EP21066590 2021 06 18 2021734804

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER INNENSEITE EINER WINDSCHUTZSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2020 07 01 102020208210
(72) JERKEWITZ, Juergen, 66953 Pirmasens (DE)

B60S 1/56 (86) EP21068603	FR E-1713015 2021 07 06	2024 08 14 2021739383	4185499	B60T 13/12 (86) CN20122466	EN E-1713024 2020 10 21	2024 08 14 2020881903	4049907
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR) (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES ERFASSUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND KORRESPONDIERENDES KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2020 07 22 2007686 (72) BAUDOUIN, Maxime, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)				(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) VERTEILERBLOCK FÜR FAHRZEUGBREMSSYSTEM UND FAHRZEUG (30) CN 2019 10 30 201911044456 (72) YAO, Yugang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) HE, Zhongchang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) CHEN, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)			
B60S 3/04 (86)	DE E-1713016 2021 06 15	2024 08 14 2021179422	4105089	B60T 17/08 (86)	EN E-1713025 2021 04 08	2024 08 14 2021167297	4071015
(73) 4Wheels Services GmbH, 40221 Düsseldorf, Kaistraße 6 (DE) (54) AUFLIEGER-CONTAINER UND AUTOREIFENWASCHANLAGE (72) Ciecior, Gregor, 40789 Monheim (DE)				(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) PNEUMATISCHER FEDERBREMSSYLINDER (72) FLISEK, Filip, 59-900 Zgorzelec (PL) (72) FRAN CZUK, Michal, 49-305 Brzeg (PL) (72) KOSZUT, Michal, 48-340 Glucholazy (PL)			
B60S 5/06 (86) CN17119918	EN E-1713017 2017 12 29	2024 08 14 2017886945	3564080	B60T 17/22 (86)	EN E-1713026 2021 03 29	2024 08 14 2021165569	4052978
(73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., Shanghai 201308, No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area (CN) (73) Aulton New Energy Automotive Technology Group, Shanghai 201315, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area (CN) (54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG, VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, MOBILE BATTERIEERSATZPLATTFORM UND SCHNELLBATTERIEERSATZSYSTEM (30) CN 2016 12 30 201611257049 (30) CN 2017 01 24 2017110052840 (72) ZHANG, Jianping, Shanghai 201308, Building 1 No. 4766 Jiangshan Road Nicheng Town Pudong New Area (CN) (72) HUANG, Chunhua, Shanghai 201308, Building 1 No. 4766 Jiangshan Road Nicheng Town Pudong New Area (CN) (72) DI, Shiyong, Shanghai 201308, Building 1 No. 4766 Jiangshan Road Nicheng Town Pudong New Area (CN)				(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSE FÜR WARTUNGSARBEITEN (30) US 2021 03 04 202117192206 (72) RITTER, George Douglas, Royal Oak, MI Michigan 48067 (US) (72) SUN, Xun, Farmington Hills, MI Michigan 48331 (US)			
B60S 5/06 (86)	EN E-1713018 2017 11 21	2024 08 14 2022159245	4026741	B60T 17/22 (86)	EN E-1713027 2023 03 06	2024 08 14 2023160290	4245622
(73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., Shanghai 201308, No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area (CN) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG (30) CN 2016 11 21 201611041220 (72) ZHANG, Jianping, Shanghai, 201308 (CN)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEM ZUR VERSCHLEISSABSCHÄTZUNG MIT THERMISCHER ENERGIEGEWINNUNG FÜR FAHRZEUGBREMSEN (30) IN 2022 03 10 202211013015 (30) IN 2022 10 07 202211057511 (30) US 2022 12 07 202218062953 (72) RAMAKRISHNA, Rao P.V., Charlotte, 28202 (US) (72) MUNIRAJU, Raghavendra, Charlotte, 28202 (US) (72) JAYAMURUGAN, Chandiran, Charlotte, 28202 (US) (72) NIMMAPATI, Ravi Kumar, Charlotte, 28202 (US)			
B60T 8/26 (86)	EN E-1713019 2021 12 22	2024 08 14 2021216794	4032762	B60V 1/14 (86) NL21050618	EN E-1713028 2021 10 12	2024 08 14 2021794250	4232330
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) BREMSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2021 01 08 202117144344 (72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, GREENSBORO, NC27407 (US) (72) MCCONELL BRADLEY, Abram, COLFAX, NC27235 (US)				(73) Speeder Systems Holding B.V., 1432 EK Aalsmeer, Machineweg 3D (NL) (54) BODENEFFEKT-FLUGFAHRZEUG (30) NL 2020 10 21 2026721 (72) KAZAKLI, Ahmet Erdem, 1432 MC Aalsmeer (NL) (72) OZISTEK, Tadao Deniz, Southampton S019 7JG (GB)			
B60T 8/32 (86)	EN E-1713020 2021 08 04	2024 08 14 2021189593	3950443	B60W 10/06 (86) IB16053701	EN E-1713029 2016 06 22	2024 08 14 2016751339	3313701
(73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, P O Box 507 Instrumentgatan 15 (SE) (54) BREMSSYSTEM (30) GB 2020 08 04 202012096 (72) Harrison, Dudley, Warwickshire, CV13 6DE (GB)				(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT) (54) VERFAHREN ZUR GERÄUSCHMINDERUNG IN EINEM ANTRIEBSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) IT 2015 06 26 UB20151702 (72) OSELLA, Giancarlo, I-10043 Orbassano (Torino), c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT) (72) CIMMINO, Francesco, I-10043 Orbassano (Torino), c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT) (72) GALVAGNO, Enrico, I-10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (72) VAFIDIS, Constantinos, I-10043 Orbassano (Torino), c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT) (72) VELARDOCCIA, Mauro, I-101296 Torino, c/o Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (72) VIGLIANI, Alessandro, I-10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (72) TOTA, Antonio, I-10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)			
B60T 8/36 (86) IB19052338	EN E-1713021 2019 03 22	2024 08 14 2019721386	3778326	B60T 8/40 (86) IB20061930	EN E-1713022 2020 12 15	2024 08 14 2020838611	4081428
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HYDRAULISCHE DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BREMSE (30) JP 2018 04 10 2018075097 (72) SAKAMOTO, Takatori, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)				(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT) (54) EINSTELLBARER DRUCKSIMULATOR FÜR FAHRZEUGBREMSSYSTEM DER BRAKE- BY-WIRE ART (30) IT 2019 12 23 201900025318 (72) BERTAGNA, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)			
B60T 8/88 (86) EP20085257	EN E-1713023 2020 12 09	2024 08 14 2020824180	4077079	B60W 20/13 (86) JP20029524	EN E-1713030 2020 07 31	2024 08 14 2020946536	4190654
(73) Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 Box 507 (SE) (54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSANLAGE (30) CN 2019 12 21 201911331551 (72) NILSSON, Anders, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting, Jiading District (CN) (72) LINDQVIST, Anders, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting, Jiading District (CN)				(73) Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SERIENHYBRIDFAHRZEUG SOWIE SERIENHYBRIDFAHRZEUG (72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) KATAYAMA, Hiroko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) FUJITA, Hiroyasu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) MORISHITA, Hiromu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			

B60W 30/02 **DE E-1713031** 2024 08 14 **4169785**
 (86) 2022 09 22 2022197085
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN BEENDEN EINER BANKETTFAHRT EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2021 10 25 102021212019
 (72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg (DE)
 (72) Kolms, Thomas, 38553 Wasbüttel (DE)
 (72) Klingemann, Timo, 38524 Sassenburg (DE)
 (72) Bräutigam, Robin, 50226 Frechen (DE)
 (72) Sakpal, Amogh, 50321 Brühl (DE)

B60W 30/045 **EN E-1713032** 2024 08 14 **4169786**
 (86) 2022 10 24 2022203407
 (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) VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 10 25 202111242623
 (72) LIU, ZE, Jiading Shanghai (CN)
 (72) LI, Haimiao, Jiading Shanghai (CN)
 (72) ZHANG, Hongchao, Jiading Shanghai (CN)
 (72) XIAO, Baihong, Jiading Shanghai (CN)
 (72) YUAN, DA, Jiading Shanghai (CN)

B60W 30/09 **EN E-1713033** 2024 08 14 **4112404**
 (86) IB20000136 2020 02 24 2020922101
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) TAKEI, Shoichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TANAKA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) KIMURA, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 30/095 **EN E-1713034** 2024 08 14 **4046884**
 (86) 2022 02 16 2022157139
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG
 (30) JP 2021 02 17 2021023243
 (72) KUNO, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) CHEN, Xi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) SHIMBO, Yuto, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) ONAGI, Tsutomu, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

B60W 30/12 **FR E-1713035** 2024 08 14 **4232332**
 (86) EP21076251 2021 09 23 2021783210
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SEITLICHEN POSITION EINES FAHRZEUGS AUF EINER FAHRSPUR
 (30) FR 2020 10 22 2010820
 (72) QUILLIARD, Raphael, 91300 Massy (FR)

B60W 30/12 **FR E-1713036** 2024 08 14 **4015332**
 (86) 2021 12 17 2021215587
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ÜBERWACHUNGSMETHODE ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 12 17 2013419
 (72) ATOUI, Hussam, 78084 GUYANCOURT (FR)
 (72) MAHTOUT, Imane, 78084 GUYANCOURT (FR)
 (72) MARTINEZ, John-Jairo, 38570 Goncelin (FR)
 (72) MILANES, Vicente, 78084 Guyancourt (FR)
 (72) SENAME, Olivier, 38100 Grenoble (FR)

B60W 30/14 **EN E-1713037** 2024 08 14 **3870488**
 (86) US19062998 2019 11 25 2019895967
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) REDUNDANTES HARDWARESYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2018 12 11 201816215713
 (72) CHI, Emily, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ANDRADE, Ryan Joseph, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WENDEL, Andreas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JAMES, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LAUTERBACH, Christian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BRUHIS, Etai, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LUDWICK, Christopher Kennedy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZBROZEK, Alexander, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KAPSENBERG, Pieter, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Zhuyuan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ROSEN BAND, Daniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 30/165 **EN E-1713038** 2024 08 14 **3712027**
 (86) KR17013338 2017 11 22 2017932516
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2017 11 17 20170154109
 (72) PARK, Suho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hansung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B60W 30/18 **EN E-1713039** 2024 08 14 **4074565**
 (86) 2022 03 30 2022165286
 (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230611, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) AUTOMATISCHE SPURWECHSELVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) CN 2021 04 06 202110365612
 (72) HONG, Guokai, Hefei (CN)

B60W 40/02 **EN E-1713040** 2024 08 14 **3870490**
 (86) US19062985 2019 11 25 2019895750
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERKENNUNG VON ALLGEMEINEN STRASSENWITTERUNGSBEDINGUNGEN
 (30) US 2018 12 12 201816217235
 (72) SILVER, David, Harrison, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GUTMANN, Jens-steffen, Ralf, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JAMES, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 40/13 **EN E-1713041** 2024 08 14 **4245626**
 (86) 2023 02 23 2023158182
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) BEWEGUNGSANFORDERUNGSKORREKTURVERFAHREN
 (30) JP 2022 03 14 2022038963
 (72) TOMATSU, Nobuyuki, Toyota-shi 471-8571 (JP)

B60W 50/023 **DE E-1713042** 2024 08 14 **3983274**
 (86) EP20065467 2020 06 04 2020733208
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN ZUMINDEST EINER FAHRZEUGFUNKTION FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 17 102019116375
 (72) RAMMERT, Alexander, 70806 Kornwestheim, Stammheimer Straße 14 (DE)
 (72) KAUFMANN, Christian, 71063 Sindelfingen, Obere Vorstadt 39 (DE)
 (72) BEYSE, Thorsten, 73265 Dettingen, Beethovenstr. 41 (DE)
 (72) POHLMANN, Maximilian, 76646 Bruchsal, Salinenstr. 14 (DE)
 (72) GSCHIEDLE, Wolfgang, 71720 Oberstenfeld, Panoramastr. 14 (DE)
 (72) HOOS, Felix, 71696 Möglingen, Sperlingweg 15 (DE)
 (72) STANKOVIC, Dordo, 71679 Asperg, Filsstr. 7 (DE)
 (72) ROTH, Matthias, 71665 Vaihingen an der Enz, Roßwanger Str. 40 (DE)

B60W 50/023 EN **E-1713043** 2024 08 14 **4049910**
 (86) CN20115797 2020 09 17 2020897937
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
 (54) AUTOMATISCHES STEUERUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 09 201911247246
 (72) LI, Bo, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818 Binhai 2nd Road (CN)
 (72) LI, Xuefeng, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818 Binhai 2nd Road (CN)

B60W 50/029 DE **E-1713044** 2024 08 14 **3160814**
 (86) EP15060194 2015 05 08 2015722169
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2014 06 27 102014212384
 (72) MUEHLMANN, Karsten, 70499 Stuttgart, Am Bergheimer Hof 35 (DE)
 (72) HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, Wiflingshauserstrasse 46/3 (DE)
 (72) PINK, Oliver, 70469 Stuttgart, Leobener Strasse 38 (DE)
 (72) BAUMGAERTNER, Rainer, 74397 Pfaffenhofen, Goethestrasse 21 (DE)
 (72) SCHWARZKOPF, Jeannine, 71638 Ludwigsburg, Seestrasse 63/3 (DE)
 (72) HAULER, Florian, 76351 Linkenheim, Luisenstrasse 4 (DE)
 (72) RUEHLE, Armin, 71384 Weinstadt, Hildenfurtweg 14 (DE)
 (72) SCHROEDER, Christoph, 74385 Pleidelsheim, Riedbachstrasse 17 (DE)

B60W 50/14 EN **E-1713045** 2024 08 14 **3738854**
 (86) 2016 04 15 2020177508
 (73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8520, 4261, Ikonobe-cho Tsuzuki-ku (JP)
 (54) FAHRHILFEVERFAHREN, FAHRHILFEVORRICHTUNG DAMIT, AUTOMATISCHE FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRHILFEPROGRAMM
 (30) JP 2015 04 21 2015087069
 (30) JP 2015 05 14 2015099474
 (30) JP 2015 06 12 2015119139
 (30) JP 2015 12 24 2015252667
 (72) TSUJI, Masanaga, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MORI, Toshiya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) EMURA, Koichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NAKAI, Wataru, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B60W 60/00 EN **E-1713046** 2024 08 14 **3885226**
 (86) 2020 03 25 2020165673
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) Turlej, Wojciech, 30-349 Krakow, ul. Wacława Lipińskiego 1A/11 (PL)
 (72) Orłowski, Mateusz, 31-457 Krakow, ul. Meissnera 33/36 (PL)
 (72) Wrona, Tomasz, 30-504 Krakow, ul. Kalwaryjska 28/24 (PL)
 (72) Pankiewicz, Nikodem, 30-653 Krakow, ul. Kordiana 50B/113 (PL)

B60W 60/00 EN **E-1713047** 2024 08 14 **4183656**
 (86) 2021 11 22 2021209517
 (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER FAHRSTRECKE MIT FESTLEGUNG EINES FAHRWEGS FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim (SE)
 (72) LJUNGQVIST, Oskar, 511 99 Sättila (SE)

B61C 17/12 EN **E-1713048** 2024 08 14 **4144609**
 (86) JP20018006 2020 04 27 2020933307
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE STÜTZSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGMONTIERTES INSTRUMENT UND FAHRZEUGMONTIERTES INSTRUMENT
 (72) HAYAMIZU, Shiki, Tokyo 100-8310 (JP)

B61D 17/00 FR **E-1713049** 2024 08 14 **4194306**
 (86) 2022 12 12 2022212937
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) FAHRZEUGKLAPPE UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
 (30) FR 2021 12 13 2113384
 (72) CHARBONNEL, Fabrice, 17290 Thairé (FR)

B61D 47/00 DE **E-1713050** 2024 08 14 **4032777**
 (86) 2022 01 20 2022152488
 (73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, 5301 Eugendorf, Gewerbestrasse 30 (AT)
 (73) Blum, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
 (54) TRAGVORRICHTUNG UND TASCHENWAGEN
 (30) DE 2021 01 22 202021100307 U
 (72) BLUM, Franz, 5020 Salzburg (AT)
 (72) FÖSSL, Horst, 5061 Elisabethen (AT)

B61F 5/24 EN **E-1713051** 2024 08 14 **3251915**
 (86) JP16052599 2016 01 29 2016743508
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGDÄMPFER
 (30) JP 2015 01 30 2015017902
 (72) KINOSHITA, Tomohiro, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)
 (72) AKAMI, Yusuke, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi (JP)

B61L 3/00 DE **E-1713052** 2024 08 14 **4151496**
 (86) 2022 09 05 2022193926
 (73) Incoretex GmbH, 52062 Aachen, Gasborn 41 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FORTWÄHRENDE ÜBERWACHUNG EINER BELEGUNG EINES PERSONENBEFÖRDERUNGSFAHRZEUGS UND PERSONENBEFÖRDERUNGSFAHRZEUG
 (30) DE 2021 09 06 102021122969
 (72) Riebe, Martin, 52064 Aachen (DE)
 (72) Melki, Sami, 52070 Aachen (DE)

B61L 5/02 FR **E-1713053** 2024 08 14 **3330158**
 (86) 2017 11 30 2017306667
 (73) Vosloh Cogifer (Société Anonyme), 92500 Rueil Malmaison, 21 avenue de Colmar (FR)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WEICHE
 (30) FR 2016 12 01 1661822
 (72) BARRESI, Francesco, 67000 STRASBOURG, 14 rue Edouard Teutsch (FR)
 (72) VOGLER, Thomas, 67270 BOSENDORF, 16B rue Principale (FR)

B62B 7/06 EN **E-1713054** 2024 08 14 **4072924**
 (86) EP21050387 2021 01 11 2021700531
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) TRAGSTRUKTUR MIT BRUCHSCHUTZ UND KINDERWAGEN DAMIT
 (30) CN 2020 01 13 202020067049 U
 (72) HU, Shoufeng, Dongguan, Guangdong 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)
 (72) WANG, Erxue, Dongguan, Guangdong 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)
 (72) GUO, Zhengwen, Dongguan, Guangdong 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)

B62B 17/08 DE **E-1713055** 2024 08 14 **3871949**
 (86) 2020 11 19 2020208701
 (73) Graf Engineering & Co. KG, 39054 Klobenstein / Ritten, Handwerkerzone 17 (IT)
 (54) BREMSBARER SCHLITTEN
 (30) DE 2019 12 06 202019106821 U
 (72) Graf, Michael, 39054 KLOBENSTEIN / RITTEN, c/o Graf Engineering & Co. KG Handwerkerzone 17 (IT)

B62D 5/04 EN **E-1713056** 2024 08 14 **3798095**
 (86) 2020 09 21 2020197134
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) DREHVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 24 2019173094
 (72) FURUYOSHI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/00 EN **E-1713057** 2024 08 14 **3816017**
 (86) CN19093563 2019 06 28 2019826545
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) FAHRZEUG UND LENKUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) CN 2018 06 29 201810713021
 (72) LIU, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B62D 15/02 FR **E-1713058** 2024 08 14 **3983278**
 (86) FR20050974 2020 06 08 2020742326
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) AUTOMATISCHES FAHRZEUGPARKSYSTEM
 (30) FR 2019 06 13 1906317
 (72) DI BELLO, Marco, 78990 ELANCOURT, 12 RUE DE DUBLIN (FR)

B62D 15/02 EN **E-1713059** 2024 08 14 **3798101**
 (86) 2020 09 29 2020199111
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) EINPARKASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 30 2019179344
 (72) SUZUKI, TAKASHI, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

B62D 15/02 EN **E-1713060** 2024 08 14 **3971063**
 (86) 2020 09 18 2020196967
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SPURABWEICHUNGSERFASSUNGSMEECHANISMUS
 (72) Shirikant, Joshi, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Sheik, Syed, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Jayath, Menon, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Flebbe, Thiemo, 68163 Mannheim (DE)

B62D 21/00 EN **E-1713061** 2024 08 14 **4091914**
 (86) JP20041649 2020 11 09 2020913651
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) LAYOUT-STRUKTUR EINER STROMVERSORGUNGSEINHEIT IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG
 (30) JP 2020 01 17 2020006233
 (72) TANIZAWA, Shoji, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1- 21, Shibaura 3chome, Minato-ku (JP)

B62D 21/02 DE **E-1713062** 2024 08 14 **3640123**
 (86) 2013 04 19 2019214480
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) RAHMENSTRUKTUR MIT EINEM AUFNAHMEBEHÄLTNIS FÜR ZUMINDEST EINE NUTZFAHRZEUGKOMPONENTE
 (30) DE 2012 09 26 102012019023
 (72) Grimm, Thomas, 80339 München, Westendstr. 152 (DE)
 (72) Fissmann, Tobias, 81543 München, Hans-Mielich-Str. 10 (DE)
 (72) Braun, Reimar, 81735 München, Hofangerstr. 68 (DE)
 (72) von Eisebeck, Götz, 15831 Blankenfelde-Mahlow, Bodelschwingstr. 10 (DE)

B62D 21/20 EN **E-1713063** 2024 08 14 **3927596**
 (86) NL20050103 2020 02 20 2020754056
 (73) Artiq B.V., 7558NH Hengelo, Caro van Eyckstraat 46 (NL)
 (54) TRANSPORTWAGEN
 (30) NL 2019 02 21 2022608
 (72) ROTH, Arjen, 7558NH Hengelo, Caro van Eyckstraat 46 (NL)

B62D 25/08 FR **E-1713064** 2024 08 14 **3810492**
 (86) FR19051158 2019 05 21 2019740610
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM VERFORMBAREN ELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINES AUFNAHMETRÄGERS EINES SICHERHEITSGURTAUFROLLERS
 (30) FR 2018 06 20 1855467
 (72) BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES, 51 AVENUE DES DALHIAS (FR)

B62D 25/20 FR **E-1713065** 2024 08 14 **4164938**
 (86) EP21062422 2021 05 11 2021725156
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) DURCH EINEN ZWEITEILIGEN QUERTRÄGER VERSTÄRKTE KRAFTFAHRZEUGBODENSTRUKTUR
 (30) FR 2020 06 16 2006231
 (72) FOUBERT, Vincent, 78200 BOISSY MAUVOISIN (FR)
 (72) HLUBINA, Thierry, 92370 CHAVILLE (FR)
 (72) OLIVIER, Louis, 78000 VERSAILLES (FR)

B62D 33/027 EN **E-1713066** 2024 08 14 **3795458**
 (86) 2020 05 15 2020175069
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2019 09 20 2019171940
 (72) ISHII, Yuiji, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) FUJII, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B62D 35/02 FR **E-1713067** 2024 08 14 **3870498**
 (86) FR19052103 2019 09 12 2019787021
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEISTUFIGEM UNTERBODENDEFLEKTOR
 (30) FR 2018 10 24 1859843
 (72) BERTH, Stephane, 92320 CHATILLON, 21 RUE DES PIERRELAIS (FR)

B62D 65/18 DE **E-1713068** 2024 08 14 **3224126**
 (86) EP15074455 2015 10 22 2015784654
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND ZUM BETREIBEN EINES FERTIGUNGSSYSTEMS
 (30) DE 2014 11 26 102014224082
 (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

B62H 3/02 EN **E-1713069** 2024 08 14 **3904189**
 (86) 2021 04 15 2021168540
 (73) King Rack Industrial Co., Ltd., Taichung City, No. 152, Shunfan Road Dajia District (TW)
 (54) ADAPTERSTANGE, DIE DIE ROLLE EINES OBERROHRS BEI FAHRRÄDERN DIE AUF FAHRRADTRÄGER GELADEN WERDEN SOLLEN ÜBERNIMMT
 (30) TW 2020 04 27 109205019 U
 (72) Wang, Chiu-Kuei, Taichung City (TW)

B62H 5/06 DE **E-1713070** 2024 08 14 **4286258**
 (86) 2023 05 23 2023174939
 (73) Divkovic, Marinko, 79111 Freiburg Baden-Württemberg, Max-Josef-Metzger-Straße 15 (DE)
 (54) HERAUSZIEHBARES LENKERSCHLOSS FÜR FAHRRÄDER
 (30) DE 2022 06 02 202022103148 U
 (72) Divkovic, Marinko, 79111 Freiburg Baden-Württemberg, Max-Josef-Metzger-Straße 15 (DE)

B62J 11/13 EN **E-1713071** 2024 08 14 **3912893**
 (86) 2021 05 18 2021174268
 (73) Koninklijke Gazelle N.V., 6951 BP Dieren, Wilhelmaweg 8 (NL)
 (54) ABSTANDSHALTER ZUR BEABSTANDUNG EINES HEADSETS VON EINEM SCHAFT EINES FAHRRADES
 (30) NL 2020 05 20 2025632
 (72) Heida, Sierd, 6951 BP Dieren (NL)
 (72) Hofs, Richard, 6951 BP Dieren (NL)

B62J 45/00 EN **E-1713072** 2024 08 14 **3778360**
 (86) JP19012513 2019 03 25 2019774378
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) AUFBAU EINER USB-ANSCHLUSSEINHEITSANORDNUNG FÜR EIN SATTELFÄHRZEUG
 (30) JP 2018 03 29 2018064806
 (72) SENOKUCHI Yuta, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KITAMURA Ryohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) YAMADA Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62K 11/14 EN **E-1713073** 2024 08 14 **3870503**
 (86) IB19059045 2019 10 23 2019805388
 (73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER LENKANORDNUNG
 (30) IT 2018 10 25 201800099770
 (72) MARANO, Luca, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) TAVIANI, Alessandro, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62M 6/55 DE **E-1713074** 2024 08 14 **4126649**
 (86) EP21054258 2021 02 22 2021707657
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT
 (30) DE 2020 03 23 102020203714
 (72) KRAFT, Steffen, 89134 Blaustein, Oberberghofstraße 61 (DE)
 (72) PERCIC, Miran, 73540 Heubach, Beuren 13 (DE)
 (72) NIERESCHER, Rüdiger, 73529 Schwäbisch Gmünd, Birkachstraße 8 (DE)
 (72) KRAFT, Klaus, 89134 Blaustein, Oberberghofstraße 61 (DE)

B63B 1/30 EN **E-1713075** 2024 08 14 **4017793**
 (86) EP19072138 2019 08 19 2019756173
 (73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) TRAGFLÜGELSYSTEM UND SCHIFF
 (72) WESSMAN, Björn, 423 41 Torstana, Lilletummeliden 14 (SE)

B63B 21/22 EN **E-1713076** 2024 08 14 **4098537**
 (86) 2022 05 31 2022176352
 (73) Naeco S.r.l., 48014 Castel Bolognese (RA), Via Emilia Interna, 12 (IT)
 (54) ANKERANORDNUNG EINES WASSERFAHRZEUGS
 (30) IT 2021 06 04 202100014594
 (72) NERI, Tiziano, 41032 Cavezzo (MO) (IT)
 (72) NISINI, Eugenio, 40134 Bologna (IT)

B63B 22/00 EN **E-1713077** 2024 08 14 **4063253**
 (86) 2021 10 12 2021202308
 (73) Seavision d.o.o., 1356 Dobrova, Stranska vas 17/b (SI)
 (54) BOJE ZUR PRÜFUNG DES ZUSTANDS EINER PERSON ODER EINES AN DIE BOJE GEBUNDENEN GEGENSTANDS
 (30) SI 2021 03 26 202100061
 (72) Peklenk, Anze, 1356 Dobrova (SI)
 (72) Podbevsek, Andrej, 1241 Kamnik (SI)
 (72) Jasarov, Matija, 3000 Celje (SI)
 (72) Tomazevic, Matic, 1292 Ig (SI)

B63B 32/51 EN **E-1713078** 2024 08 14 **4151515**
 (86) 2022 07 15 2022185312
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (54) AUFBLASBARES STEHPADDELBRETT
 (30) CN 2021 09 17 202122260908 U
 (72) HUANG, Shuiyong, SHANGHAI, 201812 (CN)

B63B 35/44 FR **E-1713079** 2024 08 14 **3854671**
 (86) 2018 11 27 2021162736
 (73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGE MIT EINER SCHWIMMENDEN TRÄGERSTRUKTUR
 (30) FR 2017 11 29 1761342
 (72) COLMARD, Christophe, 78280 GUYANCOURT, 16 rue Maurice Ravel (FR)
 (72) FRANC, Paul, 75011 PARIS, 1 rue Troussseau (FR)
 (72) LE CLEZIO, Jean-Baptiste, 78000 VERSAILLES, 8 rue Berthier (FR)
 (72) GENTIL, Frédéric, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 27 rue de Picardie (FR)
 (72) DELAHAYE, Thierry, 92170 VANVES, 109 rue Jean Bleuzen (FR)
 (72) CHAZOT, Nicolas, 91190 GIF SUR YVETTE, 23 Parc Vatonne (FR)
 (72) HALLOT, Raymond, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, 20 Villa Delphine (FR)

B63C 11/16 EN **E-1713080** 2024 08 14 **4082892**
 (86) 2022 03 24 2022164030
 (73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES ATMUNGSROHRS MIT EINER SCHNORCHELMASKE
 (30) IT 2021 04 23 202100010400
 (72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova (IT)

B63G 8/00 EN **E-1713081** 2024 08 14 **3978355**
 (86) 2017 12 12 2021205082
 (73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
 (54) UNTERWASSERGARAGEN FÜR UNBEMANNTE UNTERWASSERFAHRZEUGE
 (30) GB 2016 12 16 201621519
 (72) WILSON, Lee, Aberdeenshire, AB52 6WD (GB)
 (72) JAMIESON, James Andrew, Aberdeenshire, AB23 8TS (GB)
 (72) SHERRY, Wayne, Aberdeen, AB10 6UQ (GB)

B63H 20/00 EN **E-1713082** 2024 08 14 **3885249**
 (86) 2021 03 05 2021160995
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) ANTRIEBSQUELLENUMSCHALTSYSTEM FÜR EINE SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANTRIEBSQUELLEN UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DER ANTRIEBSQUELLEN EINER SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 16 2020045214
 (72) IKEGAYA, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B64C 1/00 DE **E-1713083** 2024 08 14 **4089006**
 (86) 2022 05 13 2022173235
 (73) Telair International GmbH, 83714 Miesbach, Bodenschneidstrasse 2 (DE)
 (54) FRACHTLADERAUM EINES FLUGZEUGS MIT VERKLEIDUNGSELEMENTEN UND MINDESTENS EINEM GEHÄUSEELEMENT
 (30) DE 2021 05 14 102021112580
 (72) Urch, Matthias, 85658 Egmatung (DE)
 (72) Weise, Torsten, 83727 Schliersee (DE)

B64C 1/14 EN **E-1713084** 2024 08 14 **3922546**
 (86) 2021 05 17 2021174062
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) PASSAGIERTÜRVERRIEGELUNG FÜR ABSENKBARE TÜREN AN EINEM FLUGZEUG
 (30) US 2020 06 09 202016896996
 (72) Hummer, David A., Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 1/20 EN **E-1713085** 2024 08 14 **4089007**
 (86) 2022 02 04 2022155217
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG MIT GEMISCHTER PASSAGIERSITZANORDNUNG UND FRACHTVERSTÄUUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2021 05 11 202163187262 P
 (72) Bonang, James Joseph, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Stepp, Thomas, Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 3/26 EN **E-1713086** 2024 08 14 **3750795**
 (86) 2020 05 06 2020173092
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHENNAHTSPLEISS
 (30) US 2019 06 11 201916438369
 (72) Burton, Jeffrey Michael, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Amorosi, Stephen Roger, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/26 EN **E-1713087** 2024 08 14 **4084215**
 (86) 2022 04 26 2022170110
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) TRAGFLÄCHENSYSTEM MIT EINGEBETTETER ELEKTRISCHER VORRICHTUNG
 (30) US 2021 04 26 202117240138
 (72) LACKO, Anthony, San Diego, 92120 (US)

B64C 7/00 EN **E-1713088** 2024 08 14 **4201809**
 (86) 2021 12 22 2021383187
 (73) Adática Engineering S.L., 28906 Madrid, Avd. Leonardo da Vinci nº 8, of. 215 Parque Empresarial La Carpetania P.O.Box Getafe (ES)
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AERODYNAMISCHEN DICHTUNG UND SO ERHALTENES PRODUKT
 (72) Denia Alonso, Alfonso, MADRID (ES)
 (72) Rodríguez Hernández, Juan, MADRID (ES)
 (72) Marcos Fernández, Angel, MADRID (ES)
 (72) León-Calero, Marina, MADRID (ES)
 (72) Reinecke, Helmut, MADRID (DE)
 (72) Elvira Pujalte, Carlos, MADRID (ES)
 (72) Reviriego Picón, Felipe, MADRID (ES)
 (72) Gallardo, Alberto, MADRID (ES)
 (72) Navarro, Rodrigo, MADRID (ES)

B64C 13/30 EN **E-1713089** 2024 08 14 **4079631**
 (86) 2021 04 21 2021275044
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)
 (54) DREHBETÄTIGUNG FÜR DÜNNFLÜGELANWENDUNGEN
 (72) DAVIES, Stephen Harlow, Shrewsbury, SY4 1FA (GB)

B64C 25/32 EN **E-1713090** 2024 08 14 **3697683**
 (86) EP18078622 2018 10 18 2018795958
 (73) Haybeesee Ltd, London NW8 8TH, Flat 9 Horwood House 9 Paveley Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ODER SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG UND/ODER -WIRKUNG
 (30) GB 2017 10 18 201717137
 (72) MILLER, Frederick, London NW8 8TH, Flat 9 Horwood House 9 Paveley Street (GB)
 (72) KOVAC, Mirko, London SW5 9HZ, 52 Redcliffe Close 274 Old Brompton Road (GB)
 (72) SIDDALL, Robert James Douglas, London SE16 5HJ, 17F Holyoake Court (GB)

B64C 25/50 EN **E-1713091** 2024 08 14 **3882137**
 (86) 2021 03 19 2021163709
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MAGNETISCHER SELBSTZENTRIERENDER FLATTERDÄMPFER
 (30) US 2020 03 19 202016823817
 (72) JAIN, Bhuwan, Mississauga, Ontario L5N 8J6, 3668 Swanson Drive (CA)
 (72) LUCAS, Simon, Burlington, Ontario L7L 6C9, 534 Eliza Crescent (CA)
 (72) SY, Benedict, Mississauga, Ontario L4Z 1G5, 5-345 Meadows Blvd (CA)

B64C 27/02 EN **E-1713092** 2024 08 14 **3934979**
 (86) NL20000004 2020 03 04 2020715488
 (73) PAL-V IP B.V., 4941 TB Raamsdonksveer, Baileybrugweg 13F (NL)
 (54) SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDES FAHRZEUG
 (30) NL 2019 03 04 1043177
 (72) ROSS, Edwin Anton, 4941 TB Raamsdonksveer, Baileybrugweg 13 f (NL)
 (72) JOORE, Hans, 4907 DN Oosterhout, Trekbeemd 15 (NL)
 (72) STEKELBURG, Michael Alwin William, 5263 BS Vught, Johan Frisolaan 8 (NL)
 (72) DINGEMANSE, Lourens Jacobus, 4941 TB Raamsdonksveer, Baileybrugweg 13 f (NL)

B64C 31/06 DE **E-1713093** 2024 08 14 **3456630**
 (86) 2017 09 15 2017191448
 (73) SkySails Power GmbH, 20357 Hamburg, Luisenweg 40 (DE)
 (54) KITESYSTEM
 (72) Specht, Bernd, 22765 Hamburg, Harkortstrasse 83 (DE)
 (72) Paulig, Xaver, 22769 Hamburg, Langenfelder Strasse 10 (DE)
 (72) Reusch, Bastian, 28560 Lübeck, Achernkatzen 2c (DE)

B64C 39/02	EN E-1713094	2024 08 14	3800121	B64U 20/30	EN E-1713103	2024 08 14	3702280
(86) JP19012969	2019 03 26	2019921071		(86) JP18047365	2018 12 21	2018934527	
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)				(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)			
(54) UNBEMANNTES FLUGZEUG UND WASSERDICHTER BEHÄLTER				(54) FLUGGERÄT, FLUGSYSTEM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSGERÄT			
(72) YAMATO, Takumi, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1, Tamagawa, Setagaya-ku (JP)				(72) LEE, Kenichi, Tokyo 158-0094, c/o RAKUTEN, INC. 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)			
(72) LEE, Kenichi, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1, Tamagawa, Setagaya-ku (JP)				(72) INUMA, Takayoshi, Tokyo 158-0094, c/o RAKUTEN, INC. 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)			
B64D 11/06	EN E-1713095	2024 08 14	4183686	B65B 1/26	EN E-1713104	2024 08 14	4164951
(86)	2021 11 23	2021209932		(86) US21022478	2021 03 16	2021718680	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)				(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) TRAGSYSTEM FÜR WAREN UND PERSONEN SOWIE EIN FAHRGASTTRANSPORTFAHRZEUG DAMIT				(54) VERDICHUNG UND PORTIONIERUNG VON MATERIAL AUF GASBASIS			
(72) Meiranke, Dirk, 21129 Hamburg (DE)				(30) US 2020 06 25 202016911838			
(72) Poppe, Andreas, 21129 Hamburg (DE)				(72) NGUYEN, Thien, Richmond, Virginia 23219 (US)			
(72) Hermann, Benthien, 21129 Hamburg (DE)				(72) SUNDBERG, Sean, Richmond, Virginia 23219 (US)			
(72) Grabow, Thomas, 21129 Hamburg (DE)				(72) STRAIGHT, Jeremy, Richmond, Virginia 23219 (US)			
(72) Schliwa, Ralf, 21129 Hamburg (DE)				(72) YERKIC-HUSEJNOVIC, Berina, Richmond, Virginia 23219 (US)			
B64D 11/06	EN E-1713096	2024 08 14	4079639	B65B 3/00	EN E-1713105	2024 08 14	3728046
(86)	2022 04 20	2022168970		(86) EP18086359	2018 12 20	2018822374	
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)				(73) GE Healthcare AS, 0485 Oslo, Nydalen, Nycoveien 1 P.O. Box 4220 (NO)			
(54) ENTFALTbares FLUGBEGLEITERSITZSYSTEM				(54) ANGEPASSTE DOSIS EINES KONTRASTMITTELS			
(30) US 2021 04 23 202117239248				(30) GB 2017 12 20 201721463			
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC, 27045 (US)				(72) LANGSETH-MANRIQUE, Karina, 0485 Oslo, P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1 (NO)			
B64D 27/40	FR E-1713097	2024 08 14	4183690	B65B 3/16	DE E-1713106	2024 08 14	4011788
(86)	2022 11 16	2022207675		(86)	2021 11 09	2021207081	
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)				(73) IWK Verpackungstechnik GmbH, 76297 Stutensee Baden-Württemberg, Lorenzstrasse 6 (DE)			
(54) TRIEBWERKSMASCHINE ZUR KOPPLUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS AN EINEN FLÜGEL EINES FLUGZEUGS				(54) TUBENHALTER			
(30) FR 2021 11 19 2112256				(30) DE 2020 12 10 102020132995			
(72) PAUTIS, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)				(72) Jüngling, Matthias, 10250 Bangkok (TH)			
(72) BLANC, Jonathan, 31060 TOULOUSE (FR)				(72) Euathanaboon, Supachoke, 10120 Bangkok (TH)			
B64D 31/00	EN E-1713098	2024 08 14	3747777	B65B 7/16	EN E-1713107	2024 08 14	3981694
(86)	2020 06 08	2020178831		(86)	2020 10 09	2020382895	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)				(73) Ulma Packaging, S.Coop., 20560 Oñati, Barrio Garibai, 28 (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES DREHFLÜGLERS				(54) HEISSVERSIEGELUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN			
(30) US 2019 06 07 201962858515 P				(72) ARBULU ORMAECHEA, Nerea, 20560 Oñati (ES)			
(30) US 2019 10 18 201916657695				(72) ETXANIZ ORTIZ, Julen, 20560 Oñati (ES)			
(72) MANOUKIAN, Patrick, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)				B65B 9/00	DE E-1713108	2024 08 14	4045414
(72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)				(86) EP20086941	2020 12 18	2020835792	
(72) MAH, Stephen, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)				(73) komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)			
B64D 35/021	EN E-1713099	2024 08 14	4183689	B65B 9/04	DE E-1713109	2024 08 14	4001131
(86)	2022 11 01	2022204849		(86)	2021 11 18	2021209047	
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)				(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)			
(54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM				(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2021 11 23 202116848				(30) DE 2020 11 19 102020130654			
(72) Tasker, Richard, Derby, DE24 8BJ (GB)				(72) Kirmse, Herbert, 87787 Wolfertschwenden (DE)			
(72) Rix, Andrew, Derby, DE24 8BJ (GB)				(72) Rädler, Michael, 87439 Kempten (DE)			
B64D 45/00	EN E-1713100	2024 08 14	4021809	B65B 9/06	EN E-1713110	2024 08 14	4172046
(86) US20048738	2020 08 31	2020858972		(86) EP21076642	2021 09 28	2021783507	
(73) Aeronsonic LLC, Clearwater, FL 33765, 1212 North Hercules Avenue (US)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) LUFTSTROMSENSOR EINES FLUGZEUGS MIT FEHLERKORREKTUR AUF DER BASIS DER BEWEGUNG DES FLUGZEUGS UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES SENSORS BASIEREND AUF EINER FLUGZEUGBEWEGUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG AUS EINEM WIEDERVERWERTBAREN MATERIAL			
(30) US 2019 08 30 201962894069 P				(30) EP 2020 09 28 20198593			
(72) SNYDER, Rick, Clearwater, Florida 33765, 1212 N. Hercules Avenue (US)				(72) ALLAPICHAJ, Sheik Abdullah, 1010 LAUSANNE (CH)			
(72) LANG, Charles, Clearwater, Florida 33765, 1212 N. Hercules Avenue (US)				(72) VISHTAL, Alexey, 1143 APPLES (CH)			
B64D 45/00	EN E-1713101	2024 08 14	3862275	B64G 1/00	EN E-1713102	2024 08 14	3755964
(86)	2017 08 31	2021159012		(86) US18018725	2018 02 20	2018907249	
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)				(73) SpinLaunch Inc., Long Beach, CA 90808, 4350 E Conant St (US)			
(54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR BOARDING				(54) KREISFÖRMIGER MASSENBEWEGUNGSAPPARAT			
(30) US 2017 03 06 201762467504 P				(72) YANEY, Jonathan, Long Beach, CA 90808, c/o SpinLaunch Inc. 4350 E Conant St (US)			
(72) AKKERMAN, Stefan, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC 2000 Weber Drive (US)							

B65B 9/20 **EN E-1713111** 2024 08 14 **3760548**
 (86) 2020 06 16 2020180266
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERPACKUNGSANORDNUNG ZUR FORMUNG UND VERSIEGELUNG EINER VIELZAHL VON PACKUNGEN MIT EINEM GIESSBAREN PRODUKT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERSIEGELUNG EINER VIELZAHL VON PACKUNGEN
 (30) EP 2019 07 01 19183573
 (72) PRADELLI, Massimo, 42122 Reggio Emilia, Via Ibarri, 7 (IT)
 (72) BARBI, Massimiliano, 41013 Castelfranco Emilia, Via dei Cantastorie, 14 (IT)
 (72) RIMONDI, Fabrizio, 40024 Bologna, Via Scania 1159/a Castel San Pietro Terme (IT)

B65B 9/20 **EN E-1713112** 2024 08 14 **4240654**
 (86) EP21080369 2021 11 02 2021802343
 (73) GEA Food Solutions Weert B.V., 6006 RV Weert, De Fuus 8 (NL)
 (54) VERTIKALER FLOW-WRAPPER MIT ASYMMETRISCHER SCHULTERFORM
 (30) EP 2020 11 04 20205665
 (72) BAUMEISTER, Bruno Gerfried, 52078 Aachen (DE)

B65B 19/22 **EN E-1713113** 2024 08 14 **4257496**
 (86) 2022 12 28 2022216896
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VERPACKUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN UMHÜLLUNG UM EINE GRUPPE VON RAUCHARTIKELN
 (30) IT 2022 03 23 202200005681
 (72) FORTINI, Massimo, 40133 Bologna (IT)

B65B 41/12 **DE E-1713114** 2024 08 14 **3696104**
 (86) 2020 02 13 2020020070
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE VERPACKUNG VON BLATTGUT
 (30) DE 2019 02 18 102019001174
 (72) Gryxa, Reinhold, 80933 München, Hasenbergstr. 65 (DE)
 (72) Braun, Harald, 81541 München, Hohenwaldeckstr. 31 (DE)

B65D 1/04 **EN E-1713115** 2024 08 14 **3802343**
 (86) US19035086 2019 05 31 2019810803
 (73) In Spirit Group, Inc., Los Angeles CA 90033, P.O. Box 33114 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKAMMER-GETRÄNKEFLASCHE
 (30) US 2018 06 01 201862679578 P
 (30) US 2018 11 21 201862770657 P
 (72) WILLIS, Clifton, Los Angeles, CA 90033, P.O. Box 33114 (US)
 (72) SCHWARTZ, Brandon, Los Angeles, CA 90033, P.O. Box 33114 (US)
 (72) CISNEROS, Lawrence, Los Angeles, CA 90033, P.O. Box 33114 (US)
 (72) LO, Feyats, Los Angeles, CA 90033, P.O. Box 33114 (US)

B65D 17/50 **DE E-1713116** 2024 08 14 **3898436**
 (86) EP19085335 2019 12 16 2019818097
 (73) RE-LID Engineering AG, 9491 Ruggell, Landstrasse 33 (LI)
 (54) DOSENDECKEL, DOSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DOSENDECKELS
 (30) EP 2018 12 17 18212937
 (72) SCHANDL, Christian, 2700 Wiener Neustadt, Margeritengasse 21, 3 (AT)
 (72) BÜHLER, Alois, 9495 Triesen, Meierhofstrasse 39 (LI)

B65D 19/12 **EN E-1713117** 2024 08 14 **4227237**
 (86) 2023 01 16 2023151842
 (73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)
 (54) FALTBEHÄLTER
 (30) AU 2022 02 01 2022200628
 (72) TIILIKAINEN, Markku, 01150 Söderkulla (FI)

B65D 19/18 **EN E-1713118** 2024 08 14 **3750821**
 (86) CN19070449 2019 01 04 2019750996
 (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
 (54) BEHÄLTER MIT DECKEL
 (30) CN 2018 02 09 201810135815
 (72) JIAN, Yuan Li, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)
 (72) CAO, Yi Wen, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District (CN)

B65D 23/08 **EN E-1713119** 2024 08 14 **3606714**
 (86) US18025668 2018 04 02 2018780426
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
 (54) SCHRUMPFOLIENETIKETTBECHICHTUNG MIT ERLEICHTERTEM RECYCLING
 (30) US 2017 04 05 201715480263
 (72) SCHOTTLAND, Philippe, Sparta, NJ 07871, 68 Westgate Drive (US)
 (72) MATEUSZCZYK, Robert, Hopelawn, NJ 08861, 95 Juliette Street (US)
 (72) LUCCI, Saverio, Clifton, NJ 07013, 888 Broad Street (US)
 (72) ZHA, Yongping, Berkeley Heights, NJ 07922, 75 Tudor Lane (US)

B65D 23/10 **FR E-1713120** 2024 08 14 **4037985**
 (86) EP20077863 2020 10 05 2020786523
 (73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en abrégé "S.A.E.M.E.", 74500 Evian-les-Bains, 11 avenue du Général Dupas (FR)
 (54) VON EINEM BENUTZER ZU HALTENDES OBJEKT MIT EINER HÜLLE UND EINER FLASCHE
 (30) FR 2019 10 03 1910967
 (72) TANCHETTE, Jean-Baptiste, 74140 Messery, 8 chemin des Champs d'Amot (FR)
 (72) LESTERLOU, Emmanuel, 74500 CHAMPANGES, 129 rue du vieux village (FR)

B65D 25/02 **EN E-1713121** 2024 08 14 **4071075**
 (86) CN21099987 2021 06 15 2021846682
 (73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519000, Room 105-67604 (Centralized Office Area) No. 6 Baohua Road Hengqin New District (CN)
 (54) VERPACKUNGSANORDNUNG
 (30) CN 2020 07 23 202021469672 U
 (72) CHEN, Weijian, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)
 (72) ZHANG, Huafeng, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)

B65D 25/48 **FR E-1713122** 2024 08 14 **4077152**
 (86) FR20052507 2020 12 17 2020848805
 (73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
 (54) PRODUKTIONSEINHEIT
 (30) FR 2019 12 19 1915023
 (72) GATTI, Adrien, 59800 LILLE, 2 rue du chevalier français (FR)
 (72) GUYOT, Matthieu, 59370 MONS EN BAROEUIL, 31 rue Carnot (FR)
 (72) DUPIRE, Christian, 59520 MARQUETTE LEZ LILLE, 17 rue Wicar (FR)
 (72) SZYMANEK, Hervé, 59130 LAMBERSART, 2 rue Vaillant Résidence Anita Prin entrée BB (FR)
 (72) GOSELIN, Yves, 62157 ALLOUAGNE, 116 rue des Déportés et des Résistants (FR)

B65D 25/48 **EN E-1713123** 2024 08 14 **4200224**
 (86) US22070829 2022 02 25 2022711418
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) UMGEKEHRTER AUSGABEBEHÄLTER
 (30) US 2021 03 08 202117194741
 (72) TATU, Francis, Sea Girt, New Jersey 08750 (US)
 (72) BALAMUCKI, Brian, East Windsor, New Jersey 08520 (US)
 (72) BARTLETT, Mark, North East, Pennsylvania 16428 (US)
 (72) PETERS, Daniel, Portland, Maine 04101 (US)
 (72) CHEN, Xi, Guangzhou, Guangdong 510620 (CN)
 (72) LIANG, Shihui, Guangzhou, Guangdong 510620 (CN)

B65D 47/08 **EN E-1713124** 2024 08 14 **4054950**
 (86) EP19025387 2019 11 07 2019817135
 (73) Aptar Freyung GmbH, 94078 Freyung, Löfflerstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG
 (72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, St. Korona - Str. 4 (DE)
 (72) FREY, Daniel, 94143 Grainet, Obere Dorfstr. 2 (DE)
 (72) RÜCKERT, Andreas, 94160 Ringelai, Doblweg 5 (DE)

B65D 51/22 **EN E-1713125** 2024 08 14 **4121364**
 (86) EP21056697 2021 03 16 2021711288
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT EINER AUF EINEM BEHÄLTERHALS VORPOSITIONIERBAREN VERSCHLUSSKAPPE
 (30) FR 2020 03 16 2002558
 (72) CHARNAY, Patrick, 92110 CLICHY, L'OREAL R&I RIO 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) HAMEAU, Julien, 92110 CLICHY, L'OREAL R&I RIO 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) HERVET, Jean-Marie, 92110 CLICHY, L'OREAL R&I RIO 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

B65D 63/10 **EN E-1713126** 2024 08 14 **4211050**
 (86) SE22050335 2022 04 05 2022785069
 (73) EVLR International AB, 111 45 Stockholm, Birger Jarlsgatan 41A, 6 tr (SE)
 (54) KABELBINDER
 (30) SE 2021 04 07 2150433
 (72) NAJJAR, Folke, 193 40 Sigtuna (SE)
 (72) BERGARP, Tobias, 191 45 Sollentuna (SE)
 (72) SVEDBERG, Sigrid, 12433 Bandhagen (SE)

B65D 71/44 EN **E-1713127** 2024 08 14 **4097021**
 (86) US21015764 2021 01 29 2021709166
 (73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
 (54) GEGENSTANDSTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR
 (30) US 2020 01 29 202062967382 P
 (72) MERZEAU, Julien, D., 36000 Chateauroux, 117 Avenue Marcel Lemoine (FR)

B65D 75/58 DE **E-1713128** 2024 08 14 **4069605**
 (86) EP20084158 2020 12 01 2020820079
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
 (54) PACKUNG FÜR PRODUKTE DER ZIGARETTENINDUSTRIE
 (30) DE 2019 12 03 102019132850
 (72) SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, Hinter den Höfen 27 (DE)
 (72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, Dreeßel Nr. 8 (DE)

B65D 77/06 EN **E-1713129** 2024 08 14 **3578481**
 (86) 2017 01 11 2019181984
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BIERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERBRINGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 01 19 20160006447
 (72) Jeong, Changhun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Wonseck, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Park, Sunyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Kim, Heeyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

B65D 81/00 DE **E-1713130** 2024 08 14 **3887279**
 (86) EP19085088 2019 12 13 2019832590
 (73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
 (54) KARTUSCHE FÜR MEHRKOMONENTENMATERIALIEN
 (30) DE 2019 01 03 202019100016 U
 (72) GRÜNENFELDER, Ralf, 7323 Wangs, Plättlistrasse 14 (CH)
 (72) REMO, Eberhard, 7304 Maienfeld, Mühlebündtestrasse 1 (CH)
 (72) TURNER, Hayden, Ayer, Massachusetts 01432, 67 Old Farm Way (US)

B65D 83/08 DE **E-1713131** 2024 08 14 **3548399**
 (86) DE18100996 2018 12 06 2018833599
 (73) Pohlmann, Ulrich, 48683 Ahaus, An der Umflut 4 (DE)
 (54) REINIGUNGSTUCH/-PAD
 (30) DE 2017 12 21 202017107847 U
 (72) Pohlmann, Ulrich, 48683 Ahaus, An der Umflut 4 (DE)

B65D 83/08 EN **E-1713132** 2024 08 14 **3744659**
 (86) JP19005961 2019 02 19 2019765039
 (73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON HAUSHALTSPAPIER
 (30) JP 2018 03 05 2018038898
 (72) MIURA, Akiteru, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD., 5-1, Mishimakamiya-cho (JP)

B65D 85/10 EN **E-1713133** 2024 08 14 **3762311**
 (86) US19020180 2019 03 01 2019765107
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) WIEDERVERSCHLIESSBARE ZIGARETTENPACKUNG
 (30) US 2018 03 06 201815912978
 (72) BELLAMAH, Stephen, Midlothian, Virginia 23113, 1930 Corner Rock Road (US)

B65D 85/804 DE **E-1713134** 2024 08 14 **3744660**
 (86) 2017 06 29 2020184470
 (73) BBC Bremer Bagasse Company GmbH & Co. KG, 27721 Ritterhude, Auf den Kamp 1 (DE)
 (54) PORTIONSBEHÄLTER FÜR EXTRAHIERBARE SUBSTANZEN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
 (30) DE 2016 07 01 102016112135
 (72) Wolf-Rooney, David, 28719 Bremen, Steindamm 37 (DE)

B65D 85/804 DE **E-1713135** 2024 08 14 **4255826**
 (86) EP21084550 2021 12 07 2021836374
 (73) GCS German Capsule Solution GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelderstraße 44 (DE)
 (54) PORTIONSKAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES IN EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE, SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES UND VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER PORTIONSKAPSEL
 (30) DE 2020 12 07 102020215443
 (30) DE 2020 12 10 102020215636
 (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

B65D 85/84 EN **E-1713136** 2024 08 14 **3984913**
 (86) JP20022095 2020 06 04 2020822529
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) BEHÄLTER FÜR CHLORBASIERTE FLÜSSIGE BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND BLEICHMITTELGEGENSTAND
 (30) JP 2019 06 11 2019108922
 (72) NAKAMURA, Jin, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)

B65F 1/00 DE **E-1713137** 2024 08 14 **3401236**
 (86) 2018 04 17 2018167657
 (73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Feldhorst 4 (DE)
 (54) INTELLIGENTES MÜLLENTSORGUNGSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) DE 2017 05 11 102017004557
 (72) Kirchhoff, Dr. Johannes F., 58636 Iserlohn, Am Tyrol 5 (DE)

B65G 1/02 DE **E-1713138** 2024 08 14 **3988476**
 (86) 2020 10 26 2020203948
 (73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, 55590 Meisenheim, Obertor 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR EINLAGERUNG VON LADUNGSTRÄGERN IN EINEM REGAL
 (72) BASTIAN, Peter, 55546 Fürfeld (DE)

B65G 1/04 EN **E-1713139** 2024 08 14 **4107094**
 (86) EP21052404 2021 02 02 2021703019
 (73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) FÖRDESYSTEM
 (30) NO 2020 02 18 20200209
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/04 DE **E-1713140** 2024 08 14 **4238901**
 (86) 2022 03 03 2022160000
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BLOCKLAGERANORDNUNG UND BLOCKANORDNUNG
 (72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth (DE)
 (72) De Almeida, Carlos, 60529 Frankfurt (DE)
 (72) Reising, Michael, 63073 Offenbach (DE)

B65G 1/04 EN **E-1713141** 2024 08 14 **4077170**
 (86) IB20060956 2020 11 20 2020811752
 (73) Modula S.p.A., 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), Via San Lorenzo, 41 (IT)
 (54) AUFZUGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VERTIKALES AUTOMATISCHES LAGER
 (30) IT 2019 12 20 201900024976
 (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (MO), 25 Viale Giacobazzi (IT)
 (72) CASSANI, Stefano, 40026 Imola (BO), 51, Via Casola Canina (IT)

B65G 7/08 EN **E-1713142** 2024 08 14 **4157746**
 (86) IB21054506 2021 05 25 2021737141
 (73) Solazzi Enrico e Solazzi Gianni S.N.C., 25012 Calvisano (BS), Via Cav. Giovan Battista Bordogna 11 (IT)
 (54) KIPPBEHÄLTER ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON INDUSTRIEMATERIALIEN UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2020 05 25 202000012244
 (72) SOLAZZI, Gianni, 25012 Calvisano (BS) (IT)
 (72) SOLAZZI, Enrico, 25010 Isorella (BS) (IT)

B65G 17/08 EN **E-1713143** 2024 08 14 **3670392**
 (86) 2018 12 21 2018382983
 (73) Ather Eurobelt, S.A., 47012 Valladolid, Calle Topacio, 41 (ES)
 (54) FÖRDERBÄNDER MIT EINEM SYSTEM ZUR DEHNUNGSSTEUERUNG
 (72) SAN MIGUEL NUÑEZ, Javier, 17012 VALLADOLID, Calle Topacio, 41 (ES)

B65G 19/02 EN **E-1713144** 2024 08 14 **3828106**
 (86) 2020 11 19 2020208647
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM AN-/ABHÄNGEN EINES BEHÄLTERTRÄGERS AN EINEN BZW. VON EINEM WAGEN
 (30) IT 2019 11 27 201900022260
 (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91 (IT)

B65G 21/20 DE **E-1713145** 2024 08 14 **4001182**
 (86) 2020 11 17 2020208124
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRASSIEREN EINER TRANSPORTSTRECKE EINER VERPACKUNGSMASCHINE
 (72) KORTE, Hartmut, 49565 Bramsche (DE)

B65G 47/08 EN **E-1713146** 2024 08 14 **3150520**
 (86) JP15064442 2015 05 20 2015800610
 (73) AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, 25-1 Wakamatsudai 3-cho Minami-ku (JP)
 (54) TEILEZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 05 24 2014119983
 (30) JP 2014 05 31 2014124743
 (30) JP 2014 06 07 2014129660
 (30) JP 2014 08 05 2014168837
 (30) JP 2014 09 10 2014201977
 (30) JP 2015 02 02 2015031079
 (72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi Osaka 590-0114, 20-11 Makisukadai 2-cho Minami-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, 25-1 Wakamatsudai 3-cho Minami-ku (JP)

B65H 31/32 EN **E-1713147** 2024 08 14 **4121381**
 (86) EP21054905 2021 02 26 2021707291
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) BLATTSTAPELTRAGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BLATTSTAPELTRAGEANORDNUNG
 (30) EP 2020 03 18 202020124
 (72) CHATRY, Patrice, 74500 Lugrin, 41 route de chez Cachat (FR)
 (72) STEINER, Maude, 1054 Morrens, Ch. de Pré-Lébaz 1b (CH)

B66B 1/18 EN **E-1713148** 2024 08 14 **3939921**
 (86) 2021 06 22 2021180928
 (73) Appana Industries LLC, Jamaica, NY 11419, 104-18 110th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTSENDEN EINES AUFZUGS
 (30) US 2020 07 17 202063052970 P
 (72) APPANA JR., Amarnauth, Jamaica, 11419 (US)

B66B 1/34 EN **E-1713149** 2024 08 14 **3201115**
 (86) FI14050747 2014 10 01 2014903069
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) AUFZUGSANORDNUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) SALMIKUUUKKA, Jukka, FI-00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/34 EN **E-1713150** 2024 08 14 **3978405**
 (86) 2020 10 02 2020199901
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSYSTEME
 (72) DONATH, Felix Benjamin, 13507 Berlin (DE)
 (72) RUHNKE, Jan, 13507 Berlin (DE)

B66B 1/34 DE **E-1713151** 2024 08 14 **4146576**
 (86) EP21059928 2021 04 16 2021718889
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE DURCH ZUVERLÄSSIGES KONFIGURIEREN EINER ELEKTRONISCHEN SICHERHEITSEINRICHTUNG
 (30) EP 2020 05 08 20173657
 (72) MICHEL, David, 6343 Rotkreuz (CH)

B66B 1/34 EN **E-1713152** 2024 08 14 **3867183**
 (86) FI18050744 2018 10 16 2018792420
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SEGREGATION VON TRANSPORTINFRASTRUKTURDATEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN DATENNETZ
 (72) PIIRONEN, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) KOSKINEN, Santtu, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) RANTAMÄKI, Anssi, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) HEISKANEN, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) KOIVISTO, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) MATTILA, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/46 EN **E-1713153** 2024 08 14 **4157773**
 (86) JP21019486 2021 05 18 2021734537
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN AUFZUGSSTEUERUNG
 (30) US 2020 05 28 202016885777
 (72) NIKOVSKI, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) YERAZUNIS, William, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

B66B 3/00 EN **E-1713154** 2024 08 14 **3666708**
 (86) 2019 12 10 2019215039
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSBEDIENTAFEL, AUFZUGSSYSTEM UND AUFZUGSTAFELANZEIGEVERFAHREN
 (30) CN 2018 12 10 201811502801
 (72) LI, Kai, Pudong New Area, 200135, OTIS, FUQUAN NORTH 518 IBP CHANGNING DISTRICT SHANGHAI Shanghai (CN)

B66B 5/00 EN **E-1713155** 2024 08 14 **3632831**
 (86) 2018 10 03 2018198433
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) BEWEGLICHES WARTUNGSRBOTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WARTUNG AN EINER AUFZUGSKABINE EINES AUFZUGS UND AUFZUG
 (72) LÄHTEENMÄKI, Jussi, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/00 EN **E-1713156** 2024 08 14 **3978413**
 (86) 2020 10 02 2020199824
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) AUFZUGSSICHERHEITSSYSTEM, AUFZUGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN AUFZUGSKABINENKOLLISIONSSCHUTZSYSTEM
 (72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 HELSINKI (FI)
 (72) KATTAINEN, Ari, 00330 HELSINKI (FI)

B66B 7/00 EN **E-1713157** 2024 08 14 **3819246**
 (86) 2019 11 08 2019207861
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) ANORDNUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG, AUFZUG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON STROM IN EINEM AUFZUG
 (72) RAASSINA, Pasi, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) RINNESAAARI, Pasi, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) LAHTINEN, Ari-Pekka, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 9/187 DE **E-1713158** 2024 08 14 **2683642**
 (86) EP12053595 2012 03 02 2012707545
 (73) HighStep Systems AG, 8953 Dietikon, Silbernstrasse 10 (CH)
 (54) LIFT FÜR HOCHSPANNUNGS- UND WINDRAD-MASTEN
 (30) CH 2011 03 09 402112011
 (72) MAURER, Andreas, CH-7077 Valbella, Voa Tgiern Seura (CH)
 (72) MOSETTI, Pascal, CH-5702 Niederlenz, Neumattenweg 19 (CH)

B66C 13/08 EN **E-1713159** 2024 08 14 **4240683**
 (86) EP21080547 2021 11 03 2021802717
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) HEBEWERKZEUG, HEBESYSTEM MIT SOLCH EINEM HEBEWERKZEUG UND HEBEVERFAHREN, BEI DEM DIE VERWENDUNG MIT SOLCH EINEM HEBEWERKZEUG HERGESTELLT WIRD
 (30) NL 2020 11 04 2026821
 (72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH SCHIEDAM (NL)
 (72) ROODENBURG, David, 3115 HH SCHIEDAM (NL)
 (72) HOOFTMAN, Maarten Hugo, 3115 HH SCHIEDAM (NL)

B66C 13/12 EN **E-1713160** 2024 08 14 **3594165**
 (86) JP18008833 2018 03 07 2018764905
 (73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
 (54) KRAN
 (30) JP 2017 03 09 2017045233
 (72) SHINDO Masaki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)
 (72) YAMAUCHI Hiroshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)
 (72) MIZOBUCHI Hiroki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)
 (72) ISHIHARA Naoki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)
 (72) KANDA Shinsuke, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)

B66C 13/46 EN **E-1713161** 2024 08 14 **3988492**
 (86) JP20026750 2020 07 08 2020848633
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) STEUERUNG, AUSLEGER UND MOBILER KRAN
 (30) JP 2019 07 30 2019139872
 (72) TANII, Satoshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/18 EN **E-1713162** 2024 08 14 **4298046**
 (86) EP22074387 2022 09 01 2022772510
 (73) Basso Technology AB, 404 23 Göteborg, P.O. Box 11130 (SE)
 (54) ANORDNUNG EINES KRANS AN EINER SCHWIMMENDEN WINDENERGIEANLAGE
 (30) SE 2021 09 03 2151104
 (72) LUDWIGSON, Robert, 413 28 Göteborg (SE)
 (72) FAGERLUND, Jonas, 433 51 Göteborg (SE)

B66D 1/60 DE E-1713163 2024 08 14 4063312
 (86) 2022 03 03 2022159918
 (73) Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG, 63741 Aschaffenburg, Wailandstrasse 11 (DE)
 (54) AUSWERFER FÜR EINE FORSTSEILWINDE
 (30) DE 2021 03 25 102021107515
 (72) WILLENBÜCHER, Michael, 64760 Oberzent (DE)
 (72) HOFMANN, Claus, 63808 Haibach (DE)
 (72) WELSCHOF, Bernward, 63762 Großostheim (DE)

B66F 7/06 DE E-1713164 2024 08 14 3882209
 (86) 2020 03 16 2020163445
 (73) BlitzRotary GmbH, 78199 Bräunlingen, Hüfänger Straße 55 (DE)
 (54) HUBTISCH SOWIE VERWENDUNG EINES HUBTISCHES
 (72) ANGST, Bernhard, 79848 Bonndorf, Lerchenweg 22 (DE)

B66F 9/075 FR E-1713165 2024 08 14 3828125
 (86) 2020 11 06 2020206087
 (73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
 (54) LASTENFÖRDERGERÄT
 (30) FR 2019 11 27 1913320
 (72) CHOLOUX, Franck, 44150 NANTES, C/O MANITOU BF 430 rue de l'Aubinière (FR)
 (72) THIBAUDAULT, Pierre, 44150 ANCENIS, C/O MANITOU BF 430 rue de l'Aubinière (FR)

B66F 9/075 EN E-1713166 2024 08 14 4286318
 (86) 2022 08 03 2022188442
 (73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari Nagaokakyo-shi (JP)
 (54) LASTFAHRZEUG MIT BILDPROJEKTIONSMITTEL ZUM PROJIZIEREN VON FAHRZEUGBEZOGENEN INFORMATIONEN AUF DEN BODEN
 (30) JP 2022 05 30 2022087433
 (72) KOKURA, Kazumasa, Kyoto, 617-8585 (JP)

B66F 9/22 EN E-1713167 2024 08 14 3666580
 (86) JP18036515 2018 09 28 2018932313
 (73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
 (54) ELEKTRISCHE BAUMASCHINE
 (72) TAKAGI, Wataru, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
 (72) YUNOUE, Masayuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
 (72) NOMURA, Takuya, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)
 (72) HIROSE, Yuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co. Ltd. 1-2 Sasagaoka Minakuchicho (JP)

B66F 11/04 FR E-1713168 2024 08 14 3908547
 (86) IB20050127 2020 01 08 2020701126
 (73) Haulotte Group, 42420 Lorette, Rue Emile Zola (FR)
 (54) HUBARBEITSBÜHNE MIT ABNEHMBARER STEUERKONSOLE, MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON QUETSCHUNGEN DER BEDIENPERSON
 (30) FR 2019 01 09 1900186
 (72) BONNEFOY, Nicolas, 42400 Saint-Chamond, 12bis Chemin de Voron (FR)
 (72) COLASSE, Arnaud, 69008 Lyon, 136bis Avenue des Frères Lumière (FR)
 (72) BOIREAUD, François, 69440 Chabanière, 51 Chemin de la Jurière (FR)

B66F 11/04 FR E-1713169 2024 08 14 4211070
 (86) FR21051522 2021 09 06 2021778184
 (73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
 (54) HEBEMASCHINE, WIE Z.B. FREILEITUNGSLIFT, ZUM HEBEN VON PERSONEN UND GEGEBENENFALLS LASTEN
 (30) FR 2020 09 11 2009203
 (72) ROUSSEAU, Jérôme, 44150 ANCENIS (FR)

B66F 17/00 EN E-1713170 2024 08 14 4005968
 (86) 2021 11 10 2021207352
 (73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari Nagaokakyo-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER ANNÄHERUNG EINES FAHRZEUGS UND KOMMISSIONIERER MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) JP 2020 11 25 2020194933
 (72) TERAU, Ryohei, Kyoto (JP)

B67C 3/00 DE E-1713171 2024 08 14 3870532
 (86) EP19077476 2019 10 10 2019787195
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) FÜLLSYSTEM ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT SOWIE FÜLLMASCHINE
 (30) DE 2018 10 23 102018126303
 (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Str. 3 (DE)
 (72) OHREM, Jochen, 55545 Bad Kreuznach, Im Wahlsberg 40 (DE)

B67C 3/10 DE E-1713172 2024 08 14 3966154
 (86) EP20062014 2020 04 30 2020724030
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT
 (30) DE 2019 05 08 102019111929
 (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Str. 3 (DE)

B67D 9/02 EN E-1713173 2024 08 14 3464167
 (86) EP17062688 2017 05 24 2017725953
 (73) T.EN Loading Systems, 89100 Sens, Route des Clérimois (FR)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR DIE BEWEGUNG EINES GEGLIEDERTEN FLÜSSIGKEITSLADEARMS, ERWERBUNG- UND BERECHNUNGSVERFAHREN UND GERÄT DAFÜR, UND GEGLIEDERTER FLÜSSIGKEITSLADEARM
 (30) FR 2016 05 24 1654638
 (72) VANNESSON, Adrien, 89100 Sens, 3 rue Pierre Castets Apt 155 (FR)
 (72) BESSET, Pierre, 59000 Lille, 120 avenue Denis Cordonnier apt 24 (FR)
 (72) PELLETIER, Frédéric, 89100 Sens, 22, rue de la Planche Barrault (FR)

C01B 21/064 EN E-1713174 2024 08 14 3653573
 (86) JP18026483 2018 07 13 2018831152
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ANORGANISCHES NITRID, ZUSAMMENSETZUNG, THERMISCH LEITFÄHIGES MATERIAL, VORRICHTUNG MIT THERMISCH LEITFÄHIGER SCHICHT
 (30) JP 2017 07 14 2017138389
 (72) HITOMI Seiichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) TAKAHASHI Keita, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) HAYASHI Naoyuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) NIORI Teruki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) HAYASHI Daisuke, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C01B 21/12 EN E-1713175 2024 08 14 3773995
 (86) US19026015 2019 04 05 2019781825
 (73) Solenis Technologies, L.P., Wilmington, Delaware 19803, 3 Beaver Valley Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SPEZIIERTEN AMMONIUMCARBAMATLÖSUNG
 (30) US 2018 04 06 201815947182
 (72) COUTINHO, Cecil, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) MITCHELL, Michael, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) VINCIGUERRA, Stephen, Wilmington, DE 19808, 500 Hercules Road (US)

C01B 21/16 FR E-1713176 2024 08 14 3969413
 (86) FR20050788 2020 05 12 2020740709
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRAZINHYDRAT MIT OXIM-RECYCLING
 (30) FR 2019 05 16 1905109
 (72) SAGE, Jean-Marc, 69491 PIERRE-BENITE CEDEX, ARKEMA FRANCE - CRRR Rue Henri Moissan (FR)

C01B 32/168 EN E-1713177 2024 08 14 3372557
 (86) KR17005596 2017 05 29 2017810495
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOHLENSTOFFNANORÖHRENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 06 10 20160072245
 (72) YOON, Jae Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 32/184 EN E-1713178 2024 08 14 2876082
 (86) CN13076592 2013 05 31 2013823871
 (73) Zettawatt Energy (Changzhou) Technology Co., Ltd, Changzhou City, Jiangsu Province, No. 88 Beihuan East Road Shanghuang Town, Liyang City (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM KOHLENSTOFFMATERIAL MIT HOCHDICHTEM UND HOCHFESTEM GRAPHEN
 (30) CN 2012 07 23 201210255166
 (72) YANG, Qunhong, Shenzhen Guangdong 518055, Room 306 Building A Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan (CN)
 (72) TAO, Ying, Shenzhen Guangdong 518055, Room 306 Building A Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan (CN)
 (72) LV, Wei, Shenzhen Guangdong 518055, Room 306 Building A Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan (CN)
 (72) LI, Baohua, Shenzhen Guangdong 518055, Room 306 Building A Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan (CN)
 (72) YOU, Conghui, Shenzhen Guangdong 518055, Room 306 Building A Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518055, Room 306 Building A Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan (CN)
 (72) KANG, Feiyu, Shenzhen Guangdong 518055, Room 306 Building A Tsinghua Campus University Town Xili Nanshan (CN)

C01F 7/44 **EN E-1713179** 2024 08 14 **3917882**
 (86) EP20051445 2020 01 21 2020740540
 (73) Studiengesellschaft Kohle gGmbH, 45470 Mülheim an der Ruhr, Kaiser-Wilhelm-Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-ALUMINIUMOXID MIT GROSSER OBERFLÄCHE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2019 01 29 19154220
 (30) DE 2019 10 24 102019216426
 (72) AMRUTE, Amol, 45468 Mülheim an der Ruhr, Dickswall 69 (DE)
 (72) SCHUETH, Ferdi, 45470 Mülheim an der Ruhr, Bunsenstr. 11 (DE)
 (72) SCHREYER, Hannah, 68163 Mannheim, Waldparkdamm 2 (DE)

C01G 17/00 **FR E-1713180** 2024 08 14 **3423409**
 (86) FR17050450 2017 02 28 2017712204
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM- UND/ODER GERMANIUMNANODRÄHTEN
 (30) FR 2016 02 29 1651679
 (72) CHENEVIER, Pascale, 38700 La Tronche, 9 Chemin Georges Ferrieux (FR)
 (72) REISS, Peter, 38120 Saint Egreve, 8 Rue Lionel Terray (FR)

C01G 49/02 **EN E-1713181** 2024 08 14 **3743383**
 (86) EP19051574 2019 01 23 2019701352
 (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GOETHIT-PIGMENTEN
 (30) EP 2018 01 26 18153657
 (72) ROSENHAHN, Carsten, 47906 Kempen, Lärchenweg 10 (DE)
 (72) MÜLLER, Rolf, 47829 Krefeld, Heinrich-Heine-Str.13 (DE)
 (72) SCHAUFLEER, Larissa, 45149 Essen, Spieckermannstr. 2b (DE)
 (72) KATHREIN, Christine, 40474 Düsseldorf, Friedrich-Lau-Str. 18 (DE)
 (72) WEBER-CZAPLIK, Anna, 40474 Düsseldorf, Tersteegenstr. 77 (DE)
 (72) KLUPP-TAYLOR, Robin, 91301 Forchheim, Schwalbweiher 12a (DE)
 (72) GOLKAR, Saeedeh, 91077 Neukirchen am Brand, Südweg 8 (DE)

C01G 53/00 **EN E-1713182** 2024 08 14 **3780174**
 (86) KR19007833 2019 06 27 2019824545
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) AKTIVES KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, KATHODE DAMIT FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 06 28 20180074990
 (72) KIM, Won Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Jong Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HA, Seoung Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Sun Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Seong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/00 **DE E-1713183** 2024 08 14 **4179061**
 (86) EP21069425 2021 07 13 2021749536
 (73) Vogelsang GmbH & Co. KG, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 (DE)
 (54) BIOREAKTORREINIGUNGSANLAGE MIT EINEM SÄURETANK SOWIE EINER EINRICHTUNG ZUM NEUTRALISIEREN DER SÄURE
 (30) DE 2020 07 13 202020104033 U
 (72) HEINRICHS, Martin, 49632 Essen (DE)

C02F 1/30 **EN E-1713184** 2024 08 14 **4001220**
 (86) 2020 11 20 2020209002
 (73) Plasma Innova S.A., 11501 San Jose, Lourdes de Montes de Oca, OGP building, 4th floor (CR)
 (54) WASSERREINIGER UND WASSERREINIGUNGSSYSTEM
 (72) Gonzalez, Erick Silesky, 11501 San Jose (CR)
 (72) Castillo, Jose Asenjo, 11501 San Jose (CR)
 (72) Melendez, Jaime Mora, 11501 San Jose (CR)
 (72) Simon, Juan Carlos Brenes, 11501 San Jose (CR)

C02F 1/32 **EN E-1713185** 2024 08 14 **3677551**
 (86) KR18010064 2018 08 30 2018851566
 (73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) FLUIDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 08 31 20170110576
 (72) CHOI, Jae Young, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) HAN, Kyu Won, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) YOON, Yeo Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) JEONG, Woong Ki, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 1B-36 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

C02F 1/461 **EN E-1713186** 2024 08 14 **3548439**
 (86) EP17080994 2017 11 30 2017804587
 (73) EAWAG, Eidgenössische Anstalt Für Wasserversorgung, Abwasserreinigung Und Gewässerschutz, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 133 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR NITRIFIZIERUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM AMMONIAKABWASSER
 (30) EP 2016 11 30 16201432
 (72) UDERT, Kai, Markus, CH-8004 Zürich, Hohlstrasse 86c (CH)
 (72) ZÖLLIG, Hanspeter, CH-8046 Zürich, In Böden 147 (CH)

C02F 1/66 **EN E-1713187** 2024 08 14 **3724134**
 (86) IB18060006 2018 12 13 2018834037
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avanches (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWÄSSER
 (30) WO 2017 12 14 PCT/IB2017/057927
 (72) GOMEZ LEIVA, Patricia, 33400 Aviles, ArcelorMittal Global R&D Asturias P.O. Box 90 (ES)
 (72) MENENDEZ DELMIRO, Vanesa, 33400 Avilès, ArcelorMittal Global R&D Asturias P.O. Box 90 (ES)
 (72) PADILLA VIVAS, Beatriz, 33400 Avilès, ArcelorMittal Global R&D Asturias P.O. Box 90 (ES)

C02F 1/76 **EN E-1713188** 2024 08 14 **3585738**
 (86) US18019660 2018 02 26 2018713742
 (73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID VOR ORT
 (30) US 2017 02 27 201762463851 P
 (72) GUPTA, Amit, Aurora Illinois 60503, 2110 Rockland Drive (US)

C02F 3/32 **EN E-1713189** 2024 08 14 **3856686**
 (86) CA19051365 2019 09 24 2019864202
 (73) Abydoz Environmental Inc., St. Philip's, Newfoundland and Labrador A1M 3N2, 369 Old Broad Cove Road Portugal Cove (CA)
 (54) VORRICHTUNG ZUR IN-SITU REKONDITIONIERUNG EINES IN EINEM ABWASSERBEHANDLUNGSBETT VERWENDETEN MEDIUMS
 (30) US 2018 09 27 201862737346 P
 (72) CHILIBECK, Sean Alexander, Vancouver, British Columbia V6K 2E6, 26 - 2375 West Broadway (CA)
 (72) COOK, Eric Tasker, Portugal Cove - St. Philip's Newfoundland and Labrador A1M 3N2, 369 Old Broad Cove Road (CA)
 (72) HERRITT, Todd Michael, Kippens, Newfoundland and Labrador A2N 3N9, 15 Island Pond Drive (CA)

C03B 5/237 **EN E-1713190** 2024 08 14 **3984967**
 (86) 2019 09 26 2021211970
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON RAUCHGAS ZUR THERMOCHEMISCHEN REGENERATION
 (30) US 2018 10 16 201862746324 P
 (72) Kobayashi, Hisashi, Bedford, 10506 (US)

C03B 5/24 **EN E-1713191** 2024 08 14 **3447032**
 (86) CN16087860 2016 06 30 2016905924
 (73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (54) GLASWANNENOFEN
 (30) CN 2016 06 22 201610474169
 (72) SHEN, Peijun, Tongxiang City Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (72) FANG, Changying, Tongxiang City Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)

C03B 7/092 **FR E-1713192** 2024 08 14 **2958862**
 (86) FR14050341 2014 02 18 2014713157
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE DURCH MISCHUNG EINES STROMS AUS GESCHMOLZENEM GLAS UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) FR 2013 02 19 1351407
 (72) FLESSELLES, Jean-Marc, F-94120 Fontenay sous Bois, 103 avenue Foch (FR)
 (72) GOUILLART, Emmanuelle, F-92340 Bourg La Reine, 5 Passage Alixia (FR)
 (72) JEFFROY, Marie, F-75013 Paris, 61 rue Pascal (FR)
 (72) PIGEONNEAU, Franck, F-91360 Epinay sur Orge, 31 Allée des Roses (FR)

C03B 9/34 **EN E-1713193** 2024 08 14 **4232415**
 (86) IB21059818 2021 10 25 2021798458
 (73) Bormioli Luigi S.p.A., 43122 Parma, Viale Europa, 72/A (IT)
 (54) FORM ZUR HERSTELLUNG VON GLASFLASCHEN
 (30) IT 2020 10 26 202000025327
 (72) BARBATO, Carmine, 43123 Parma (IT)

C03B 19/14 EN E-1713194 2024 08 14 3988508
 (86) 2021 10 22 2021204287
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM GLASBASISIMATERIAL
 (30) JP 2020 10 26 2020179250
 (72) KOJIMA, Hiroki, Kamisu-shi (JP)

C03B 37/012 EN E-1713195 2024 08 14 3374322
 (86) DK16050364 2016 11 10 2016863710
 (73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
 (54) VORFORM FÜR EINE MIKROSTRUKTURIERTE OPTISCHE FASER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTURIERTEN OPTISCHEN FASER
 (30) DK 2015 11 10 201570724
 (72) SIMONSEN, Harald Roager, 4320 Lejre, Ledreborg Alle 1H (DK)
 (72) JAKOBSEN, Christian, 2830 Virum, Virumgade 37a (DK)

C03C 3/087 EN E-1713196 2024 08 14 3533768
 (86) JP17037485 2017 10 17 2017863828
 (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) BLÄTTRIGES GLAS UND HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 10 27 2016210514
 (72) KATO, Shinichi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C03C 3/097 EN E-1713197 2024 08 14 3887331
 (86) US19061988 2019 11 18 2019817892
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) BIOAKTIVE SILIKATGLÄSER
 (30) US 2018 11 26 201862771341 P
 (30) US 2019 01 25 201962796859 P
 (72) FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, 7 Tara Place (US)

C03C 17/34 EN E-1713198 2024 08 14 2961710
 (86) US14017899 2014 02 24 2014711345
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
 (73) Guardian Europe S.à.r.l., 8070 Bertrange, 19 rue du Puits Romain (LU)
 (54) FENSTEREINHEITEN AUS KERAMISCHEN FRITTEN ZUR AUFLÖSUNG VON DURCH PHYSIKALISCHE DAMPFABSCHIEDUNG ABGELAGERTEN BESCHICHTUNGEN UND/ODER ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) US 2013 02 28 201361771060 P
 (72) GREINER, Ralf, L-3452 Dudelange, c/o Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Ceramique (C.R.V.C.) SARL Zone Industrielle Wolser (LU)
 (72) OLBRICH, Mario, L-3452 Dudelange, c/o Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Ceramique (C.R.V.C.) SARL Zone Industrielle Wolser (LU)
 (72) WALP, Matthew, S., Royal Oak, MI 48067, 1210 Hoffman Avenue (US)

C03C 21/00 EN E-1713199 2024 08 14 3907201
 (86) KR19004926 2019 04 23 2019906907
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FENSTERS ZUR VERWENDUNG ALS DECKGLAS EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS
 (30) KR 2019 01 04 20190000995
 (72) LEE, Hoikwan, Suwon-Si Gyeonggi-do 16662, 705-606, 100, Deogyong-daero 1190beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Minki, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18484, 2105-1202, 31, Dongtansunhwan-daero 20-gil (KR)
 (72) KIM, Byeong-Beom, Asan-Si Chungcheongnam-do 31470, 301, 22, Gongwon-ro 16beon-gil, Baebang-eup (KR)
 (72) KIM, Seung-ho, Asan-Si Gyeonggi-do 31466, 602-1204, 11, Yeonhwa-ro, Baebang-eup (KR)
 (72) KIM, Yuri, Guri-Si Gyeonggi-do 11921, 303-1104, 56, Geonwon-daero (KR)
 (72) YEUM, Jonghoon, Seoul 07445, 101-1602, 13, Siheung-daero 173-gil Yeongdeungpo-Gu (KR)

C03C 27/06 EN E-1713200 2024 08 14 3786123
 (86) JP19009229 2019 03 08 2019791552
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBEINHEIT
 (30) JP 2018 04 26 2018085838
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 28/02 DE E-1713201 2024 08 14 2683671
 (86) EP12054052 2012 03 08 2012707365
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) ABBINDEVERZÖGERER FÜR HYDRATBILDENDE BINDEMITEMITTEL
 (30) EP 2011 03 11 11157796
 (72) HAMPEL, Christina, CH-5406 Rütihof, Jurastrasse 1 (CH)
 (72) ZIMMERMANN, Jörg, CH-8400 Winterthur, Jonas Furrer Strasse 108 (CH)

C04B 28/04 EN E-1713202 2024 08 14 4186879
 (86) CN21126618 2021 10 27 2021893705
 (73) China National Petroleum Corporation, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
 (73) CNPC Engineering Technology R&D Company Limited, Beijing 102206, No.1 Building, No.5 Court Huanghe Road Changping District (CN)
 (54) HOCHFESTE PORTLANDZEMENTSCHLÄMME ZUR ULTRAHOCHTEMPERATURZEMENTIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 11 20 202011313439
 (72) ZHANG, Hua, Beijing 100724 (CN)
 (72) JIN, Jianzhou, Beijing 100724 (CN)
 (72) YU, Yongjin, Beijing 100724 (CN)
 (72) QU, Congfeng, Beijing 100724 (CN)
 (72) QI, Fengzhong, Beijing 100724 (CN)
 (72) XU, Ming, Beijing 100724 (CN)
 (72) LIU, Shuoqiong, Beijing 100724 (CN)
 (72) WANG, Zhaohui, Beijing 100724 (CN)
 (72) GUO, Yuchao, Beijing 100724 (CN)
 (72) LIU, Jiliang, Beijing 100724 (CN)
 (72) LYU, Bin, Beijing 100724 (CN)
 (72) DING, Zhiwei, Beijing 100724 (CN)
 (72) ZHANG, Chi, Beijing 100724 (CN)
 (72) LIU, Zishuai, Beijing 100724 (CN)
 (72) JI, Hongfei, Beijing 100724 (CN)
 (72) XIA, Xiujian, Beijing 100724 (CN)
 (72) LI, Yong, Beijing 100724 (CN)
 (72) ZHOU, Chongfeng, Beijing 100724 (CN)
 (72) ZHANG, Xiaobing, Beijing 100724 (CN)

C04B 28/08 EN E-1713203 2024 08 14 3915960
 (86) CN20125750 2020 11 02 2020919362
 (73) CHINA CONSTRUCTION FIFTH ENGINEERING DIVISION CO., LTD, Changsha, Hunan 410004, China Construction Mansion No. 158, Zhongyi One Road Yuhua District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGEBRANNTEN BAUSTOFFS AUS UNBEHANDELTEM BOHRKOPFSCHLÄMME UND ERHALTENER UNBRANNTER BAUSTOFF
 (30) CN 2020 03 24 202010211686
 (72) XI, Zhiqin, Changsha, Hunan 410004, China Construction Mansion No. 158, Zhongyi One Road Yuhua District (CN)
 (72) LI, Shuisheng, Changsha, Hunan 410004, China Construction Mansion No. 158, Zhongyi One Road Yuhua District (CN)
 (72) FU, Yanzhao, Changsha, Hunan 410004, China Construction Mansion No. 158, Zhongyi One Road Yuhua District (CN)

C04B 28/14 EN E-1713204 2024 08 14 3724148
 (86) EP17001421 2017 12 13 2017826135
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (54) GIPSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN BLEIBENDE VERFORMUNG
 (72) SCHUG, Benedikt, 97353 Wiesentheid, Lavendelweg 12 (DE)
 (72) MANDEL, Karl, 97261 Güntersleben, Weinbergstrasse 28 a (DE)
 (72) SCHOTTNER, Gerhard, 91560 Heilsbronn-Bürglein, Reitersaicher Weg 6 (DE)

C04B 35/117 FR E-1713205 2024 08 14 3700877
 (86) FR18052632 2018 10 23 2018800721
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABLEGEN EINES GEFORMTEN GEFÜLLTEN FASERSTRANGS
 (30) FR 2017 10 24 1760015
 (72) SCHWARTZ, Mathieu, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DELEHOUZE, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LAVAL, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DESJOYEUX, Bertrand, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

C04B 35/52 EN E-1713206 2024 08 14 3825293
 (86) JP18027345 2018 07 20 2018847209
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DIAMANTPOLYKRISTALL
 (72) SUMIYA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 5410041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Katsuko, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP)

C04B 38/02	EN E-1713207	2024 08 14	3309135	C07C 37/50	EN E-1713214	2024 08 14	3484459
(86) RU15000399	2015 06 26	2015895072		(86) US17039310	2017 06 26	2017828160	
(73) Cerapen Ltd., Moscow 121205, Territory of the Innovation Center "Skolkovo" Bolshoy boulevard, 42, floor 1, p. 334 (RU)				(73) S.S. STEINER, INC., New York, NY 10065-8043, 655 Madison Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROSSEN GESCHÄUMTEN GLASKERAMIKBLÖCKEN				(54) DECARBOXYLIERUNG VON CANNABIDIOLSÄURE IN HANFBIOMASSE UND HANFEXTRAKT			
(30) RU 2015 06 10 2015116118				(30) US 2016 07 15 201662362806 P			
(72) CHEREPANOV, Andrej Borisovich, Moscow 125362, ul. Bol'shaja Naberezhnaja d. 19 korp. 2 kv. 54 (RU)				(72) LEKER, Jeremy, Yakima, WA 98908, 606 1/2 S. 45th Avenue (US)			
(72) DOLMANOV, Igor Nikolaevich, Moscow 125252, Hodynskij bul'var d. 9 kv. 15 (RU)				(72) MAYE, John, Paul, Great Falls, VA 22066, 11561 Holly Briar Lane (US)			
(72) CHEREPANOV, Boris Stepanovich, Moscow 129272, Olimpijskij prospekt d. 26 kv. 127 (RU)				C07C 45/46	EN E-1713215	2024 08 14	4119536
C05G 3/90	EN E-1713208	2024 08 14	3029011	(86)	2022 07 15	2022185148	
(86) CL13000096	2013 12 24	2013890440		(73) Dipharma Francis S.r.l., 20021 Baranzate (MI), Via Bissone, 5 (IT)			
(73) SUSTAINABLE ENERGY SOLUTIONS (SES) B.V., 1431GG Aalsmeer, Lakenblekerstraat 58 (NL)				(54) HERSTELLUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN ZWISCHENPRODUKTS			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIMETHYLPYRAZOLPHOSPHAT FLÜSSIGEN VERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DES WIRKUNGSGRADES VON AMMONIAKALISCHEN STICKSTOFFHALTIGEN DÜNGEMITTELN UND DES AMMONIUMS IM BODEN				(30) IT 2021 07 15 202100018758			
(30) CL 2013 07 30 2013002188				(72) DELLA PENNA, Francesca, 67100 L'AQUILA (AQ) (IT)			
(72) TIRONI GALLARDO, Nicolás Iván, Quillota, Arauco 420 B (CL)				(72) NORI, Valeria, 67100 L'AQUILA (AQ) (IT)			
				(72) PESCIAIOLI, Fabio, 67100 L'AQUILA (AQ) (IT)			
				(72) CARLONE, Armando, 67100 L'AQUILA (AQ) (IT)			
C05G 5/12	EN E-1713209	2024 08 14	3565797	C07C 51/44	EN E-1713216	2024 08 14	3160929
(86) GB18050011	2018 01 04	2018700228		(86) EP15025033	2015 06 16	2015741124	
(73) CCM Technologies Limited, Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, Centre for Innovation and Enterprise Oxford University Begbroke Science Park Woodstock Road (GB)				(73) Lummus Technology LLC, Houston, TX 77086, 5825 North Sam Houston Parkway West, Suite 600 (US)			
(54) VERFAHREN				(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON ACRYLSÄURE			
(30) GB 2017 01 09 201700337				(30) DE 2014 06 26 102014108980			
(72) HAMMOND, Peter, Hailey Oxfordshire OX29 9UB, Middle Farm (GB)				(72) GUTERMUTH, Thomas, 63477 Maintal, Am Tränkgarten 5 (DE)			
				(72) KREICH, Markus, 64853 Otzberg, Borgasse 3 (DE)			
				(72) CASTILLO-WELTER, Frank, 61381 Friedrichsdorf, Obere Römerhofstrasse 154 (DE)			
C07C 2/08	EN E-1713210	2024 08 14	4105192	C07C 219/14	EN E-1713217	2024 08 14	3760610
(86) KR22000346	2022 01 10	2022739594		(86) CN19084830	2019 04 28	2019803484	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Yaopharma Co., Ltd., Chongqing 401121, 100 Xingguang Avenue Renhe Town Yubei District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLIGOMERS				(54) ORGANISCHES AMINESTERDERIVATARZNEIMITTEL VON 2-(ALPHA-HYDROXY-PENTYL)BENZOESÄURE			
(30) KR 2021 01 18 20210006655				(30) CN 2018 05 17 201810474269			
(72) YOUK, Kyung Seog, Daejeon 34122 (KR)				(72) ZHANG, Ling, Chengdu, Sichuan 610041, Huaxi Pharmaceutical College No17, Section 3, Renmin South Road (CN)			
(72) SONG, Jong Hun, Daejeon 34122 (KR)				(72) ZHANG, Zhirong, Chengdu, Sichuan 610041, Huaxi Pharmaceutical College No17, Section 3, Renmin South Road (CN)			
(72) SUN, Min Ho, Daejeon 34122 (KR)				(72) LI, Jianbo, Zhengzhou, Henan 450001, No.5-2-207, Section AB, Shenlong Youyicheng, High Technology Area (CN)			
(72) LEE, Hong Min, Daejeon 34122 (KR)							
(72) KIM, Hyun Seok, Daejeon 34122 (KR)							
(72) HWANG, Moon Sub, Daejeon 34122 (KR)							
(72) LEE, Jeong Seok, Daejeon 34122 (KR)							
C07C 2/86	EN E-1713211	2024 08 14	3558906	C07C 225/22	EN E-1713218	2024 08 14	3814319
(86) US17065535	2017 12 11	2017884243		(86) IB19054246	2019 05 22	2019745748	
(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)				(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR METHYLIERUNG VON AROMATEN IN EINEM AROMATISCHEN KOMPLEX				(54) POLYMERISIERBARE ABSORBER VON UV- UND SICHTBAREM LICHT MIT HOHER ENERGIE			
(30) US 2016 12 20 201662436884 P				(30) US 2018 06 29 201862691666 P			
(72) JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)				(72) MAHARVI, Ghulam, Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
(72) VOSKOBOYNIKOV, Timur V., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)				(72) MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
(72) KOCH, Mark B., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)				(72) ARNOLD, Stephen C., Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
				(72) MARTIN, Patricia, Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
				(72) SONODA, Leilani K., Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
				(72) SINHA, Dola, Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
C07C 7/00	EN E-1713212	2024 08 14	3814308	C07C 233/47	FR E-1713219	2024 08 14	3728183
(86) US19040164	2019 07 01	2019824849		(86) FR18053218	2018 12 12	2018833926	
(73) Munters Corporation, Selma, TX 78132, 16900 Jordan Road (US)				(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(54) ROTATIONSBETTSORPTIONSSYSTEM MIT EINEM KREISLAUF FÜR RÜCKGEFÜHRTE ISOLIERUNG UND EINEM SPÜL-/REGENERATIONSKREISLAUF				(54) NEUE ZUSAMMENSETZUNG AUS LIPOAMINOSÄUREN UND ALKANDIOLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS RESULTIERENDE KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2018 06 29 201862691919 P				(30) FR 2017 12 20 1762622			
(72) BRICKLEY, Stephen, C., Amesbury, MA, 16900 Jordan Road (US)				(72) GUILBOT, Jérôme, 81100 Castres, 79, rue du Gazel (FR)			
(72) JEFFERSON, Douglas, S., Salem, MA, 16900 Jordan Road (US)				(72) DACOSTA, Georges, 81710 Saix, 82, route de Viviers (FR)			
				(72) BARTHE, Virginie, 75321 Paris Cedex 07, C/O Seppic 75 Quai d'Orsay (FR)			
C07C 17/20	EN E-1713213	2024 08 14	3613722	C07C 233/62	EN E-1713220	2024 08 14	3512846
(86)	2019 07 11	2019185900		(86) US17051912	2017 09 15	2017851664	
(73) Fujian Yongjing Technology Co., Ltd., Nanping, Fujian 354003, No.6, Jin Ling Road Jin Tang Industrial Park Shaowu (CN)				(73) Lighthouse Pharmaceuticals, Inc., San Francisco, CA 94131, 5214F Diamond Heights Boulevard, 3470 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DICHLOR-1,1,1-TRIFLUORETHAN (HCFC-123) UND/ODER HCFC-122 (1,1,2-TRICHLOR-2,2-DIFLUORETHAN)				(54) KETONINHIBITOREN VON LYSIN-GINGIPAIN			
(30) DE 2018 07 30 102018118406				(30) US 2016 09 16 201662395938 P			
(72) CUI, Weilong, NANPING City, Fujian 354003, FUJIAN YONGJING TECHNOLOGY CO., LTD No.6, Jin Ling Road, Jin Tang Industry Park SHAOWU (CN)				(30) US 2017 02 15 201762459456 P			
(72) DU, Hongjun, NANPING City, Fujian 354003, FUJIAN YONGJING TECHNOLOGY CO., LTD No.6, Jin Ling Road, Jin Tang Industry Park SHAOWU (CN)				(72) KONRADI, Andrei W., South San Francisco, California 94080, c/o Cortexyme, Inc. 269 East Grand Ave. (US)			
(72) WU, Wenting, NANPING City, Fujian 354003, FUJIAN YONGJING TECHNOLOGY CO., LTD No.6, Jin Ling Road, Jin Tang Industry Park SHAOWU (CN)				(72) GALEMMO, Robert A., Jr., South San Francisco, California 94080, c/o Cortexyme, Inc. 269 East Grand Ave. (US)			
				(72) DOMINY, Stephen S., South San Francisco, California 94080, c/o Cortexyme, Inc. 269 East Grand Ave. (US)			
				(72) LYNCH, Casey C., South San Francisco, California 94080, c/o Cortexyme, Inc. 269 East Grand Ave. (US)			
				(72) HOLSINGER, Leslie J., South San Francisco, California 94080, c/o Cortexyme, Inc. 269 East Grand Ave. (US)			

C07C 253/30 **EN E-1713221** 2024 08 14 **3558936**
 (86) EP17082357 2017 12 12 2017825777
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONENARMEN
 OLEFINVORLÄUFERN
 (30) GB 2016 12 23 201622093
 (72) DUFFY, Cormac, Dundalk Co. Louth, Jenkinstown (IE)
 (71) PHELAN, Marisa, Roscrea Co. Tipperary, Glendale Corville (IE)
 (72) BURNS, Barry, Killiney Co. Dublin, 138 Churchview Road (IE)

C07C 315/06 **EN E-1713222** 2024 08 14 **3722279**
 (86) 2016 11 21 2020176758
 (73) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., Tokyo 101-0041, 3-1, Kanda-Sudacho 2-
 chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DIMETHYLSULFOXID
 (30) JP 2015 12 09 2015240081
 (72) MURANO, Haruo, Ichihara-shi Chiba, 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Fine
 Chemicals Co. Ltd. 2-3 Chigusaikaigan Ichihara-shi Chiba 299-0196 / JP (JP)
 (72) SHIBAYAMA, Katsuhiko, Ichihara-shi Chiba, 299-0196, c/o Chiba Plant Toray
 Fine Chemicals Co. Ltd. 2-3 Chigusaikaigan (JP)

C07D 213/56 **EN E-1713223** 2024 08 14 **3784226**
 (86) US19029003 2019 04 24 2019791620
 (73) TRANSLATIONAL DRUG DEVELOPMENT LLC, Scottsdale AZ 85259, 13208
 E. Shea Blvd. Suite 100 (US)
 (54) PYRAZOL-PHENYLAMID DERIVATE ALS INHIBITOREN DER RHO-
 ASSOZIIERTEN PROTEIN KINASE ROCK1 UND ROCK2 ZUR BEHANDLUNG
 VON KREBS
 (30) US 2018 04 24 201862662105 P
 (30) US 2019 01 04 201962788461 P
 (72) WANG, Tong, Scottsdale, Arizona 85259, 13208 E. Shea Blvd., Suite 100
 (US)
 (72) GATELY, Stephen, Scottsdale, Arizona 85259, 13208 E. Shea Blvd., Suite
 100 (US)

C07D 213/75 **EN E-1713224** 2024 08 14 **4192813**
 (86) EP22068216 2022 06 30 2022741487
 (73) Zedira GmbH, 64293 Darmstadt, Rösslerstrasse 83 (DE)
 (54) TRANSGLUTAMINASE-HEMMER
 (30) EP 2021 06 30 21182956
 (30) EP 2021 07 01 21183316
 (30) US 2021 07 02 202163217783 P
 (30) WO 2021 12 17 PCT/EP2021/086674
 (30) WO 2022 06 07 PCT/EP2022/065430
 (72) PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim (DE)
 (72) BÜCHOLD, Christian, 61184 Karben (DE)
 (72) HILLS, Martin, 64295 Darmstadt (DE)
 (72) STIELER, Martin, 64285 Darmstadt (DE)
 (72) GERLACH, Uwe, 65795 Hattersheim (DE)

C07D 213/82 **EN E-1713225** 2024 08 14 **4244207**
 (86) EP21081848 2021 11 16 2021811047
 (73) VIRBAC, 06516 Carros, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D. (FR)
 (54) TABLETTE MIT MODOFLANER ALS WIRKSTOFF
 (30) WO 2020 11 16 PCT/CN2020/129060
 (72) FÖRSTER, Anja, 40219 Duesseldorf (DE)
 (72) SIMONS, Fabian, 53119 Bonn (DE)
 (72) ZHANG, Li, Zhejiang, Ningbo 315336 (CN)
 (72) JIANG, Xiawei, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
 (72) OLENIK, Britta, 46242 Bottrop (DE)
 (72) DWORACEK, Sylvia, 42653 Solingen (DE)

C07D 215/22 **EN E-1713226** 2024 08 14 **3865476**
 (86) 2015 08 24 2021150116
 (73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4, Connaught House 1 Burlington
 Road (IE)
 (54) KRISTALLISIERUNGSVERFAHREN VON ARIPIPRAZOLDERIVATEN IN
 FORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ZUR BEHANDLUNG
 VON SCHIZOPHRENIE
 (30) US 2014 08 25 201462041341 P
 (72) MORALES, Wilfredo Jr., Morrow, OH 45152, 829 Oak Forest Drive (US)
 (72) ZEIDAN, Tarek A., Lexington, MA 02420, 499 Lowell Street (US)
 (72) CHIARELLA, Renato A., Cambridge, MA 02139, 55 Magazine Street, Apt. 41
 (US)
 (72) WRIGHT, Steven G., Madeira, OH 45243, 7012 Juniperview Lane (US)
 (72) PERRY, Jason M., Cambridge, MA 02140, 125 Rindge Avenue, Apt. 1 (US)

C07D 231/12 **EN E-1713227** 2024 08 14 **3917908**
 (86) IN20050088 2020 01 27 2020747897
 (73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan
 Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
 (54) MIKROTOTALPROZESSSYSTEM MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS ZUR
 HERSTELLUNG VON CELECOXIB UND ANALOGEN DAFÜR
 (30) IN 2019 02 01 201911004015
 (72) PABBARAJA, Srihari, Hyderabad Telangana 500007, Indian Institute of
 Chemical Technology, Uppal Road, Tarnaka (IN)
 (72) SINGH, Ajay Kumar, Hyderabad Telangana 500007, Indian Institute of
 Chemical Technology, Uppal Road, Tarnaka (IN)
 (72) STHALAM, Vinay Kumar, Hyderabad Telangana 500007, Indian Institute of
 Chemical Technology Uppal Road Department of Organic Synthesis and Process
 Chemistry GCL 1st Floor, CSIR-IICT, Tarnaka (IN)

C07D 233/90 **EN E-1713228** 2024 08 14 **3601233**
 (86) CA18050370 2018 03 27 2018774359
 (73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75 René-Lévesque West (CA)
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome
 Nagaokakyo-shi (JP)
 (54) SALZE ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN
 ODER ALS ELEKTRODENADDITIVE
 (30) US 2017 03 27 201762477161 P
 (72) MALLETT, Charlotte, Montréal, Québec H2W 1H7, 255 Avenue Duluth Est
 (CA)
 (72) ROCHON, Sylviane, Saint-Adelpe, Québec G0X 2G0, 481 Rang Saint-Émile
 (CA)
 (72) LAFLEUR-LAMBERT, Antoine, Québec, Québec G2A 3V5, 2055 Rue
 Cézarne (CA)
 (72) UESAKA, Shinichi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome
 Nagaokakyo-shi, (JP)
 (72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 rue Marcelle Ferron (CA)

C07D 277/56 **EN E-1713229** 2024 08 14 **4121419**
 (86) EP21056506 2021 03 15 2021710531
 (73) Palobiofarma, S.L., 08302 Mataró-Barcelona, Tecnocampus Mataró, 3
 Avenida Ernest Lluch, 32 Planta 4, oficina 1 (ES)
 (54) COKRISTALLE VON (1R,3S)-3-(5-CYANO-4-PHENYL-1,3-THIAZOL-2-
 YLCARBAMOYL)CYCLOPENTAN-CARBONSÄURE
 (30) EP 2020 03 16 20382194
 (72) PALOMINO LARIA, Julio Castro, 08302 Mataró, Barcelona, PALOBIOFARMA, S.L.
 Tecnocampus Mataró 3 Avenida Ernest Lluch 32 Planta 4, oficina 1 (ES)
 (72) CAMACHO GÓMEZ, Juan, 08302 Mataró, Barcelona, PALOBIOFARMA, S.L.
 Tecnocampus Mataró 3 Avenida Ernest Lluch 32 Planta 4, oficina 1 (ES)

C07D 319/06 **EN E-1713230** 2024 08 14 **3971174**
 (86) JP20022193 2020 06 04 2020825528
 (73) Chemical Denshi Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, 252-0331, 4-1-72,
 Onodai, Minami-ku (JP)
 (73) Tokushima University, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, 2-24, Shinkura-
 cho (JP)
 (54) BEHANDLUNGSMITTEL FÜR HYDROPHILE METALLOBERFLÄCHEN
 (30) JP 2019 06 17 2019112183
 (72) YAMADA, Shoichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0331, c/o CHEMICAL
 DENSHI CO., LTD., 4-1-72, Onodai, Minami-ku (JP)
 (72) HYUGA, Toshio, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0331, c/o CHEMICAL
 DENSHI CO., LTD., 4-1-72, Onodai, Minami-ku (JP)
 (72) NEMOTO, Hisao, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, c/o Tokushima
 University, 2-24, Shinkura-cho (JP)

C07D 401/04 **EN E-1713231** 2024 08 14 **4201929**
 (86) 2021 12 24 2021217702
 (73) geneXplain GmbH, 38302 Wolfenbüttel, Am Exer 10b (DE)
 (54) QUINOXALINE THIOREDOXIN-REDUKTASE-INHIBITOREN
 (72) KEL, Alexander, Wolfenbüttel (DE)
 (72) SELIVANOVA, Galina, Stockholm (SE)
 (72) SHCHEKOTIKHIN, Audrey, Moscow (RU)
 (72) BURAVCHENKO, Galina, Moscow (RU)
 (72) KOUTCHEROV, Vladimir, Stockholm (SE)
 (72) POROIKOV, Vladimir, Balashikha, Moscow Region (RU)
 (72) ZOUBAREV, Roman, Stockholm (SE)
 (72) ARNÉR, Elias, Stockholm (SE)

C07D 401/14 **EN E-1713232** 2024 08 14 **4244217**
 (86) EP21081251 2021 11 10 2021807101
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) HERBIZIDE N-HETEROARYLPYRAZOLVERBINDUNGEN
 (30) GB 2020 11 16 202017990
 (72) MORRIS, James, Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
 (72) HOLDEN, Catherine, Mary, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
 (72) WATKIN, Samuel, Vaughan, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
 (72) ELVES, Philip, Michael, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)

C07D 405/04 **EN E-1713233** 2024 08 14 **3873897**
 (86) US19058583 2019 10 29 2019805082
 (73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) N-BENZOYL-PHENYLALANIN-DERIVATE ALS ALPHA4BETA7 INTEGRIN-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 10 30 201862752859 P
 (72) BLOMGREN, Peter A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CAMPBELL, Taryn, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CHANDRASEKHAR, Jayaraman, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CLARK, Christopher T., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CODELLI, Julian A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CURRIE, Kevin S., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) KROPP, Jeffrey E., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) MOAZAMI, Yasamin, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) NAVA, Nicole, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) PATEL, Leena, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) PERREAULT, Stephane, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) PERRY, Jason K., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) SEDILLO, Kassandra F., Princeton, New Jersey 08540, 12 Lawrence Drive Apt. 308 (US)
 (72) SEEGER, Natalie, Salt Lake City, Utah 84115, 21 W. Hartwell Ave. (US)
 (72) STEVENS, Kirk L., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) TREIBERG, Jennifer Anne, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) YEUNG, Suet C., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) ZHAO, Zhongdong, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 405/14 **EN E-1713234** 2024 08 14 **3860994**
 (86) CA19051423 2019 10 03 2019869723
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 103 -6190 Agronomy Road (CA)
 (54) TRANSKRIPTIONSFAKTOR-BRN2-HEMMENDE VERBINDUNGEN ALS THERAPEUTIKA UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2018 10 03 201862740629 P
 (72) ZOUBEIDI, Amina, Vancouver, British Columbia V7W 2J5, 6331 Imperial Avenue West (CA)
 (72) MUNUGANTI, Ravi Shashi Nayana, Richmond, British Columbia V6X 0A9, 801-8160 Lansdowne Road (CA)
 (72) BISHOP, Jennifer L., Vancouver, British Columbia V5V 1Z6, 310-202 East 24th Avenue (CA)
 (72) THAPER, Daksh, Surrey, British Columbia V3S 3M6, 8359 152nd Street (CA)
 (72) VAHID, Sepideh, Vancouver, British Columbia V6B 6B8, 810-555 Abbott Street (CA)

C07D 405/14 **EN E-1713235** 2024 08 14 **3560921**
 (86) CN17118771 2017 12 26 2017886474
 (73) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, Beijing 100050, No. 1 Xian Nong Tan Street Xuanwu District (CN)
 (54) CHINAZOLINVERBINDUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN, ANWENDUNG ALS PI3K HEMMSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) CN 2016 12 26 201611211589
 (30) CN 2016 12 26 201611204309
 (30) CN 2016 12 26 201611214102
 (72) XU, Heng, Beijing 100050, No.A2 Nanwei Road Xicheng District (CN)
 (72) CHEN, Xiaoguang, Beijing 100050, No.A2 Nanwei Road Xicheng District (CN)
 (72) LIN, Songwen, Beijing 100050, No.A2 Nanwei Road Xicheng District (CN)
 (72) JI, Ming, Beijing 100050, No.A2 Nanwei Road Xicheng District (CN)
 (72) JIN, Jing, Beijing 100050, No.A2 Nanwei Road Xicheng District (CN)
 (72) WU, Deyu, Beijing 100050, No.A2 Nanwei Road Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Yangchun, Beijing 100050, No.A2 Nanwei Road Xicheng District (CN)
 (72) LV, Yuanhao, Beijing 100050, No.A2 Nanwei Road Xicheng District (CN)

C07D 487/04 **EN E-1713236** 2024 08 14 **3709998**
 (86) US18061117 2018 11 14 2018879326
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) N-[5-(IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-2-YL)PHENYL]-BENZAMID UND -PHENYLACETAMID DERIVATE ALS TNF STIMULATOR ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. INFektionSERKRANKUNGEN UND KREBS
 (30) US 2017 11 14 201762586124 P
 (72) LEVY, Ofer, Cambridge, MA 02140, 65 Orchard Street (US)
 (72) DOWLING, David J., Brighton, MA 02135, 11 Perthshire Road Apt. 2 (US)
 (72) BORRIELLO, Francesco, Jamaica Plain, MA 02130, 804 Centre Street (US)
 (72) SCOTT, David, A, Newton, MA 02461, 109 Walnut Hill Road (US)
 (72) BRIGHTMAN, Spencer E., San Diego, California 92104, 4048 Alabama Street Apt.3 (US)
 (72) FERU, Frederic, Boston, MA 02215, c/o Dana-Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Avenue (US)

C07D 487/08 **EN E-1713237** 2024 08 14 **3989967**
 (86) US20039638 2020 06 25 2020833332
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM PROTEINABBAU
 (30) US 2019 06 27 201962867642 P
 (72) QI, Jun, Sharon, MA 02067, 26 Pine Grove Avenue (US)
 (72) ARMSTRONG, Scott, Wayland, MA 01778, 233 Rice Road (US)
 (72) WU, Lei, Shanghai 201203, 1206 Zhangjiang Road, Building C (CN)

C07D 513/04 **EN E-1713238** 2024 08 14 **3802548**
 (86) EP19065031 2019 06 07 2019731187
 (73) AC Immune SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR DIAGNOSE
 (30) EP 2018 06 08 18176768
 (30) EP 2018 12 05 18210495
 (72) MOLETTE, Jérôme, 01280 Prevessin Moens, 37 La Ruelle Bretigny (FR)

C07J 43/00 **EN E-1713239** 2024 08 14 **3710465**
 (86) US19049103 2019 08 30 2019842855
 (73) Praxis Precision Medicines, Inc., Boston, MA 02110, 99 High Street, 30th Floor (US)
 (54) SALZE UND KRISTALLFORMEN VON POSITIVEM ALLOSTERISCHEM GABAA-MODULATOR
 (30) US 2018 08 31 201862725805 P
 (30) US 2019 07 19 201916517369
 (72) OLIVIER, Nelson B., Cambridge, MA 02142, One Broadway 16th Floor (US)
 (72) REDDY, Kiran, Cambridge, MA 02142, One Broadway 16th Floor (US)
 (72) BOTELLA, Gabriel Martinez, Cambridge, MA 02142, One Broadway 16th Floor (US)
 (72) RONN, Magnus, Cambridge, MA 02142, One Broadway 16th Floor (US)
 (72) LASKAR, Paul A., Cambridge, MA 02142, One Broadway 16th Floor (US)

C07K 1/18 **EN E-1713240** 2024 08 14 **3472177**
 (86) US17038007 2017 06 16 2017751870
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) REINIGUNG VON MULTISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN
 (30) US 2016 06 17 201662351908 P
 (72) GIESE, Glen Scott, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 Dna Way (US)
 (72) ROSENBERG, Eva, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann La-Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) SALLIER, Bernard, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann La-Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KONRAD, Susanne, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann La-Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KOEHNLEIN, Wolfgang, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann La-Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) WILLMANN, Steffen, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann La-Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) BIALAS, Agathe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann La-Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KALEAS-CARROLL, Kimberly Ann, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 Dna Way (US)
 (72) YIGZAW, Yinges, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 Dna Way (US)

C07K 14/005 **EN E-1713241** 2024 08 14 **3684786**
 (86) EP18075824 2018 09 24 2018773448
 (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) MUTIERTES GLYKOPROTEIN DES VESICULAR STOMATITIS VIRUS
 (30) EP 2017 09 22 17306255
 (72) ALBERTINI, Aurélie, 91940 Gometz le Chatel, 3 avenue Pierre Curie (FR)
 (72) GAUDIN, Yves, 75015 Paris, 4 rue Léon Delagrave (FR)
 (72) RAUX, Hélène, 92160 Antony, 1 allée des impressionnistes (FR)
 (72) BELOT, Laura, 78310 Maurepas, 11 rue des Fougères (FR)
 (72) NIKOLIC, Jovan, 75015 Paris, 326 rue Lecourbe (FR)

C07K 14/02 **EN E-1713242** 2024 08 14 **3574000**
 (86) EP18052149 2018 01 29 2018702268
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Institut Pasteur De Lille, 59000 Lille, 1 rue du Professeur Calmette (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE, 59000 Lille, 2 Avenue Oscar Lambert (FR)
 (72) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
 (54) HEPATITIS E VIRUS ORF2 CAPSID POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) EP 2017 01 30 17305097
 (30) EP 2017 07 28 17306010
 (72) COCQUEREL-DEPROY, Laurence, 59021 Lille cedex, Centre d'infection et d'Immunité de Lille / INSERM U1019 1 rue du Professeur Calmette (FR)
 (72) MONTELLIER, Claire, 59021 Lille cedex, Centre d'infection et d'Immunité de Lille / INSERM U1019 1 rue du Professeur Calmette (FR)
 (72) DUBUISSON, Jean, 59021 Lille cedex, Centre d'infection et d'Immunité de Lille / INSERM U1019 1 rue du Professeur Calmette (FR)
 (72) GOFFARD, Anne, 59021 Lille cedex, Centre d'infection et d'Immunité de Lille / INSERM U1019 1 rue du Professeur Calmette (FR)

C07K 14/705 EN E-1713243 2024 08 14 3426680
 (86) US17021958 2017 03 10 2017764253
 (73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
 (73) Adimab, LLC, Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
 (54) ACTIVIN-TYP-2-REZEPTOR-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 03 10 201662306354 P
 (72) KUMAR, Ravindra, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Acceleron Pharma Inc. 128 Sidney Street (US)
 (72) BELK, Jonathan, Lebanon, New Hampshire 03766, c/o Adimab, LLC 7 Lucent Drive (US)
 (72) GRINBERG, Asya, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Acceleron Pharma Inc. 128 Sidney Street (US)
 (72) SAKO, Dianne, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Acceleron Pharma Inc. 128 Sidney Street (US)
 (72) CASTONGUAY, Roselyne, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Acceleron Pharma Inc. 128 Sidney Street (US)

C07K 16/28 EN E-1713244 2024 08 14 3202792
 (86) CN15086352 2015 08 07 2015900639
 (73) Shenzhen In Vivo Biomedicine Technology Limited Company, Shenzhen, Guangdong 518102, 5/F Building No. 5 Red Bay Industrial Zone Gushu Community Xixiang Street Bao'an District (CN)
 (54) CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR MIT INTRAZELLULÄRER DOMÄNE DES TOLL-LIKE-REZEPTORS
 (72) LI, Peng, Shenzhen Guangdong 518102, 5/F Building No. 5 Red Bay Industrial Zone Gushu Community Xixiang Street Bao'an District (CN)
 (72) LAI, Yunxin, Shenzhen Guangdong 518102, 5/F Building No. 5 Red Bay Industrial Zone Gushu Community Xixiang Street Bao'an District (CN)
 (72) LIN, Simiao, Shenzhen Guangdong 518102, 5/F Building No. 5 Red Bay Industrial Zone Gushu Community Xixiang Street Bao'an District (CN)
 (72) YAO, Yao, Shenzhen Guangdong 518102, 5/F Building No. 5 Red Bay Industrial Zone Gushu Community Xixiang Street Bao'an District (CN)

C08F 110/06 EN E-1713245 2024 08 14 3733724
 (86) KR19014828 2019 11 04 2019882014
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) POLYPROPYLENHARZPELLET UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 11 06 20180135451
 (30) KR 2019 11 01 20190138937
 (72) PARK, Heekwang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hye Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Ha Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyunsup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHAE, Seong Min, 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) JEON, Sangjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seok Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 210/02 EN E-1713246 2024 08 14 3708593
 (86) JP18041310 2018 11 07 2018876532
 (73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Japan Polyethylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KATALYSATOR FÜR OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLAREN GRUPPEN MIT POLYMEREN AUF OLEFINBASIS
 (30) JP 2017 11 09 2017216585
 (72) NOZAKI Kyoko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) ITO Shingo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) KURODA Junichi, Oita-shi Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2 Oaza Nakanosu (JP)
 (72) OKUMURA Yoshikuni, Oita-shi Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2 Oaza Nakanosu (JP)
 (72) HAYASHI Shinya, Oita-shi Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2 Oaza Nakanosu (JP)
 (72) MINAMI Yumiko, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Minoru, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, c/o Japan Polychem Corporation 1 Toho-cho (JP)
 (72) YASUKAWA Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, c/o Japan Polyethylene Corporation 3-2 Yako 2-chome Kawasaki-ku (JP)

C08F 210/06 EN E-1713247 2024 08 14 3953402
 (86) EP20059052 2020 03 31 2020714226
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN ARTIKELS
 (30) EP 2019 04 11 19168653
 (72) DUCHATEAU, Robbert, 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) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) YANG, Lanti, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) DEGENHART, Peter, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) ENRICO, Troisi, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 210/16 EN E-1713248 2024 08 14 4139371
 (86) IB21053207 2021 04 19 2021721210
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) CYCLOPENTADIENYL/ADAMANTYLPHOSPHINIMIN-TITAN-KOMPLEXE
 (30) US 2020 04 21 202063012997 P
 (72) GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3L 2N7, 78 Blazer Estates Ridge (CA)
 (72) SMILEY-WIENS, Janelle, Calgary, Alberta T3G 5N3, 116 Citadel Meadow Gardens NW (CA)
 (72) FAN, Cheng, Calgary, Alberta T3K 6H8, 132 Panamount Manor NW (CA)
 (72) MOLLOY, Brian, Airdrie, Alberta T4A 0W5, 225 Ravenstern Crescent SE (CA)
 (72) CHISHOLM, P. Scott, Calgary, Alberta T2L 1S8, 4927 Batchelor Crescent NW (CA)
 (72) CARTER, Charles, Calgary, Alberta T3A 6L7, 142 Hidden Creek Road NW (CA)
 (72) GOETTEL, James, Calgary, Alberta T2P 5J4, 1619, 1121 - 6th Avenue SW (CA)

C08F 212/08 EN E-1713249 2024 08 14 3986941
 (86) US20038714 2020 06 19 2020827389
 (73) The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University, Stanford, California 94305-2038, Office of the General Counsel, Building 170 3rd Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) Aarhus University, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
 (54) DURCH POLY(ACRYLSÄURE-COSTYROL)-COPOLYMERE SOLUBILISIERTE LIPID-NANODISCS
 (30) US 2019 06 21 201962864696 P
 (72) CHENG, Yifan, San Francisco, California 94132, 231 Stratford Drive (US)
 (72) SMITH, Anton, San Francisco, California 94158, 550 Gene Friend way Apt 215 (US)
 (72) APPEL, Eric A., Palo Alto, California 94305, 1435 California Ave. (US)
 (72) AUTZEN, Henriette E., San Francisco, California 94158, 550 Gene Friend way Apt 215 (US)

C08F 220/28 FR E-1713250 2024 08 14 2859027
 (86) FR13051289 2013 06 06 2013733354
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) HARZE MIT CYCLISCHEN CARBONATGRUPPEN UND VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DIESEN HARZEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) FR 2012 06 07 1255335
 (72) PIERRE, Aurélie, 75018 Paris, 19 rue du Simplon (FR)
 (72) COGORDAN, Frank, F-75019 Paris, 18 rue du Rhin (FR)
 (72) DELMAS, Gregory, F-60300 Senlis, 30 C avenue de la Muette (FR)

C08G 18/32 DE E-1713251 2024 08 14 4175991
 (86) EP21067993 2021 06 30 2021737461
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYURETHANSCHÄUME MIT VERBESSERTEN AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2020 07 01 20183359
 (72) OTERO MARTINEZ, Iran, 49448 Lemfoerde (DE)
 (72) RAETH, Alexander, 49448 Lemfoerde (DE)
 (72) ALTMETZEN, Sonja, 49448 Lemfoerde (DE)
 (72) FRISCHE, Bianca, 49448 Lemfoerde (DE)

C08G 18/48 EN E-1713252 2024 08 14 3559069
 (86) US17067562 2017 12 20 2017829513
 (73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
 (54) POLYURETHANPREPOLYMERE MIT NICHTLINEAREN KURZKETTIGEN DIOLEN UND/ODER WEICHEN DIISOCYANATEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 12 20 201615384346
 (72) BOGHOSSIAN, Razmik, Porter Ranch, California 91326, 12211 Darby Avenue (US)
 (72) SMITH, James, Santa Clarita, California 91351, 27701 Zeus Lane (US)

C08G 59/20 EN E-1713253 2024 08 14 3766911
 (86) JP18010347 2018 03 15 2018909808
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, B-PHASEN-FOLIE, C-PHASEN-FOLIE, GEHÄRTETES PRODUKT, METALLFOLIE MIT HARZ, METALLSUBSTRAT UND LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
 (72) KIGUCHI, Kazuya, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Tomoo, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Daisuke, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO, Norihiko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/24 EN E-1713254 2024 08 14 4166592
 (86) 2022 10 05 2022199731
 (73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Busan 46241, Pusan National University, 2 Busandaehak-ro 63 beon-gil Geumjeong-gu (KR)
 (54) EPOXIDBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SCHERFESTIGKEIT DAMIT
 (30) KR 2021 10 12 20210134791
 (72) CHOE, Youngson, 47747 Busan (KR)

C08G 59/40 EN E-1713255 2024 08 14 4095196
 (86) 2022 05 23 2022174835
 (73) Sunstar Engineering Inc., Osaka 569-1134, 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi (JP)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2021 05 25 PCT/JP2021/019812
 (30) JP 2021 11 30 2021194779
 (72) KOBAYASHI, Toshio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134 (JP)
 (72) INOUE, Takaaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134 (JP)

C08G 63/90 EN E-1713256 2024 08 14 2985304
 (86) JP14060158 2014 04 08 2014783514
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHSÄURE-GLYCOLSÄURE-COPOLYMERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SALZES DAVON
 (30) JP 2013 04 11 2013082988
 (30) JP 2014 02 05 2014020184
 (72) NAGAHARA, Kiyoteru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) FUKUIRI, Yasushi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) KAWABATA, Tomoyuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)

C08G 65/34 EN E-1713257 2024 08 14 3689943
 (86) KR18010630 2018 09 11 2018860759
 (73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (54) POLYTRIMETHYLENETHERGLYCOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 09 29 20170128260
 (72) CHUNG, Jae-Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, 407-1405 206 Baekhyeon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 16993, 104-1501 455-10 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Han-Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16903, 112-101 30 Bojeong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Deug-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16281, 211-1004 34 Geumdang-ro 39beon-gil Jangan-gu (KR)

C08G 77/46 DE E-1713258 2024 08 14 3744763
 (86) 2020 05 13 2020174360
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) MASSGESCHNEIDERTE SIOC BASIERTE POLYETHERSILOXANE
 (30) EP 2019 05 28 19176888
 (72) Favresse, Philippe, 40880 Ratingen, Meygner Busch 72 (DE)
 (72) Fiedel, Michael, 45239 Essen, Josef-Aust-Weg 17 (DE)
 (72) Brötzmann, André, 45130 Essen, Müller-Breslau-Str. 26 (DE)
 (72) Knott, Wilfried, 45355 Essen, Rechtsstr. 9-11 (DE)
 (72) Dudzik, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)

C08J 3/12 EN E-1713259 2024 08 14 3907253
 (86) KR20015696 2020 11 10 2020903021
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) SUPERABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2019 12 20 20190172494
 (30) KR 2020 11 06 20200148077
 (72) PARK, Se Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Mihee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Kiyoul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 3/24 EN E-1713260 2024 08 14 3732231
 (86) US18062992 2018 11 29 2018827312
 (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) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN POLYOLEFINPARTIKELN
 (30) US 2017 12 29 201762611610 P
 (72) CHEN, Liang, Sewickley, PA 15143, 1627 Royal Oak Drive (US)
 (72) MOGLIA, Robert S., Midland, MI 48674, 1712 Building, Washington Street (US)
 (72) CRUZ, Carlos A., Collegeville, PA 19426, 614 Regency Hills Drive (US)
 (72) EVEN, Ralph C., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08J 3/24 EN E-1713261 2024 08 14 3438161
 (86) JP17005665 2017 02 16 2017773794
 (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEN HARZPARTIKELN
 (30) JP 2016 03 31 2016071026
 (72) KOTAKE, Masato, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
 (72) TAKECHI, Tetsuya, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
 (72) KAZAMA, Hideo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

C08J 5/14 EN E-1713262 2024 08 14 3985050
 (86) JP20023624 2020 06 16 2020827089
 (73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) ZWISCHENSCHLEIBE FÜR SCHEIBENBREMSEN UND SCHEIBENBREMSE
 (30) JP 2019 06 17 2019112079
 (72) KONDOH, Junichi, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ANEGAWA, Toshiharu, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SOEDA, Yuki, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ARAI, Tadashi, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)

C08J 5/18 EN E-1713263 2024 08 14 3887435
 (86) IB19060208 2019 11 27 2019889847
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE ODER BESCHICHTUNG AUS CELLULOSISCHEM NANOMATERIAL
 (30) SE 2018 11 28 1851474
 (72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, Imatrantie 13 A 6 (FI)
 (72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
 (72) KANKKUNEN, Jukka, 55800 Imatra, Vuoksenniskantie 103 b 7 (FI)

C08J 5/18 EN E-1713264 2024 08 14 4201981
 (86) 2021 12 23 2021217270
 (73) Thai Polyethylene Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
 (54) MULTIMODALE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
 (72) Narkchamnan, Kanyanut, 10800 Bangkok (TH)
 (72) Suchao-In, Natthaporn, 10800 Bangkok (TH)
 (72) Klomkamol, Warachad, 10800 Bangkok (TH)
 (72) Boonyang, Hathaichanok, 10800 Bangkok (TH)
 (72) Cheevasrirunguang, Watcharee, 10800 Bangkok (TH)

C08J 11/08 EN E-1713265 2024 08 14 4277945
 (86) IL23050349 2023 04 03 2023718358
 (73) Bromine Compounds Ltd., 8410101 Beer-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
 (54) METHODE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FASERN AUS TEXTILABFÄLLEN
 (30) US 2022 04 04 202263326923 P
 (72) RAPAPORT, Ella, 7933500 Moshav Shahar (IL)
 (72) BEN DAVID, Iris, 7751626 Ashdod (IL)
 (72) BEN DANIEL, Revital, 7174080 Modiin Maccabim Reut (IL)
 (72) MIASKOVSKI, Gershon, 8426511 Beer Sheva (IL)
 (72) EDEN, Eyal, 6082633 Shoham (IL)
 (72) HAKIMI, Elad, 8470581 Beer Sheva (IL)
 (72) CHERNOMORDIK, Yuri, 8533800 Lehavim (IL)
 (72) SHALEV, Itzhak, 7688000 Beit Gamliel (IL)
 (72) EPSHTEIN ASSOR, Yelena, 8468567 Beer Sheva (IL)
 (72) AMAR, Orel, 8753831 Ofakim (IL)
 (72) RACHMILEVICH, Yaakov, 8469642 Beer Sheva (IL)

C08J 11/10 EN E-1713266 2024 08 14 4342944
 (86) 2022 09 20 2022196680
 (73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG VON GASFÖRMIGEM UND/ODER FLÜSSIGEM MONOETHYLENGLYKOL
 (72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN)
 (72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN)
 (72) Neumann, Dr. Christian, 63450 Hanau (DE)

C08K 3/04 FR E-1713267 2024 08 14 3898805
 (86) FR19053133 2019 12 17 2019845708
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) PETROLKOKS ENTHALTENDE BESCHICHTUNG
 (30) FR 2018 12 18 1873124
 (72) COLLIAT, Romain, 38300 Ruy-Montceau, 5, impasse des Tulipes (FR)
 (72) LAPALU, Laurence, 69100 Villeurbanne, 3, rue Georges Courteline (FR)

C08K 5/12 EN E-1713268 2024 08 14 3964545
 (86) KR20005689 2020 04 29 2020798714
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) CYCLOHEXANTRIESTER-WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2019 05 02 20190051716
 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 9/02 EN E-1713269 2024 08 14 4112684
 (86) JP21028674 2021 08 02 2021861144
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LEITENDE DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2020 08 31 2020146305
 (72) TAKAHASHI, Naoki, Tokyo 100-8246 (JP)

C08L 9/04 EN E-1713270 2024 08 14 3738999
 (86) JP19000548 2019 01 10 2019738735
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LATEXZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 01 12 2018003108
 (72) HAYASAKA, Kentaro, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/00 EN E-1713271 2024 08 14 3632978
 (86) JP18020811 2018 05 30 2018810513
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) HARZFORMKÖRPER, LAMINAT UND ZIERFOLIE
 (30) JP 2017 06 02 2017110294
 (30) JP 2017 08 07 2017152460
 (30) JP 2017 08 07 2017152461
 (72) SHIBAYAMA, Naoyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) OOKUBO, Toru, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Erika, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Yuichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) NAGASHIMA, Mami, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C08L 63/00 EN E-1713272 2024 08 14 3719062
 (86) JP18043881 2018 11 28 2018884706
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) PREPREG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREPREG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF
 (30) JP 2017 12 01 2017231939
 (30) JP 2018 03 23 2018056913
 (72) ODA, Akimichi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) KUWAHARA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) KAWAMOTO, Hironori, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

C08L 67/00 DE E-1713273 2024 08 14 3883997
 (86) EP19080636 2019 11 08 2019801317
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) SELBSTTRENNENDES IN-MOLD-COATING (IMC) ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN
 (30) EP 2018 11 23 18208049
 (72) REUTER, Karin, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) FEDELER, Lea, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) WINZEN, Simon, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)

C08L 69/00 DE E-1713274 2024 08 14 3870648
 (86) EP19078477 2019 10 21 2019786828
 (73) Stratasy, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
 (54) ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN MIT EINEM AUFBAUMATERIAL ENTHALTEND METALLOXID-BESCHICHTETEN GLIMMER
 (30) EP 2018 10 26 18202734
 (72) WANDNER, Derk, 51519 Odenthal, Odinsweg 4 (DE)
 (72) LIU, Ting, 50668 Köln, Machabäerstr. 62 (DE)
 (72) KÜNZEL, Jonas, 51381 Leverkusen, Leineweberstr. 24 (DE)

C08L 69/00 EN E-1713275 2024 08 14 3798266
 (86) JP19020308 2019 05 22 2019807200
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS
 (30) JP 2018 05 23 2018098849
 (72) KITAGAWA Sho, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)
 (72) OKADA Mitsuhiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)

C08L 69/00 EN E-1713276 2024 08 14 4108725
 (86) KR21010995 2021 08 19 2021877832
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMPRODUKT DAMIT
 (30) KR 2020 10 06 20200128800
 (72) JO, Seokhee, Daejeon 34122 (KR)
 (72) NAMGUNG, Ho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOE, Junho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JUNG, Dae San, Daejeon 34122 (KR)

C08L 83/04 DE E-1713277 2024 08 14 3875541
 (86) 2020 03 03 2020160750
 (73) PolyU GmbH, 46147 Oberhausen, Otto-Roelen-Str. 1 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONMASSEN UND DEREN VERWENDUNG
 (72) LANGERBEINS, Klaus, 46147, c/o PolyU GmbH Otto-Roelen-Str. 1 (DE)

C08L 95/00 EN E-1713278 2024 08 14 3670606
 (86) 2019 12 18 2019217757

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
 (54) CO-SOLUBILISIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM BITUMEN UND DARAUS ERHALTENES PRODUKT
 (30) IN 2018 12 19 201821048195
 (72) DEORUKHKAR, Amol, 121007 Faridabad Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)
 (72) DAVID, K, 121007 Faridabad Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)
 (72) DEVOTTA, I R, 121007 Faridabad Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)
 (72) RAMAN, Naduhatty Selai, 121007 Faridabad Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)
 (72) SAU, Madhusudan, 121007 Faridabad Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)
 (72) MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Faridabad Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)
 (72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, (IN)

C08L 97/00 EN E-1713279 2024 08 14 4155348
 (86) 2022 09 22 2022020453
 (73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT)
 (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
 (54) CHEMISCHES VERFAHREN ZUR PFROPFUNG KATIONISCHER EINHEITEN AUF KRAFTLIGNIN ZUR HERSTELLUNG WASSERLÖSLICHER LIGNINE IN JEDEM PH-BEREICH, ERHALTENE KRAFTLIGNINE UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) PT 2021 09 24 2021117481
 (72) EVTYUGIN, Dmitry Victorovitch, 3800-783 Aveiro (PT)
 (72) LIEBNER, Wolfgang Falk, 3800-783 Aveiro (PT)
 (72) DUARTE DE FIGUEIREDO PINTO, Patricia Isabel, 3800-783 Aveiro (PT)
 (72) DE OLIVEIRA RODRIGUES PINTO, Paula Cristina, 3800-783 Eixo, Aveiro (PT)

C08L 101/00 EN E-1713280 2024 08 14 3483219
 (86) 2014 09 29 2018211290
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatapit Thanyaburi (TH)
 (54) TRANSPARENTES KUNSTSTOFFSUBSTRAT UND KUNSTSTOFFLINSE
 (30) JP 2013 09 30 2013205517
 (72) Kousaka, Masahisa, Tokyo, 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) Tasaki, Natsumi, Tokyo, 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

C09C 1/00 EN E-1713281 2024 08 14 3587500
 (86) 2019 06 20 2019181559
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT ASYMMETRISCHER SCHICHTSTRUKTUR
 (30) US 2018 06 29 201862691874 P
 (72) KOZLOWSKI, Mark, Windsor, CA 95462, 374 Winemaker Way (US)
 (72) SEYDEL, Johannes P., Petaluma, CA 94952, 19 Alma Court (US)
 (72) ZIEBA, Jaroslaw, Santa Rosa, CA 95405, 4047 Rainier Court (US)

C09C 1/00 EN E-1713282 2024 08 14 4006109
 (86) JP20026763 2020 07 08 2020843140
 (73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) NAHINFRAROT-ABSCHIRMENDES MATERIAL
 (30) JP 2019 07 23 2019135279
 (72) HORIGUCHI, Haruko, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KATAGIRI, Shinya, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)

C09D 5/02 EN E-1713283 2024 08 14 3741814
 (86) 2019 05 24 2019176552
 (73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (72) LANGEID, Petter, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)
 (72) FLENSTAD, Siri G, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)
 (72) KVILHAUG, Eli Birgitte Reitan, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)

C09D 5/16 EN E-1713284 2024 08 14 4177318
 (86) 2021 10 20 2022215139
 (73) I-Tech AB, 431 53 Mölndal, Förändringens gata 10 (SE)
 (54) ANTIFOULING-VERBINDUNGEN
 (30) SE 2020 10 21 2051222
 (72) ISAKSSON, Dan, 431 47 Mölndal (SE)
 (72) HOFFMAN, Markus, 08198 Sant Cugat (ES)

C09D 11/037 EN E-1713285 2024 08 14 3530676
 (86) JP17037260 2017 10 13 2017862364
 (73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG
 (30) JP 2016 10 21 2016207184
 (72) SUZUKI Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) NISHIGAKI Naoki, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

C09D 133/08 EN E-1713286 2024 08 14 3870663
 (86) CN18111588 2018 10 24 2018937848
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) WÄSSRIGE DISPERSION UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG
 (72) XU, Jianming, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) CUI, Wei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) LAN, Yunfei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHANG, Qingwei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) LV, Han, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C09D 175/06 EN E-1713287 2024 08 14 3310861
 (86) US16038323 2016 06 20 2016732867
 (73) Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, PA 17604-3001, 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001 (US)
 (54) BODEN UND SCHMUTZABWEISENDE PULVERBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2015 06 22 201514746313
 (72) MASIA, Steven L., Lancaster, PA 17603, 128 Springbrook Court (US)
 (72) WANG, Michelle X., Lititz, PA 17543, 609 Belgian Way (US)
 (72) CALDWELL, Kenneth G., Mountville, PA 17554, 144 Rockford Square (US)

C09F 1/04 EN E-1713288 2024 08 14 3049490
 (86) US14057685 2014 09 26 2014783970
 (73) Kraton Chemical, LLC, Jacksonville, FL 32256, 9000 Southside Boulevard, Suite 1300 (US)
 (54) KUNSTHARZESTER UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
 (30) US 2013 09 27 201361883754 P
 (72) WILLIAMS, Paul A., Valrico, FL 33596, 3633 Cordgrass Drive (US)
 (72) NELSON, Lloyd A., Savannah, GA 31410, 107 Teakwood Drive (US)

C09J 7/10 DE E-1713289 2024 08 14 3093322
 (86) 2016 04 21 2016166303
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) HAFTKLEBEMASSE FÜR GESCHÄUMTE KLEBEBÄNDER ENTHALTEND EINES POLY(METH)ACRYLATS, ANORGANISCHEN MIKROKUGELN UND EXPANDIERTE MIKROBALLONS.
 (30) DE 2015 05 12 102015208792
 (72) Melnikova, Aliona, 22607 Hamburg, Blomkamp 153 (DE)
 (72) Hansen, Sven, 22765 Hamburg, Bahrenfelder Str. 127 (DE)
 (72) Müssig, Dr. Bernhard, 21218 Seevetal, Eddelsener Weg 31 (DE)
 (72) Schmidt-Lehr, Sebastian, 21217 Seevetal, Hermann-Fabel-Weg 5 (DE)

C09J 123/14 EN E-1713290 2024 08 14 3707219
 (86) US18059930 2018 11 09 2018816304
 (73) Bostik, Inc., Wauwatosa, Wisconsin 53226, 11320 West Watertown Plank Road (US)
 (54) HEISSSCHMELZKLEBEZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON PROPYLENBASIERTE POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 11 10 201762584412 P
 (72) WANG, Baoyu, Waukesha Wisconsin 53186, W226 N2818 Foxwood Lane (US)
 (72) GRAF, Ronald F., South Milwaukee Wisconsin 53172, 1820 Kristin Lane (US)
 (72) STUCZYNSKI, Russell, Waukesha Wisconsin 53189, S68 W25785 Benson Avenue (US)

C09J 123/22 EN E-1713291 2024 08 14 3986972
 (86) US20033673 2020 05 20 2020730532
 (73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE AUF DER BASIS VON BUTYLKAUTSCHUK
 (30) US 2019 06 18 201962862947 P
 (72) MILLIMAN, Henry, W., Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)
 (72) CASTANO, Marcela, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)
 (72) HSEIH, Dong-Tsai, Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)

C09J 133/04 EN E-1713292 2024 08 14 4060006
 (86) KR21000190 2021 01 07 2021738845
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG AUS ACRYLEMULSION
 (30) KR 2020 01 07 20200002171
 (30) KR 2021 01 06 20210001609
 (72) PARK, Yong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Yoontae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yoonjung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Sungjong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Seung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09J 151/06 **EN E-1713293** 2024 08 14 **3778818**
 (86) JP19010256 2019 03 13 2019775803
 (73) TOYOBO MC Corporation, Osaka-shi, Osaka 5300001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) HAFTZUSAMMENSETZUNG AUF POLYOLEFINBASIS
 (30) JP 2018 03 30 2018068500
 (72) SAKATA, Hideyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900, Sone-cho (JP)
 (72) OKANO, Shohei, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900, Sone-cho (JP)
 (72) NAKAJIMA, Momoko, Takasago-shi, 676-0082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900, Sone-cho (JP)

C09J 163/00 **EN E-1713294** 2024 08 14 **3821788**
 (86) JP19025988 2019 06 28 2019834399
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERWENDUNG EINES KLEBSTOFFS ZUR BEFESTIGUNG EINES ENDOSKOP-BILDENDEN TEILS, ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDOSKOPES
 (30) JP 2018 07 10 2018131087
 (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) FURUKAWA, Kazushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09K 5/04 **EN E-1713295** 2024 08 14 **3924443**
 (86) GB20050308 2020 02 11 2020705251
 (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2019 02 11 201901890
 (30) GB 2019 02 11 201901885
 (30) WO 2019 08 14 PCT/GB2019/052290
 (72) LOW, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)

C09K 5/04 **EN E-1713296** 2024 08 14 **3960833**
 (86) CN20096848 2020 06 18 2020863172
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) WÄRMEEBERTRAGUNGSSAMMENSETZUNG UND WÄRMETAUSCHERSYSTEM
 (30) CN 2019 09 12 201910863809
 (72) ZHANG, Youlin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YU, Yancui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHAO, Huan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LEI, Peiyu, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIANG, Youxuan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HUANG, Yujie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

C09K 5/06 **EN E-1713297** 2024 08 14 **2300658**
 (86) US09048557 2009 06 25 2009798539
 (73) Outlast Technologies GmbH, 89520 Heidenheim an der Brenz, In den Seewiesen 26/1 (DE)
 (54) WÄRMEREGELUNGSGERÄT MIT FEUCHTIGKEITSVERSTÄRKTER TEMPERATURSTEUERUNG
 (30) US 2008 07 16 174609
 (30) US 2008 07 16 174607
 (30) US 2008 08 05 185908
 (30) US 2008 08 18 193296
 (30) US 2009 06 17 486396
 (72) HARTMANN, Mark, Boulder CO 80302, 585 Deer Trail Road (US)
 (72) EYAL, Aharon, Jerusalem, 16 Levy (IL)

C09K 11/06 **DE E-1713298** 2024 08 14 **3708634**
 (86) 2014 11 21 2020165606
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) HETEROCYCLISCHE SPIROVERBINDUNGEN
 (30) EP 2013 12 19 13005938
 (72) Parham, Amir, 60486 FRANKFURT AM MAIN, Roemischer Ring 26 (DE)
 (72) Montenegro, Elvira, 69469 WEINHEIM, Horazweg 5 (DE)
 (72) Jatsch, Anja, 60489 FRANKFURT AM MAIN, Hattsteiner Strasse 20 (DE)
 (72) Pflumm, Christof, 64291 DARMSTADT, Birngartenweg 131 (DE)
 (72) Kroeber, Jonas, 60311 FRANKFURT AM MAIN, Fahrgasse 4 (DE)
 (72) Grossmann, Tobias, 75387 NEUBUBLACH, Sonnenhalde 1 (DE)
 (72) Eberle, Thomas, 76829 LANDAU, Willy-Brandt-Strasse 6 (DE)
 (72) Döbelmann-Mara, Lars, 64846 GROSS-ZIMMERN, Hinter dem Schlaedchen 31 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1713299** 2024 08 14 **3492553**
 (86) KR17004835 2017 05 10 2017834608
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 07 29 20160097205
 (72) JANG, Kipo, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LUI, Jinhun, Suwon-si Gyeonggi-do16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Chang Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Sujin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YU, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Ho Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

C09K 19/34 **EN E-1713300** 2024 08 14 **4209566**
 (86) 2019 09 25 2023159139
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
 (30) EP 2018 09 27 18197231
 (72) Engel, Martin, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Hofmeyer, Sebastian, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Marten, Christoph, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Lietzau, Lars, 64293 DARMSTADT (DE)

C09K 19/34 **EN E-1713301** 2024 08 14 **4209568**
 (86) 2019 09 25 2023159144
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
 (30) EP 2018 09 27 18197231
 (72) Engel, Martin, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) Hofmeyer, Sebastian, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) Marten, Christoph, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) Lietzau, Lars, 64293 Darmstadt (DE)

C09K 19/34 **EN E-1713302** 2024 08 14 **4209567**
 (86) 2019 09 25 2023159140
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
 (30) EP 2018 09 27 18197231
 (72) Engel, Martin, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Hofmeyer, Sebastian, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Marten, Christoph, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Lietzau, Lars, 64293 DARMSTADT (DE)

C10G 3/00 **EN E-1713303** 2024 08 14 **3256547**
 (86) FI16050080 2016 02 09 2016705216
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM NACHWACHSENDEN ÖLEINSATZSTOFF
 (30) FI 2015 02 09 20150044
 (72) LINDQVIST, Petri, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR PL 310 (FI)
 (72) LEHTIMAA, Tuula, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR PL 310 (FI)
 (72) SIPPOLA, Väinö, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR PL 310 (FI)
 (72) LEHTINEN, Olli-Pekka, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR PL 310 (FI)
 (72) FAAIJ, Gerard, Schoonhoven, Willemittelstraat 10 (NL)

C10G 65/12 **EN E-1713304** 2024 08 14 **3802745**
 (86) US19033567 2019 05 22 2019730046
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) HYDROCRACKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELDESTILLAT AUS EINEM LEICHTEN KOHLENWASSERSTOFFEINSATZ
 (30) US 2018 05 25 201862676398 P
 (72) HU, Michael Chiun-Kuei, Houston, Texas 77001-0576, P.O. Box 576 (US)

C10L 1/10 **EN E-1713305** 2024 08 14 **4240815**
 (86) EP21079610 2021 10 26 2021805851
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) WÄSSRIGES EMULSIFIERPAKET FÜR KRAFTSTOFFEMULSION
 (30) EP 2020 11 04 20205718
 (30) EP 2020 11 11 20207007
 (72) WAGNER, Jochen, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) HARHAUSEN, Marcel, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) SCHOEPPE, Thorsten, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) STEPPAN, Simon, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) MEISSNER, Jens, 67056 Ludwigshafen (DE)

C10M 169/04 EN E-1713306 2024 08 14 4208526
 (86) EP21074141 2021 09 01 2021769465
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) MOTORÖLZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2020 09 01 202063073171 P
 (72) DESAI, Priyanka Subhash, Houston, Texas 77082-3101 (US)
 (72) SOUTHBY, Mark Clift, London SE1 7NA (GB)

C10M 171/00 EN E-1713307 2024 08 14 3690010
 (86) 2020 01 28 2020154156
 (73) Best Green Answers, LLC, Cedar Falls, IA 50613, 1935 Main St. (US)
 (54) AUS FESTEM ZU HALBFESTEM ZUSTAND TRANSFORMIERBARES SCHMIERMITTEL
 (30) US 2019 01 29 201962798310 P
 (72) Whiting, Todd, Waterloo, IA Iowa 50701, 1974 Caras Road (US)
 (72) Budke II, Kenneth A, Waterloo, IA Iowa 50701, 9501 Kimball Avenue (US)

C11B 9/00 EN E-1713308 2024 08 14 3720936
 (86) EP18083697 2018 12 05 2018833623
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-YL METHYLCARBONAT ALS PARFÜMZUTAT
 (30) GB 2017 12 07 201720380
 (72) BACHMANN, Jean-Pierre, 8820 Wädenswil, Holzmoosrütisteig 4 (CH)
 (72) FLACHSMANN, Felix, 8600 Duebendorf, Langhagweg 2 (CH)

C11B 9/00 EN E-1713309 2024 08 14 3521409
 (86) 2015 03 26 2019164800
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PARFÜMSYSTEME
 (30) US 2014 03 26 201461970385 P
 (72) DENUTTE, Hugo Robert Germain, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) PINTENS, An, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company Temselaan 100 (BE)
 (72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) VRIELYNCK, Freek Annie Camiel, 8400 Oostende, ECOSYNTH BVBA Stationstraat 123 (BE)
 (72) VAN AKEN, Koen, 8400 Oostende, ECOSYNTH BVBA Stationstraat 123 (BE)

C11D 1/00 DE E-1713310 2024 08 14 3617297
 (86) 2018 08 27 2018190888
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) DIE PRIMÄRWASCHKRAFT VERBESSERENDE KOMBINATION POLYMERER WIRKSTOFFE
 (72) Gebert-Schwarzwaelder, Antje, 41469 Neuss, Schluchtenhausstr. 78 (DE)
 (72) Junkes, Christa, 40595 Düsseldorf, An der Garather Motte 6 (DE)
 (72) Juntermanns, Stefanie, 40589 Düsseldorf, Ostwaldstraße 3 (DE)
 (72) Dreja, Michael, 41469 Neuss, Gut Vellbrüggen 10 (DE)
 (72) Mueller-Kirschbaum, Thomas, 42699 Solingen, Spichernstr. 24 (DE)
 (72) Ettl, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) Garcia-Marcos, Alejandra, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) Engert, Susanne, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) Holcombe, Thomas Wesley, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
 (72) Hueffer, Stephan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) Panchenko, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 1/72 DE E-1713311 2024 08 14 4077610
 (86) EP20086628 2020 12 17 2020839267
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND PFLEGE EINER AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2019 12 20 102019220459
 (72) DOERING, Thomas, 41540 Dormagen, Alexander-Schmorell-Weg 6 (DE)
 (72) KREIS, Michael, 51377 Leverkusen, Hans-von-Dohnanyi-Str. 35 (DE)

C11D 3/00 EN E-1713312 2024 08 14 3805346
 (86) 2019 10 08 2019202072
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM WASCHEN VON STOFFEN
 (72) CHIEFFI, Andre, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) BROOKER, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) BUENO ROMO, Laura, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) MOON, Andrew Philip, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)

C11D 3/22 EN E-1713313 2024 08 14 3662046
 (86) US18041370 2018 07 10 2018746468
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) WASCHMITTELZUSATZ
 (30) US 2017 07 31 201762539166 P
 (72) CHEN, Xue, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) JIN, Xin, Berwyn, PA 19312, 113 Waterford Circle (US)
 (72) GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson, TX 77566, 305 Timbercreek Drive (US)
 (72) KING, Stephen W., League City, TX 77573, 3958 Lake Star Drive (US)

C11D 3/33 DE E-1713314 2024 08 14 3749738
 (86) EP19051336 2019 01 21 2019702201
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VISKOELASTISCHE, FESTFÖRMIGE TENSIDZUSAMMENSETZUNG
 (30) DE 2018 02 06 102018201830
 (72) KLEMMER, Anna, 40597 Düsseldorf, Sophienstraße 4 (DE)
 (72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, Am Dammsteg 44 (DE)
 (72) YAPICI, Filiz, 40231 Düsseldorf, Kempfgensweg 66 (DE)
 (72) NACHTSHEIM, Boris, 28357 Bremen, Am Unteren Feld 10 (DE)
 (72) GÖBEL, Dominik, 28213 Bremen, Kulenkampffallee 57 (DE)

C11D 3/50 EN E-1713315 2024 08 14 3362545
 (86) US16056765 2016 10 13 2016856157
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) MEHRSTUFIGES PFLEGESTOFFABGABESYSTEM
 (30) US 2015 10 13 201562240836 P
 (72) PATEL, Madhusudan, Orange, Connecticut 06477, 2233 Avalon Drive East (US)
 (72) HIGGINS, Kristen, Lexington, Kentucky 40509, 2221 Shaker Run Road (US)
 (72) CAMERON, Ryan Bradley, Newtown, Connecticut 06470, 12 Split Rock Road (US)
 (72) COOPE-EPSTEIN, Janet, Trumbull, Connecticut 06611, 70 Rangely Drive (US)
 (72) PELLETIER, Maxime, 06482 Sandy Hook, 24, Gelding Hill Road (US)
 (72) MOSER, Cynthia L., Wilton, Connecticut 06897, 28 Pelham Lane (US)

C11D 9/02 EN E-1713316 2024 08 14 3963037
 (86) US20027568 2020 04 10 2020720730
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSCHEWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 04 29 19171583
 (72) TANTAWY, Hossam, Hassan, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS (GB)
 (72) ROBLES, Eric, San Jose, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS (GB)
 (72) AHMADIAN, Hossein, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS (GB)
 (72) DUCKITT, Claire, Louise, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS (GB)
 (72) GOULD, Paul, Anthony, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS (GB)

C11D 11/00 EN E-1713317 2024 08 14 4001390
 (86) 2021 11 05 2021206660
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) AUTOMATISCHES GESCHIRRSPÜLVERFAHREN MIT ALKALISCHER SPÜLUNG
 (30) WO 2020 11 17 PCT/US2020/070796
 (72) BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
 (72) DELPLANCKE, Patrick Firmin August, B-1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) VAN ELSEN, Katrien Andrea Lieven, B-1853 Strombeek-Bever (BE)

C12C 13/00 EN E-1713318 2024 08 14 3406699
 (86) KR17000386 2017 01 11 2017741611
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIER
 (30) KR 2016 01 19 20160006450
 (72) JEONG, Changhun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Wonseck, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sunyoung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Heeyeon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C12G 1/02 EN E-1713319 2024 08 14 4155378
 (86) ES20070456 2020 07 13 2020945343
 (73) Talleres Ruiz S.A., 26006 Logroño, La Nevera 3. Pol. La Portalada II (ES)
 (54) SELBSTREINIGENDES HOMOGENES MISCHER-AUSLASSSYSTEM BESTEHEND AUS EINEM SATZ VON SIEBEN UND EINEM AUSLASSVERTEILER
 (72) SÁENZ-DÍEZ MUÑO, Juan Carlos, 26004 Logroño (ES)
 (72) RUIZ CABEZA, Roberto, 26006 Logroño (ES)
 (72) MAMOLAR DOMENECH, Sergio, 26006 Logroño (ES)
 (72) JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio, 26004 Logroño (ES)
 (72) BLANCO FERNÁNDEZ, Julio, 26004 Logroño (ES)
 (72) MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo, 26004 Logroño (ES)
 (72) PÉREZ DE LA PARTE, M.ª Mercedes, 26004 Logroño (ES)
 (72) NIÑO MARTÍN, Daniel, 26004 Logroño (ES)

C12M 1/00 **EN E-1713320** 2024 08 14 **3916077**
 (86) CN19121894 2019 11 29 2019910925
 (73) Autobio Labtec Instruments Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450016, No.199, 15th Avenue, National Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VOLLAUTOMATISCHES SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN UND ANALYSE VON WIRKSTOFFSENSITIVITÄT
 (30) CN 2019 01 23 201910063860
 (72) ZHENG, Yehuan, Zhengzhou, Henan 450016, No.199, 15th Avenue, National Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) XU, Zhen, Zhengzhou, Henan 450016, No.199, 15th Avenue, National Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) YU, Feng, Zhengzhou, Henan 450016, No.199, 15th Avenue, National Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) LIU, Cong, Zhengzhou, Henan 450016, No.199, 15th Avenue, National Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) Ji, Hongchao, Zhengzhou, Henan 450016, No.199, 15th Avenue, National Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) DUAN, Lizheng, Zhengzhou, Henan 450016, No.199, 15th Avenue, National Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) YI, Shoupu, Zhengzhou, Henan 450016, No.199, 15th Avenue, National Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) WU, Xiaorui, Zhengzhou, Henan 450016, No.199, 15th Avenue, National Economic and Technological Development Zone (CN)

C12M 1/04 **DE E-1713321** 2024 08 14 **4182430**
 (86) EP21069642 2021 07 14 2021749543
 (73) S-Biosystems GmbH, 57072 Siegen, Obergraben 23 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINER STERILEN UMGEBUNG FÜR DIE INKUBATION VON ZELLKULTUREN
 (30) DE 2020 07 16 102020118898
 (30) DE 2020 10 05 102020126038
 (72) THIEL, Erwin Richard, 57078 Siegen (DE)
 (72) ZANDER, Christoph, 57258 Freudenberg (DE)
 (72) IRLLE, Stephan, 57074 Siegen (DE)

C12N 5/077 **EN E-1713322** 2024 08 14 **2970904**
 (86) US14028026 2014 03 14 2014722454
 (73) DiscGenics, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 5940 W Harold Gatty Drive (US)
 (54) ISOLIERTE DISKOGENE ZELLEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON AUS SÄUGERGEWEBE
 (30) US 2013 03 15 201361794691 P
 (72) SILVERMAN, Lara, Ionescu, Salt Lake City, UT 84109, 2568 East 3020 South (US)
 (72) FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, 9460 Inglewood Cove (US)

C12N 5/0781 **EN E-1713323** 2024 08 14 **4219687**
 (86) 2015 04 23 2023164036
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Ave. N, Suite 1200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG, KULTIVIERUNG UND GENETISCHEN MANIPULATION VON IMMUNZELLPOPULATIONEN FÜR DIE ADOPTIVE THERAPIE
 (30) US 2014 04 23 201461983415 P
 (72) RAMSBORG, Chris, Seattle, WA 98109 (US)
 (72) BONYHADI, Mark, L, Seattle, WA 98109 (US)
 (72) CHAN, Calvin, Seattle, WA 98109 (US)
 (72) BEAUCHESNE, Pascal, Seattle, WA 98109 (US)

C12N 9/12 **EN E-1713324** 2024 08 14 **3889254**
 (86) 2011 06 09 2021158530
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) MEK1-MUTATION FÜR RESISTENZ GEGENÜBER RAF- UND MEK-INHIBITOREN
 (30) US 2010 06 09 35295910 P
 (72) GARRAWAY, Levi A, Newton, MA 02460, 363 Walnut Street (US)
 (72) EMERY, Caroline, Brighton, MA 02135, 146 North Beacon St. Apt B4 (US)
 (72) WAGLE, Nikhil, Boston, MA 02446, 248 Winchester Street (US)

C12N 9/14 **EN E-1713325** 2024 08 14 **3186371**
 (86) US15047475 2015 08 28 2015834988
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) VERABREICHUNG VON KYNURENINABREICHERUNGSENZYMEN ZUR TUMORTHERAPIE
 (30) US 2014 08 29 201462043663 P
 (30) US 2015 02 25 201562120418 P
 (72) GEORGIU, George, Austin, TX 78731, 6405 Williams Ridge Way (US)
 (72) STONE, Everett, Austin, TX 78731, 7503 Hart Lane (US)
 (72) MARSHALL, Nicholas, Austin, TX 78723, 2121 Philomena Street (US)
 (72) BLAZECK, John, Austin, TX 78751, 506 East 54th Street (US)
 (72) LU, Wei-cheng, Austin, TX 78731, 7600 Wood Hollow Drive 202 (US)

C12N 9/22 **EN E-1713326** 2024 08 14 **3284749**
 (86) JP16061949 2016 04 13 2016780091
 (73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
 (54) SATZ AUS POLYPEPTIDEN MIT NUKLEASEAKTIVITÄT ODER NICKASEAKTIVITÄT MIT ABHÄNGIGKEIT VON LICHT ODER IN GEGENWART EINES WIRKSTOFFES ODER UNTERDRÜCKUNG ODER AKTIVIERUNG VON ZIELGENEXPRESSION
 (30) JP 2015 04 13 2015082012
 (72) SATO, Moritoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) NIHONGAKI, Yuta, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C12N 9/42 **EN E-1713327** 2024 08 14 **3739045**
 (86) 2016 02 24 2020177777
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Kroghsøvej 36 (DK)
 (54) CELLOBIOHYDROLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR KODIERUNG DAVON
 (30) US 2015 02 24 201562120178 P
 (72) MCBRAYNER, Brett, Sacramento, CA 95834, 3712 Kos Island Avenue (US)
 (72) WINDAHL, Michael Skovbo, 3660 Stenløse, Møebjergvej 14 (DK)
 (72) WESTH, Peter, 2300 Copenhagen, Amagerbrogade 28, 4. TH (DK)
 (72) BADINO, Silke Flindt, 2880 Bagsvaerd, Kroghsøvej 36 (DK)
 (72) BORCH, Kim, 3460 Birkerød, Vandtårnsvej 18 (DK)

C12N 15/10 **EN E-1713328** 2024 08 14 **3704244**
 (86) EP18080210 2018 11 05 2018804242
 (73) Nextera AS, 0349 Oslo, Gaustadalaléen 21 (NO)
 (54) VEKTORKONSTRUKT
 (30) GB 2017 11 03 201718294
 (72) LØSET, Geir Åge, 1446 Drøbak, Ekesvingen 14 (NO)
 (72) FRIGSTAD, Terje, 1747 Skjoberg, Teglværket 3 (NO)
 (72) BERGE-SEIDL, Sebastian, 0777 Oslo, Tennisveien 69 (NO)
 (72) NILSSEN, Nicolay Rustad, 1390 Vollen, Vennelyveien 25 (NO)
 (72) SANDLIE, Inger, 0752 Oslo, Røaveien 16a (NO)

C12N 15/10 **EN E-1713329** 2024 08 14 **4097228**
 (86) US21015571 2021 01 28 2021707112
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) BARKODIERTE WELLS ZUR RÄUMLICHEN ABBILDUNG EINZELNER ZELLEN DURCH SEQUENZIERUNG
 (30) US 2020 01 29 202062967483 P
 (72) LAM, Gretchen, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Bacton Drive (US)

C12Q 1/04 **EN E-1713330** 2024 08 14 **4215617**
 (86) 2018 04 06 2023161142
 (73) Acenxion Biosystems, Inc., Kansas City, KS 66103, 2002 West 39th Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN NACHWEIS LEBENSFÄHIGER MIKROORGANISMEN IN FLÜSSIGEN MEDIEN
 (30) US 2017 04 07 201762482740 P
 (72) D. O'Connor, Stephen, Overland Park, 66212 (US)

C12Q 1/26 **EN E-1713331** 2024 08 14 **3240898**
 (86) EP15081354 2015 12 29 2015817414
 (73) Centro Cardiologico Monzino S.p.A- IRCCS, 20138 Milano, Via Carlo Parea 4 (IT)
 (54) PRENYLCYSTEIN-OXIDASE-1-INHIBITOREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT OXIDATIVEM STRESS UND PRENYLCYSTEIN-OXIDASE-1 ALS DIAGNOSTISCHER MARKER
 (30) EP 2014 12 29 14200476
 (72) BANFI, Cristina, 20138 Milano (MI), c/o Centro Cardiologico Monzino S.p.A. - IRCCS Via Carlo Parea 4 (IT)
 (72) BAETTA, Roberta, 20138 Milano (MI), c/o Centro Cardiologico Monzino S.p.A. - IRCCS Via Carlo Parea 4 (IT)
 (72) BRIOSCHI, Maura, 20138 Milano (MI), c/o Centro Cardiologico Monzino S.p.A. - IRCCS Via Carlo Parea 4 (IT)
 (72) BARBIERI, Silvia, Stella, 20138 Milano (MI), c/o Centro Cardiologico Monzino S.p.A. - IRCCS Via Carlo Parea 4 (IT)

C12Q 1/66 **EN E-1713332** 2024 08 14 **3995587**
 (86) 2016 05 18 2021209960
 (73) Gigagen, Inc., San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Road, Suite A (US)
 (54) REKOMBINANTE FUSIONSPROTEINE UND BIBLIOTHEKEN AUS IMMUNZELLREPERTOIRES
 (30) US 2015 06 09 201562173224 P
 (72) JOHNSON, David, Scott, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) ADLER, Adam, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) MIZRAHI, Rena, South San Francisco, 94080 (US)

C12Q 1/68 EN E-1713333 2024 08 14 **3478855**
 (86) EP17066533 2017 07 03 2017739918
 (73) Institut Gustave Roussy, 94805 Villejuif Cédex, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
 (74) Istituto Europeo di Oncologia (IEO), 20121 Milano, Via Filodrammatici 10 (IT)
 (54) VERWENDUNG DER EXPRESSIONSPEZIFISCHER GENE ZUR PROGNOSE BEI PATIENTEN MIT DREIFACH NEGATIVEM BRUSTKREBS
 (30) EP 2016 07 01 16305838
 (72) STEFAN, Michiels, 75017 Paris, 70b avenue de Clichy (FR)
 (72) BAYAR, Mohamed Amine, 75015 Paris, 127 rue de Javel (FR)
 (72) ANDRE, Fabrice, 92330 Sceaux, 11 rue d'Yser (FR)
 (72) CRISCITIELLO, Carmen, 20124 Milano, Via Galileo Galilei 6 (IT)
 (72) CURIGLIANO, Giuseppe, 20133 Milano, Viale Romagna 43 (IT)

C12Q 1/68 EN E-1713334 2024 08 14 **3884065**
 (86) US19062488 2019 11 20 2019887248
 (73) Karius, Inc., Redwood City, CA 94065, 975 Island Drive, Suite 101 (US)
 (54) DIRECT-TO-LIBRARY-METHODEN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 11 21 201862770181 P
 (72) BERCOVICI, Sivan, Redwood City, California 94065, c/o KARIUS, INC., 975 Island Drive, Suite 101 (US)
 (72) BLAIR, Lily, Redwood City, California 94065, c/o KARIUS, INC., 975 Island Drive, Suite 101 (US)
 (72) BLAUWKAMP, Timothy A., Redwood City, California 94065, c/o KARIUS, INC., 975 Island Drive, Suite 101 (US)
 (72) EUGSTER, Peter J., Redwood City, California 94065, c/o KARIUS, INC., 975 Island Drive, Suite 101 (US)
 (72) HONG, David K., Redwood City, California 94065, c/o KARIUS, INC., 975 Island Drive, Suite 101 (US)
 (72) KAWLI, Trupti, Redwood City, California 94065, c/o KARIUS, INC., 975 Island Drive, Suite 101 (US)
 (72) ROSEN, Michael J., Redwood City, California 94065, c/o KARIUS, INC., 975 Island Drive, Suite 101 (US)
 (72) SPACEK, DAMEK, Redwood City, California 94065, c/o KARIUS, INC., 975 Island Drive, Suite 101 (US)
 (72) VILFAN, Igor D., Redwood City, California 94065, c/o KARIUS, INC., 975 Island Drive, Suite 101 (US)

C12Q 1/6806 EN E-1713335 2024 08 14 **4139482**
 (86) EP21060704 2021 04 23 2021721905
 (73) Medicover GmbH, 12247 Berlin, Teltowkanalstr. 1b (DE)
 (54) EINSTUFIGE PROBENVORBEREITUNG ZUR SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) EP 2020 04 24 20171403
 (30) EP 2020 05 20 20175796
 (72) WACHTER, Oliver Gediminas, 86981 Kinsau, Römerstrasse 41 (DE)
 (72) HIRV, Kaimo, 82061 Neuried, Dr.-Rehm-Str. 33 (DE)
 (72) KLEIN, Hanns-Georg, 81479 München, Sohnckestr. 10 (DE)

C12Q 1/6806 EN E-1713336 2024 08 14 **4284942**
 (86) US22011663 2022 01 07 2022702549
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TRANSPOSASE-VERMITTELTEN RÄUMLICHEN MARKIERUNG UND ANALYSE GENOMISCHER DNA IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) US 2021 01 29 202163143438 P
 (30) US 2021 03 26 202163166708 P
 (72) STAHL, Patrik, 114 33 Stockholm (SE)
 (72) MARKLUND, Maja, 114 33 Stockholm (SE)
 (72) LLORENS BOBADILLA, Enric, 114 33 Stockholm (SE)
 (72) FRISEN, Jonas, 114 33 Stockholm (SE)

C12Q 1/6858 EN E-1713337 2024 08 14 **3682029**
 (86) US18051078 2018 09 14 2018856152
 (73) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc., Scarborough, ME 04074, 10 Southgate Road (US)
 (54) NACHWEIS VON REKOMBINASE-POLYMERASE-AMPLIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON DUAL-HAPTEN-SONDE
 (30) US 2017 09 14 201762558705 P
 (72) POWELL, Michael L., San Diego California 92121, c/o ALERE SAN DIEGO INC. 9975 Summers Ridge Road (US)
 (72) BOWLER, Frank Ray, San Diego California 92121, c/o ALERE SAN DIEGO INC. 9975 Summers Ridge Road (US)
 (72) GREENWOOD, Catherine Jean, San Diego California 92121, c/o ALERE SAN DIEGO INC. 9975 Summers Ridge Road (US)
 (72) PIEPENBURG, Olaf, San Diego California 92121, c/o ALERE SAN DIEGO INC. 9975 Summers Ridge Road (US)
 (72) ARMES, Niall A., San Diego California 92121, c/o ALERE SAN DIEGO INC. 9975 Summers Ridge Road (US)

C12Q 1/6869 EN E-1713338 2024 08 14 **3443149**
 (86) CA17000084 2017 04 13 2017781661
 (73) University Health Network (UHN), Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 (CA)
 (54) HYBRIDERFASSUNGSSEQUENZ ZUR BESTIMMUNG VON IMMUNZELLENKLONALITÄT
 (30) US 2016 04 15 201662322999 P
 (72) PUGH, Trevor John, Toronto Ontario M4K 1G3, 252 Bain Ave (CA)
 (72) MULDER, David Thomas, Hamilton Ontario L8P 1Z6, 167 Robinson Street (CA)
 (72) MAHE, Etienne Raymond G. A., Calgary Alberta T3Z 3C6, 67 Sweetwater Pl (CA)

C12Q 1/6883 EN E-1713339 2024 08 14 **4039819**
 (86) CN19100908 2019 08 16 2019942341
 (73) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, Taoyuan City 33305, No.5, Fuxing Street Guishan District (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GEFAHR VON DERMALLEN NEBENWIRKUNGEN VON ARZNEIMITTELREAKTIONEN DURCH EPIDERMALLEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTORINHIBITOR, TESTKIT DAFÜR UND VERWENDUNG
 (72) CHUNG, Wen-Hung, Taoyuan City, Taiwan 33305, No.5, Fuxing St., Guishan Dist. (TW)
 (72) HUNG, Shuen-lu, Taoyuan City, Taiwan 33305, No.5, Fuxing St., Guishan Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chun-Bing, Taoyuan City, Taiwan 33305, No.5, Fuxing St., Guishan Dist. (TW)
 (72) LU, Chun-Wei, Taoyuan City, Taiwan 33305, No.5, Fuxing St., Guishan Dist. (TW)
 (72) WANG, Chuang-Wei, Taoyuan City, Taiwan 33305, No.5, Fuxing St., Guishan Dist. (TW)

C12Q 1/6883 EN E-1713340 2024 08 14 **3567118**
 (86) KR17014815 2017 12 15 2017880997
 (73) MD Healthcare Inc., Seoul 03923, (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HERZKRANKHEITEN DURCH BAKTERIELLE METAGENOMANALYSE
 (30) KR 2016 12 16 20160172414
 (30) KR 2017 12 14 20170172461
 (72) KIM, Yoon-Keun, Namyangju-si Gyeonggi-do12146, 1707-805 93 Hopyeong-ro (KR)

C12Q 1/6897 EN E-1713341 2024 08 14 **3559278**
 (86) US17067787 2017 12 21 2017838104
 (73) Fundamental Solutions Corporation, Easton, PA 18042, 1550 Lehigh Drive (US)
 (54) UNIVERSELLES BIOSENSORSYSTEM ZUR DETEKTION VON ANALYTEN
 (30) US 2016 12 22 201662438068 P
 (30) US 2017 07 06 201715642800
 (72) ZUPANCIC, Thomas, J., Powell, OH 43065, 350 Andover Drive (US)
 (72) KITTLE, Joseph, D., The Plains, OH 45780, 11667 Channingway Boulevard (US)
 (72) ZENG, Lingchun, Upper Arlington, OH 43221, 2720 Montcalm Road (US)
 (72) VEDAMOORTHY, Srikanth, New Albany, OH 43054, 4804 Sapwood Drive (US)
 (72) BRODY, Richard, S., Columbus, OH 43214, 3539 Olentangy Boulevard (US)
 (72) WILLIAMS, Marvin, R., Easton, PA 18042, 1550 Lehigh Drive (US)

C21C 5/36 EN E-1713342 2024 08 14 **3954787**
 (86) JP19015737 2019 04 11 2019924226
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Z. I. Nekrasov Iron & Steel Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine, Dnipro, 49050, 1, Academic Starodubov Square (UA)
 (54) HOCHEFFIZIENTES VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN EINER EISENSHMELZLEGERUNG
 (72) SASAKI, Naoto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUO, Michitaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAITO, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NIINO, Sohichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORITA, Koji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOH, Takehiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WAKOH, Masamitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONUKI, Kazuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRATA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEMYKIN, S. I., Dnipro 49050, 1, Academic Starodubov Square (UA)

C22C 9/00 EN E-1713343 2024 08 14 **4036260**
 (86) JP20034423 2020 09 11 2020868689
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) KUPFERLEGERUNG FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, PLANARES STABMATERIAL AUS EINER KUPFERLEGERUNG FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, KOMPONENTE FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, ENDGERÄT UND SAMMELSCIENE
 (30) JP 2019 09 27 2019177145
 (72) MATSUNAGA, Hirotaka, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 7-147, Shimoishito (JP)
 (72) ITO, Yuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 7-147, Shimoishito (JP)
 (72) MORI, Hiroyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 7-147, Shimoishito (JP)
 (72) MATSUKAWA, Hiroyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 7-147, Shimoishito (JP)

C22C 38/00 FR E-1713344 2024 08 14 3686309
(86) 2019 01 22 2019305077
(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) LAGERUNGS- UND/ODER TRANSPORTSYSTEM FÜR EIN VERFLÜSSIGTES GAS
(72) LAURAIN, Nicolas, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) REYDET, Pierre-Louis, 58130 Urzy, 169 rue du Champ Buisson (FR)
(72) ESCOT, Marielle, 58000 Saint Eloi, 22 rue des Acacias (FR)

C22C 38/04 EN E-1713345 2024 08 14 3473742
(86) KR17005160 2017 05 18 2017815602
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) ULTRAHOCHFESTES STAHLBLECH MIT HOHER DUKTILITÄT UND HERVORRAGENDEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 06 21 20160077463
(72) LEE, Kyoo-Young, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) RYU, Joo-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Sea-Woong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/24 EN E-1713346 2024 08 14 3642376
(86) CN17089327 2017 06 21 2017914710
(73) Höganäs AB, 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) AUF EISEN BASIERENDE LEGIERUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER HARTEN UND VERSCHLEISSFESTEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT, ARTIKEL MIT EINER HARTEN UND VERSCHLEISSFESTEN BESCHICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) CAO, Cecilia, Hubei 430080, 602, No. 17 Meidi Jiayuan Qingshan District (CN)
(72) LIU, Crystal, Shanghai 201600, 363-1401, 1198 Gulou Road Sijing Songjiang District (CN)
(72) VESTERLING, Kari, Shanghai 200050, Room 3301, Building 5, 88 Lane, HuiChuan Road (CN)
(72) WANG, Erik, Shanghai 201700, 402, Building 17 No. 60 Songwen North Road Qingpu District (CN)
(72) HALLÉN, Hans, Taipei 112 83, 11F., 9 Lane 105 Tienmu N.Road (TW)

C22C 38/42 EN E-1713347 2024 08 14 3553198
(86) KR17014232 2017 12 06 2017877467
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) WALZDRAHT FÜR FEDERN MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT, STAHLDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 06 20160165185
(72) KIM, Kwan-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Han-Hwi, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JUNG, Hoe-Young, Seoul 06194, POSCO Center 440 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Byoung-Gab, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) CHUN, Young-Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/60 EN E-1713348 2024 08 14 3730646
(86) KR18015023 2018 11 30 2018890153
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETEN BACKVERFESTIGUNGSEIGENSCHAFTEN UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 12 24 20170178939
(72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Je-Woong, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C22F 1/047 EN E-1713349 2024 08 14 3676412
(86) US18048305 2018 08 28 2018766496
(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) PRODUKTE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG DER SERIE 7XXX IN STABILISIERTEM T4-HÄRTEGRAD UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 08 29 201762551497 P
(72) TALLA, Rajasekhar, Woodstock, Georgia 30188, 512 Papillion Trace (US)
(72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062, 3357 Keenland Road (US)
(72) LEYVRAZ, David, 3960 Sierre, Avenue de France 32 (CH)
(72) WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, Georgia 30066, 2418 Stockton Drive (US)
(72) CLERC, Steve, 3960 Sierre, Avenue du Marché 13 (CH)

C23C 2/06 EN E-1713350 2024 08 14 3633062
(86) JP17031654 2017 09 01 2017912284
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AUF ZN-AL-MG-BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 06 01 2017109575
(72) FUJIWARA Susumu, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL Co. Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UESUGI Shinya, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL Co. Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGETOMI Tomoharu, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL Co. Ltd. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/12 EN E-1713351 2024 08 14 4029965
(86) 2020 11 27 2022161308
(73) Hyundai Steel Company, Incheon 22525, 63, Jungbong-daero Dong-gu (KR)
(54) ALUMINIUMBESCHICHTETER ROHLING, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMBESCHICHTETEN ROHLINGS
(30) KR 2020 06 02 20200066525
(72) LEE, Chang Yong, 22525 Incheon (KR)
(72) KIM, Jeong Seok, 22525 Incheon (KR)
(72) KIM, Sung Ryl, 22525 Incheon (KR)
(72) KWON, Tae Woo, 22525 Incheon (KR)

C23C 2/12 EN E-1713352 2024 08 14 4155427
(86) JP21012395 2021 03 24 2021809842
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AL-PLATTIERTES FORMGEHÄRTETES STAHLMATERIAL
(30) JP 2020 05 18 20200866561
(72) YAMAGUCHI, Shinichi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) FUJITA, Soshi, Tokyo 100-8071 (JP)

C23C 4/10 FR E-1713353 2024 08 14 3529395
(86) FR17052868 2017 10 18 2017797677
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES FESTEN SUBSTRATS MIT EINEM KERAMISCHEN MATERIALIEN ENTHALTENDEN SCHICHT UND BESCHICHTETEN SUBSTRAT
(30) FR 2016 10 18 1660103
(72) BERNARD, Benjamin, 37170 Chambray-Les-Tours, 34 bis avenue de la République Bâtiment A (FR)
(72) QUET, Aurélie, 37000 Tours, 60 rue Blaise Pascal (FR)
(72) HERVE, Emmanuel, 37100 Tours, 15 rue de la Chevalerie (FR)
(72) BIANCHI, Luc, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) JOULIA, Aurélien, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MALIE, André, 77550 Moissy-Crayamel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

C23C 14/00 EN E-1713354 2024 08 14 3732142
(86) US18067605 2018 12 27 2018834290
(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) SONNENSCHUTZSCHICHTEN
(30) US 2017 12 29 201762611644 P
(30) US 2018 12 26 201816232446
(72) THIEL, James, P., Lihue, HI 86766-8808, 4171 Lahi Place (US)
(72) WAGNER, Andrew, V., Pittsburgh, PA 15215, 304 North Pasadena Drive (US)
(72) POLCYN, Adam, D., Pittsburgh, PA 15238, 122 Crofton Drive (US)
(72) O'SHAUGHNESSY, Dennis, J., Allison Park, PA 15101, 4219 Wembleton Drive (US)
(72) MEDWICK, Paul, A., Wexford, PA 15090, 10114 Deer View Point (US)
(72) BUHAY, Harry, Yardley, PA 19067, 530 Palmer Farm Drive (US)
(72) BENIGNI, Jeffrey, A., Manorville, PA 18238, 102 Water Street (US)
(72) ANTHONY, Donald, Lower Burrell, PA 15068, 3525 Riverview Street (US)

C23C 14/00 EN E-1713355 2024 08 14 3732313
(86) EP18080459 2018 11 07 2018799531
(73) Walter AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
(54) PVD-VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON GAMA AL2O3 SOWIE BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT MINDESTENS EINER SCHICHT AUS GAMMA AL2O3
(30) EP 2017 11 07 17200385
(72) DIECHLE, Dominic, 71083 Herrenberg, Beethovenstrasse 54 (DE)
(72) SCHIER, Veit, 70771 Echterdingen, Obere Gärten 21/1 (DE)

C23C 14/06 EN E-1713356 2024 08 14 3714081
 (86) EP18082363 2018 11 23 2018808322
 (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
 (54) KERAMISCHE BESCHICHTUNGEN AUF AL-CR-BASIS MIT ERHÖHTER THERMISCHER STABILITÄT
 (30) CH 2017 11 24 14332017
 (72) RAAB, Robert, 1170 Wien (AT)
 (72) KOLLER, Christian Martin, 8793 Trofaiach, Quergasse 16 (AT)
 (72) MAYRHOFER, Paul Heinz, 7311 Neckenmarkt, Winzergasse 3 (AT)
 (72) ARNDT, Mirjam, 35580 Wetzlar (DE)
 (72) RAMM, Juergen, 7304 Maienfeld, Mühlenbündenstrasse 12 (CH)

C23C 16/44 EN E-1713357 2024 08 14 3960648
 (86) JP20017308 2020 04 22 2020813802
 (73) Central Glass Company, Limited, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
 (54) B-DIKETON-LAGERBEHÄLTER UND VERPACKUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 05 28 2019099431
 (72) WATANABE, Kenta, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED Chemical Research Center 5253, Oaza Okiube (JP)
 (72) MASUDA, Takashi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED Chemical Research Center 5253, Oaza Okiube (JP)
 (72) TANAKA, Kazuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, c/o CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED Chemical Research Center 5253, Oaza Okiube (JP)

C23F 1/18 EN E-1713358 2024 08 14 3885468
 (86) JP19045158 2019 11 19 2019886247
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ÄTZMITTEL ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN VON KUPFER UND KUPFERLEGIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS UNTER VERWENDUNG DIESES ÄTZMITTELS
 (30) JP 2018 11 20 2018217067
 (72) FUKAZAWA, Shun, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Yamakita Plant, 950, Kishi, Yamakita-machi (JP)
 (72) FUJII, Tomoko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Yamakita Plant, 950, Kishi, Yamakita-machi (JP)
 (72) MATSUNAGA, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Yamakita Plant, 950, Kishi, Yamakita-machi (JP)

C25B 11/03 DE E-1713359 2024 08 14 2576869
 (86) EP11002552 2011 05 23 2011738600
 (73) THYSSENKRUPP NUCERA ITALY SRL, 20134 Milan, Via Bistolfi Leonardo 35 (IT)
 (54) ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSEZELLEN
 (30) DE 2010 05 28 102010021833
 (72) DULLE, Karl-Heinz, 50399 Offen, Marie-Curie-Strasse 20 (DE)
 (72) FUNCK, Frank, 46119 Oberhausen, Bocholter Strasse 9 (DE)
 (72) HOORMANN, Dirk, 59368 Werne an der Lippe, Heltmuth von Moltke Strasse 44 (DE)
 (72) OELMANN, Stefan, 58239 Schwerte-Ergste, Stüppenberg 17 (DE)
 (72) WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, Sandweg 18 (DE)
 (72) SCHMITT, Carsten, 58091 Hagen, Dünne Eichen 18 (DE)
 (72) HOFMANN, Philipp, 44137 Dortmund, Hollestrasse 1 (DE)

C25D 3/06 EN E-1713360 2024 08 14 2946031
 (86) FI14050029 2014 01 15 2014741009
 (73) Savroc Ltd, 70620 Kuopio, Varikkokatu 2 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHROMATBELAGS AUF EINEM METALLSUBSTRAT
 (30) WO 2013 01 15 PCT/FI2013/050038
 (72) MIETTINEN, Juha, FI-70870 Hiltulanlahti, Vanurannantie 37 (FI)
 (72) RÄISÄ, Jussi, FI-70840 Kuopio, Rakovalkeankatu 11 (FI)

C25D 11/18 EN E-1713361 2024 08 14 3042983
 (86) 2016 01 06 2016150283
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRENZFLÄCHENANREICHERUNG VON LEGIERUNGSELEMENTEN UNTER ANODISCHEN OXIDSCHICHTEN UND VERBESSERUNG DES ELOXIERTEN AUSSEHENS VON WÄRMEBEHANDELBAREN LEGIERUNGEN
 (30) US 2015 01 09 201514593845
 (30) WO 2015 01 09 PCT/US2015/010736
 (72) COUNTS, William A., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) HAMANN, Eric W., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

C30B 15/04 EN E-1713362 2024 08 14 3990683
 (86) US20033364 2020 05 18 2020730890
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLSILIZIUMBARREN UNTER VERWENDUNG VON BORSÄURE ALS DOTIERMITTEL
 (30) US 2019 06 28 201962868573 P
 (72) LUTER, William L., St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) SREEDHARAMURTHY, Hariprasad, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) HARINGER, Stephan, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) PHILLIPS, Richard J., St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) ZHANG, Nan, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

D01D 5/096 EN E-1713363 2024 08 14 3589782
 (86) US18020001 2018 02 27 2018711203
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) CELLULOSEACETATFASERN IN VLIESTOFFEN
 (30) US 2017 02 28 201762464715 P
 (30) US 2017 11 16 201762587228 P
 (30) US 2017 12 07 201762595872 P
 (72) STEACH, Jeremy Kenneth, Kingsport, Tennessee 37664, 216 Dickson Place (US)
 (72) GAYNOR, Scott Gregory, Bristol, Tennessee 37620, 405 Poplar Street (US)
 (72) SPRUELL, Jason Michael, Alpharetta, Georgia 30022-4728, 330 Pilgrimage Point (US)
 (72) HASSAN, Mohammad Abouelreesh, Johnson City, Tennessee 37601, 2914 Wagauga Road Apt. 104 (US)
 (72) QIN, Guo Wei, Johnson City, Tennessee 37615, 211 Emerald Chase Circle (US)
 (72) APPLING, Yancey, Johnson City, Tennessee 37604, 407 Lamont Street (US)
 (72) SHAH, Syed Ali, Pittsburgh, Pennsylvania 15206-5104, 6480 Living Place Apartment 301 (US)
 (72) POSA, James M., Greer, South Carolina 29651, 212 Breton Drive (US)
 (72) GHOSH, Koushik, Kingsport, Tennessee 37660, 1009 Chesapeake Court (US)
 (72) IZALLALEN, Mounir, Kingsport, Tennessee 37664, 2915 Royal Mile Divide (US)

D01D 5/16 EN E-1713364 2024 08 14 3842576
 (86) 2020 11 24 2020209492
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) KOMBINIERTE FILAMENTGARNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 24 2019232553
 (72) Kojima, Shogo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Yonekura, Tosei, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Mizutani, Mitsunori, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

D01F 1/10 EN E-1713365 2024 08 14 4055216
 (86) EP20080789 2020 11 03 2020797515
 (73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) POLYMERGEFÜLLTE POLYOLEFINFASER
 (30) EP 2019 11 04 19206846
 (72) BALZANO, Luigi, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) OP DEN BUIJSCH, Francois, Antoine, Marie, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) CUMMINS, David, Michael, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

D01F 9/16 FR E-1713366 2024 08 14 3728711
 (86) FR18053326 2018 12 17 2018833956
 (73) Ass.pour le développement de l'enseignement et des recherches auprès des universités, des centres de recherche et des entreprises d'Aquitaine(ADERA), 33608 Pessac Cedex, Centre Condorcet 162 avenue Albert Schweitzer CS 60040 (FR)
 (73) Institut de Recherche Technologique Jules Verne, 44340 Bouguenais, 1 MAIL des 20 000 Lieues (FR)
 (73) Faurecia Services Groupe, 92000 Nanterre, 2 rue Hennape (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFFASER AUS RECYCLERTE BAUMWOLLE UND VERWENDUNG DER AUF DIESE WEISE ERHALTENEN FASER ZUR FORMUNG EINES AUS VERBUNDMATERIAL HERGESTELLTEN ARTIKELS
 (30) FR 2017 12 18 1762397
 (72) MERCADER, Célia, 33400 Talence, 136 rue de la Médoquine, Maison 17 (FR)
 (72) JESTIN, Simon, 33670 Sadirac, 61 bis route de Créon (FR)
 (72) LARGEAU, Céline, 44430 Le Loroux Bottereau, 45 rue de L'Albizzia (FR)

D01F 9/22 EN E-1713367 2024 08 14 3744879
 (86) 2020 04 07 2020168440
 (73) Kabon Material INC., Jeollabuk-do 55315, 224, Wanjusandan 6-ro Bongdong-eup Wanju-Gun (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN
 (30) KR 2019 05 31 20190064909
 (30) KR 2019 07 31 20190093174
 (30) KR 2020 02 03 20200012745
 (30) KR 2020 02 03 20200012719
 (72) CHO, Chang Hyun, Gyeonggi-do 16701, 723-301, 366, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) WOO, Chang Se, Gyeonggi-do 18442, 643-2503, 55, Dongtannaru-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) YANG, Kap Seung, Gwangju 61109, 102-603, 41, Biennale-ro 82beon-gil Buk-gu (KR)
 (72) LIM, Chang Ha, Gyeonggi-do 13600, 404-705, 25, Sunae-ro 192beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KP)
 (72) CHOE, Sun Ho, Jeollabuk-do 54903, 108-506, 132, Hoseong-ro Deokjin-gu Jeonju-si (KP)
 (72) KIM, Hong Min, Jeollabuk-do 54956, 203, 24-1, Seogok 1-gil Wansan-gu Jeonju-si (KP)
 (72) OH, Kyung Ae, Jeollabuk-do 54890, 402, 20-14, Garinae 3-gil Deokjin-gu Jeonju-si (KP)
 (72) KIM, Eun Ji, Jeollabuk-do 54036, 30-4, Gyeongam 2-gil Gunsan-si (KP)

D01G 19/14 (86)	DE E-1713368 2022 10 07	2024 08 14 2022200192	4166700	D05C 11/24 (86)	EN E-1713377 SE19050805	2024 08 14 2019 08 28	3850136 2019859192
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH) (54) KÄMMVORRICHTUNG ZUM KÄMMEN EINES FASERMATERIALS (30) CH 2021 10 14 0703962021 (72) BOMMER, Daniel, 8352 Elsau (CH)				(73) COLOREEL GROUP AB, 553 18 Jönköping, Science Park (SE) (54) SYSTEM ZUR IN-LINE-BEHANDLUNG VON GARN MIT EINEM MECHANISMUS ZUR SELEKTIVEN POSITIONIERUNG EINER ENTLADUNGSVORRICHTUNG (30) SE 2018 09 15 1851094 (72) EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, Målskog Ekelund 1 (SE) (72) STABERG, Joakim, 554 48 Jönköping, Swedenborgsgatan 41 (SE) (72) LENNARTSSON, Fredrik, 473 97 Henån, Tveteberg 524 (SE)			
D01H 1/115 (86)	EN E-1713369 2022 07 28	2024 08 14 2022187486	4134474	D06F 37/22 (86)	EN E-1713378 2020 02 10	2024 08 14 2020156300	3862477
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP) (54) FASERFÜHRUNG, PNEUMATISCHE SPINNVORRICHTUNG UND PNEUMATISCHE SPINNEINHEIT (30) JP 2021 08 12 2021131728 (72) SHODA, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) WASCHVORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCHEN AUSWUCHTANORDNUNGEN (72) PAPSDORF, Clifford Theodore, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)			
D01H 5/72 (86)	DE E-1713370 2019 11 18	2024 08 14 2019209689	3656899	D06F 37/26 (86)	EN E-1713379 CN20109903	2024 08 14 2020 08 19	4019687 2020853830
(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH) (54) VERDICHTEREINHEIT FÜR EIN STRECKWERK EINER TEXTILMASCHINE (30) DE 2018 11 20 102018129210 (72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eisingen/Fils, Auf der Ebene 30 (DE)				(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanjie Road, West of Zonger Road Huangdao District (CN) (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1, Haier Road Laoshan District (CN) (54) WASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TROMMELVERRIEGELUNG (30) CN 2019 08 20 201910769300 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN) (72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)			
D01H 13/04 (86)	EN E-1713371 2021 12 14	2024 08 14 2021214473	4023799	D06F 39/08 (86)	EN E-1713380 KR20008320	2024 08 14 2020 06 26	3992345 2020830801
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH) (54) FÜHRUNGSELEMENT FÜR EINE RINGSPINNMASCHINE UND ARBEITSSTATION EINER RINGSPINNMASCHINE DAMIT (30) CH 2020 12 23 16642020 (72) ZGRAGGEN, Pascal, 8514 Amlikon (CH) (72) FEDERER, Johannes, 8406 Winterthur (CH)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASCHMASCHINE (30) KR 2019 06 28 20190078231 (72) KIM, Han, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
D02G 3/38 (86)	DE E-1713372 2021 09 24	2024 08 14 2021782976	4281607	D06F 39/12 (86)	DE E-1713381 2022 11 23	2024 08 14 2022209119	4198185
(73) FibreCoat GmbH, 52068 Aachen, Technologiezentrum Aachen am Europaplatz Dennewartstr. 25-27 (DE) (54) CO-FILAMENT, ROVING, GARN, HALBZEUG, VERWENDUNG EINES CO-FILAMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CO-FILAMENTS (30) DE 2021 01 25 102021101494 (72) HAAS, Richard, 52064 Aachen (DE) (72) BRÜLL, Robert, 52146 Würselen (DE) (72) LÜKING, Alexander, 52064 Aachen (DE)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) EINSTÜCKIGE GEHÄUSEWAND EINES GEHÄUSES EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE (30) BE 2021 12 14 202105984 (72) Radusin, Darko, 33803 Steinhagen (DE) (72) Höwelhans, Andreas, 33415 Verl (DE) (72) Reder, Karin, 33334 Gütersloh (DE)			
D02G 3/44 (86)	EN E-1713373 2019 12 11	2024 08 14 2019215443	3674456	D06F 39/14 (86)	EN E-1713382 2021 03 10	2024 08 14 2021161688	3879026
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) SCHNITTFESTE GARNSTRUKTUR (30) CN 2018 12 18 201811548363 (72) LUO, Rui, Minghang District, Shanghai 200241, Room 101, Building 1 5688 Longwu Road (CN) (72) XU, Jing, Pudong District Shanghai 201203, Honeywell Libing Road 430 (CN)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2020 03 12 20200030915 (72) JANG, Hosung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KANG, Yohwan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Donghwa, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D02J 1/08 (86)	EN E-1713374 JP18041591	2024 08 14 2018 11 09	3719183 2018884607	D06F 39/40 (86)	DE E-1713383 EP21073983	2024 08 14 2021 08 31	4211299 2021772747
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) MULTIFILAMENT AUS HOCHFESTEM POLYESTER MIT HOHER GARNFEINHEIT (30) JP 2017 11 28 2017222923 (72) ONO, Yusuke, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc. 4845 (JP) (72) SUZUKI, Ryota, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc. 4845 (JP) (72) FUJIMORI, Minoru, Nomi-shi Ishikawa 923-1294, c/o Ishikawa Plant Toray Industries, Inc. Ri-1 Kitaichi-machi (JP)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT (30) DE 2020 09 11 102020123724 (72) SIEDING, Dirk, 44534 Lünen (DE) (72) BICKER, Rainer, 33415 Verl (DE) (72) KORTENJANN, Magnus, 48291 Telgte (DE) (72) DRÜCKER, Markus, 33335 Gütersloh (DE) (72) LASNER, Steffen, 33829 Borgholzhausen (DE) (72) FECHTEL, Benedikt, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE) (72) ZIELKE, Marcel, 59320 Ennigerloh (DE)			
D03D 51/02 (86)	EN E-1713375 2022 03 08	2024 08 14 2022160778	4242365	D06F 58/10 (86)	EN E-1713384 2019 09 04	2024 08 14 2021190076	3940135
(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE) (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE WEBMASCHINE (72) Adriaen, Marc, 8902 Hollebeke (BE) (72) Geerardyn, Geert, 8950 Nieuwkerke (BE) (72) Moerman, Arnold, 8920 Bikschote (BE) (72) Moerman, Robbe, 8953 Wijtschate (BE) (72) Demeersseman, Pavel, 9000 Gent (BE) (72) Roelstraete, Kristof, 8550 Zwevegem (BE)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2018 09 06 20180106542 (30) KR 2018 09 06 20180106543 (72) LEE, Donghwan, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Myungshik, Seoul 08592 (KR) (72) SEONG, Jeaseok, Seoul 08592 (KR) (72) HAN, Sungkyong, Seoul 08592 (KR) (72) HEO, Junyi, Seoul 08592 (KR)			
D03D 51/02 (86)	EN E-1713376 2022 03 08	2024 08 14 2022160779	4242366				
(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE) (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE WEBMASCHINE (72) Adriaen, Marc, 8902 Hollebeke (BE) (72) Geerardyn, Geert, 8950 Nieuwkerke (BE) (72) Moerman, Arnold, 8920 Bikschote (BE) (72) Moerman, Robbe, 8953 Wijtschate (BE) (72) Demeersseman, Pavel, 9000 Gent (BE) (72) Roelstraete, Kristof, 8550 Zwevegem (BE)							

D06M 15/564	EN E-1713385	2024 08 14	4074888	E01B 27/17	DE E-1713393	2024 08 14	4144915
(86) KR19018637	2019 12 27	2019957237		(86)	2018 04 11	2022193963	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)				(73) Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H., 4020 Linz, Regensburger Straße 3 (AT)			
(54) AIRBAG-GEWEBE, DAS VERBESSERTE HALTBARKEIT AUFWEIST, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN				(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER GLEISBAUMASCHINE			
(72) KIM, Ki Jeong, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)				(30) AT 2017 05 12 1962017			
(72) LEE, Sang-Mok, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)				(72) BÜRGER, Martin, 4030 Linz (AT)			
(72) KIM, Gi-Woong, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)							
(72) HEO, Jin Wook, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)							
D06M 101/06	EN E-1713386	2024 08 14	3755837	E01B 31/13	DE E-1713394	2024 08 14	4267797
(86) US19018013	2019 02 14	2019711187		(86) EP21085214	2021 12 10	2021839354	
(73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)				(73) Schwebbau International GmbH & Co. KG, 31655 Stadthagen, Industriestraße 2a (DE)			
(54) METALLENDETAKTIONSFÄHIGES SCHEUERKISSEN				(54) VORRICHTUNG MIT EINEM ROTATIONSBEWEGLICH ANTREIBBAREN FRÄSKÖRPER			
(30) US 2018 02 19 201862632087 P				(30) DE 2020 12 22 102020134660			
(30) US 2019 02 13 201916274977				(72) MEVERT, Frank, 31714 Lauenhagen (DE)			
(72) MARTIN, Robert, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)							
(72) DI BENEDETTO, Mario, 46030 di Viadana, Via Fenilrami, 15, Cizzolo fraz. (IT)							
D21C 9/00	EN E-1713387	2024 08 14	3155168	E01C 19/20	DE E-1713395	2024 08 14	3839144
(86) IB15054427	2015 06 11	2015806083		(86)	2020 11 16	2020207726	
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)				(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINER LAGE EINES PAPIER- ODER PAPPEPRODUKTS SOWIE EIN PAPIER- ODER PAPPEPRODUKT				(54) ZUSATZGERÄT, INSBESONDERE SPLITTSTREUER			
(30) SE 2014 06 13 1450734				(30) DE 2019 12 16 102019134452			
(72) RÄSÄNEN, Jari, FIN-55420 Imatra, Västäräkinkuja 15 (FI)				(72) Bornemann, Detlef, 95666 Leonberg, Themenreuth 39 (DE)			
(72) PYNÄNÖNEN, Janne, FIN-37550 Lempäälä, Pienimäentie 5 (FI)				(72) Weiß, Andreas, 95666 Leonberg, Großensees 8 (DE)			
				(72) Gradl, Hermann, 95643 Tirschenreuth, Tirschenreuther Str. 3 (DE)			
D21F 1/44	DE E-1713388	2024 08 14	2899315	E01C 19/26	DE E-1713396	2024 08 14	4151889
(86)	2015 01 27	2015000245		(86)	2022 08 18	2022190888	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)				(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)			
(54) Entwässerungssieb für die Herstellung von Papier mit einem papierversteifenden Wasserzeichen, Verfahren zur Herstellung des Entwässerungssiebes und Sicherheitspapier mit einem papierversteifenden Wasserzeichen				(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE			
(30) DE 2014 01 28 102014001064				(30) DE 2021 09 20 102021124183			
(72) Fessl, Marion, 81735 München, Staudingerstraße 46 (DE)				(72) Klein, Thomas, Mitterteich (DE)			
(72) Gerhardt, Thomas, 81549 München, Traunreuter Str. 25 (DE)				(72) Pieske, Ronny, Zwönitz (DE)			
(72) Hovestadt, Kathrin, 82061 Neuried, Grubenstr. 19 (DE)							
(72) Pfeiffer, Matthias, 81675 München, Kirchenstr. 20 (DE)							
(72) Seidemann, Wolfram, 81827 München, Ottilienstraße 80 (DE)							
D21H 19/38	FR E-1713389	2024 08 14	3149243	E01C 23/088	DE E-1713398	2024 08 14	4166719
(86) IB15053713	2015 05 20	2015732385		(86)	2022 10 14	2022201541	
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR)				(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)			
(54) SUBSTRAT FÜR SICHERHEITSDOKUMENT				(54) BAUMASCHINE			
(30) FR 2014 05 26 1454724				(30) DE 2021 10 14 102021126709			
(72) SARRAZIN, Pierre, F-38620 Saint Geoire En Valdainne, Lotissement les balcons de la Valdainne II (FR)				(72) Jung, Frank, 53639 Königswinter (DE)			
				(72) Preis, Willi, 53604 Bad Honnef (DE)			
D21H 23/56	EN E-1713390	2024 08 14	3922770	E01F 7/04	DE E-1713399	2024 08 14	4193020
(86)	2019 06 11	2021181299		(86) EP21071588	2021 08 02	2021755423	
(73) Hansol Paper Co., Ltd., Seoul 04551, 23-24F, B-dong, Pine Avenue Bldg. 100 Eulji-ro, (Eulji-ro 2ga), Jung-gu (KR)				(73) Kirchdorfer Fertigteiholding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)			
(54) BARRIERELAMINAT MIT HERVORRAGENDEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN GEGEN FEUCHTIGKEIT UND GAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(73) Trumer Schutzbauten GmbH, 5431 Kuchl, Weissenbach (AT)			
(30) KR 2018 07 09 20180079142				(54) FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM MIT STEHER FÜR EINEN STEINSCHLAGSCHUTZZAUN			
(72) JUNG, Ha Yoon, 35213 Daejeon (KR)				(30) AT 2020 08 04 506532020			
(72) JANG, Ji Su, 34007 Daejeon (KR)				(72) STEINER, Johann, 5431 Kuchl (AT)			
(72) OH, Sang Hoon, 13954 Anyang-Si Gyeonggi-do (KR)				(72) BARNAS, Alexander, 1020 Wien (AT)			
D21H 27/00	EN E-1713391	2024 08 14	4177398	E01F 9/627	FR E-1713400	2024 08 14	4026948
(86)	2021 11 05	2021206672		(86)	2021 12 20	2021216142	
(73) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)				(73) Financiere de Beaumont- FDB, 26100 Romans, 14 Rue Marie Curie (FR)			
(54) TRANSFERPAPIER FÜR SUBLIMATIONS-DRUCK-VERFAHREN				(54) VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION VON STÖßEN ZWISCHEN ZWEI ROHRTEILEN, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES ROHR			
(72) Decompte, Alexandre, 38590 Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs (FR)				(30) FR 2021 01 07 2100118			
(72) Aversa, Marco, 10073 Cirie (TO) (IT)				(72) COURBIS, Hervé, 26600 BEAUMONT MONTHEUX (FR)			
E01B 25/34	EN E-1713392	2024 08 14	3916152	E02B 3/24	EN E-1713401	2024 08 14	4189168
(86) CN19106870	2019 09 20	2019912160		(86) NL21050429	2021 07 06	2021737821	
(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN)				(73) Machinefabriek L. Straatman B.V., 3336 LE Zwijndrecht, Lindtsedijk 54 (NL)			
(54) WEICHE FÜR DAS GLEIS EINER MAGNETSCHWEBEBAHN				(54) POLLER			
(30) CN 2019 01 23 201910063627				(30) NL 2020 07 28 2026151			
(30) CN 2019 01 23 201920113875 U				(72) STRIETMAN, Gertjan, 3336 LE Zwijndrecht (NL)			
(72) DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)				(72) VAN DER LAAN, Markus, 3336 LE Zwijndrecht (NL)			
(72) TIAN, Yi, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)				(72) BURGERS, Joppe Jort, 3336 LE Zwijndrecht (NL)			
(72) YUAN, Heming, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)							
(72) SUN, Xiangdong, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)							
E02D 15/04	DE E-1713402	2024 08 14	4269699				
(86)	2022 04 26	2022170083					
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)							
(54) TIEFBAUMASCHINE							
(72) Peyerl, Andreas, 86558 Hohenwart (DE)							

E02D 27/42 (86)	EN E-1713403 2017 06 22	2024 08 14 2017177347	3260604	E02F 9/20 (86)	EN E-1713412 2022 05 12	2024 08 14 2022172978	4092202
(73) DEME Offshore BE NV, 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE) (54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES OBERTEILS AUF EIN FUNDAMENT, UND EINE VORRICHTUNG DAFÜR (30) BE 2016 06 22 201605456 (72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, Ekkergermstraat 97 (BE) (72) DE BOCK, Sven Andre Christiane, 9150 Kruiabeke, Polderstraat 3 Mailbox C (BE)				(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) GETRIEBE MIT ABSTURZSICHERUNGSFUNKTION (30) JP 2021 05 20 2021085008 (30) JP 2021 10 06 2021164594 (72) Makisumi, Kazuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093 (JP) (72) Makizoe, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093 (JP)			
E02D 27/42 (86)	DE E-1713404 2019 04 10	2024 08 14 2019717833	3781747	E02F 9/26 (86)	EN E-1713413 2020 04 23	2024 08 14 2020794134	3960938
(73) Smart & Green Mukran Concrete GmbH, 18546 Sassnitz, Im Fährhafen 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNDAMENTS FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE (30) DE 2018 04 16 102018109009 (30) DE 2019 03 27 102019107960 (72) PRASS, Gregor, 22455 Hamburg, Sachsenweg 112b (DE) (72) SCHRIEFER, Christoph, 19230 Redefin, Neue Straße 4 (DE)				(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) BAGGER (30) JP 2019 04 26 2019086883 (72) TSUJI, Keiichi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP) (72) MORIMOTO, Takaaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP) (72) NAKAYAMA, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)			
E02D 27/42 (86)	DE E-1713405 2020 10 02	2024 08 14 2020796698	4038240	E03C 1/04 (86)	EN E-1713414 2020 10 01	2024 08 14 2020797905	4077820
(73) Smart & Green Mukran Concrete GmbH, 18546 Sassnitz, Im Fährhafen 20 (DE) (54) FUNDAMENT FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE (30) DE 2019 10 02 102019126558 (72) SCHRIEFER, Christoph, 19230 Redefin, Neue Straße 4 (DE) (72) PRASS, Gregor, 22455 Hamburg, Sachsenweg 112b (DE)				(73) Emerson Electric Co., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant (US) (54) KONFIGURIERBARE WASSERHAHNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG UND ZUM BETRIEB DERSELBEN (30) US 2019 12 19 201962950711 P (72) SCHMITT, Matthew A., Kenosha, WI 53144, 4620 58th Street (US) (72) CHESACK, Gregory, Kenosha, WI 53144, 2731 Green Bay Road (US) (72) MEDAETS, Mauricio, Kenosha, WI 53204, 710 South 3rd Street, Unit 216 (US)			
E02D 35/00 (86)	EN E-1713406 2019 02 15	2024 08 14 2019711954	3765678	E03C 1/08 (86)	DE E-1713415 2020 11 12	2024 08 14 2020807008	4058640
(73) Teijo-Talot OY, 25500 Perniö, Joutnantie 73 (FI) (54) VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINES FUNDAMENTS (30) FI 2018 03 15 20185248 (72) RAITISTO, Tommi, 24280 Salo, Vahakastie 6 (FI)				(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunstr. 9-11 (DE) (54) STRAHLREGLER (30) DE 2019 11 14 202019106347 U (72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, Obere Grub 3 (DE)			
E02F 3/36 (86)	EN E-1713407 2019 02 12	2024 08 14 2019156784	3546657	E03D 5/02 (86)	EN E-1713416 2020 06 09	2024 08 14 2020179015	3751063
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) FRONTLADERMONTAGEANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSAHRZEUG (30) US 2018 03 27 201815937092 (72) FAIVRE, Damien, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Reg Ctr-GIPS John Deere Strasse 70 (DE) (72) BAULIEU, Paul, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Reg Ctr-GIPS John Deere Strasse 70 (DE) (72) BERNARD, Jerome, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Reg Ctr-GIPS John Deere Strasse 70 (DE)				(73) Kohler India Corporation Private Limited, New Delhi 110024, 26 A, Ring Road Lajpat Nagar-IV (IN) (54) FLEXIBLE FORMVERÄNDERLICHE SIPHONWEGANORDNUNG FÜR TOILETTENSYSTEM (30) IN 2019 06 12 201911023306 (72) GUPTA, Anshuman, New Delhi 110024, c/o Kohler India Corporation Private Limited 26 A, Ring Road Lajpat Nagar - IV (IN) (72) NATESH, Abhinay, New Delhi 110024, c/o Kohler India Corporation Private Limited 26 A, Ring Road Lajpat Nagar - IV (IN)			
E02F 3/43 (86)	EN E-1713408 2020 11 19	2024 08 14 2020208532	3825472	E03F 1/00 (86)	EN E-1713417 2018 05 31	2024 08 14 2018810312	3631102
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR) (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON BAUMASCHINEN (30) KR 2019 11 19 20190148379 (72) KIM, Changmook, 13128 Gyeonggi-do, 26, Sujeong-ro 342beon-gil, Sujeong-gu, Seongnam-si (KR) (72) LEE, Dongjun, 06553 Seoul, 11-301, 27, Bangbae-ro 45-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Changu, 08789 Seoul, 201, 4, Nakseongdae-ro, Gwanak-gu (KR) (72) SON, Bukun, 07222 Seoul, 602, 25, Dangsan-ro 49-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Wynne, Michael John, Woodlands, Western Australia 6018, 352 Huntriss Road (AU) (54) SYSTEM ZUR ENTSORGUNG AUSLAUFENDER FLÜSSIGKEITEN (30) AU 2017 06 02 2017902118 (72) Wynne, Michael John, Woodlands, Western Australia 6018, 352 Huntriss Road (AU)			
E02F 9/20 (86)	EN E-1713409 2016 04 19	2024 08 14 2016899590	3445919	E04B 1/00 (86)	EN E-1713418 2019 11 25	2024 08 14 2019809909	3887610
(73) CPAC Systems AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE) (54) STEUERUNGSEINHEIT IN EINER ARBEITSMASCHINE ZUR IDENTIFIZIERUNG DER MENSCHLICHEN BEDIENUNG DES ARBEITSGERÄTS (72) BJÖRE, Per, 418 71 Göteborg, Kalmargatan 11 (SE)				(73) Leviat Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UR, President Way President Park (GB) (54) BAUELEMENT, SYSTEM UND VERFAHREN (30) GB 2018 11 26 201819196 (72) POVEDA, Hervé Marie, Sheffield South Yorkshire S4 7UR, Ancon Limited President Way President Park (GB) (72) OLIVER, Paul, Sheffield South Yorkshire S4 7UR, Ancon Limited President Way President Park (GB)			
E02F 9/20 (86)	EN E-1713410 2018 03 12	2024 08 14 2018905903	3767038	E04B 1/343 (86)	EN E-1713419 2021 11 11	2024 08 14 2021820050	4244438
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (72) EDAMURA, Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP) (72) IZUMI, Shihou, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP) (72) SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)				(73) Buildz, LLC, Forest City NC 28043, 2015 US Highway 221 South (US) (54) VERBINDER ZUR MONTAGE MODULARER BAUEINHEITEN (30) US 2020 11 11 202063112484 P (72) BELLISSIMO, Mark Joseph, Forest City, NC 28043 (US) (72) KELSCH, Robert Francis, Forest City, NC 28043 (US) (72) BEARD, Stanley Clark Jr., Forest City, NC 28043 (US) (72) HUNSINGER, Jason Daryl, Forest City, NC 28043 (US)			
E02F 9/20 (86)	EN E-1713411 2020 03 27	2024 08 14 2020777179	3951084				
(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) BAUMASCHINE UND HILFSSYSTEM (30) JP 2019 03 27 2019061771 (72) KUROSAWA, Ryota, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)							

E04B 1/68 (86)	EN E-1713420 2018 11 23	2024 08 14 2018207977	3656940	E04G 5/00 (86)	EN E-1713430 2022 07 06	2024 08 14 2022183413	4116519
(73) Trelleborg Sealing Profiles Sweden AB, 331 29 Värnamo, Box 1004 (SE) (54) SCHWELLENPOLSTER (72) Armqvist, Per, 331 29 Värnamo, Trelleborg Sealing Profiles AB Box 1004 (SE) (72) Lindgren, Jonas, 331 29 Värnamo, Trelleborg Sealing Profiles AB Box 1004 (SE) (72) Möllvik, Jacob, 331 35 Värnamo, c/o Trelleborg Sealing Profiles Sweden AB Kävsjövägen 38 (SE)				(73) Nolan, Jonathan, London SE21 8LE, 72 Peabody Hill West Dulwich (GB) (54) KLEMME UND VERFAHREN (30) GB 2021 07 06 202109853 (72) Nolan, Jonathan, London SE21 8LE, 72 Peabody Hill West Dulwich (GB)			
E04B 1/78 (86)	DE E-1713421 2019 11 19	2024 08 14 2019210086	3663475	E04G 11/38 (86)	DE E-1713431 2022 12 04	2024 08 14 2022211274	4212685
(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEENTKOPPLUNG ZWISCHEN EINER BETONIERTEN GEBÄUDEWAND UND EINER GESCHOSSDECKE SOWIE HERSTELLVERFAHREN (30) DE 2018 12 04 102018130844				(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (54) DECKENTISCH ZUR WENIGSTENS TEILWEISEN SCHALUNG EINER BETONDECKE (30) DE 2022 01 13 102022100754 (72) Reitz, Georg, 89264 Weißenhorn (DE)			
E04B 2/88 (86)	EN E-1713422 2015 11 24	2024 08 14 2015894505	3202992	E04G 23/02 (86)	EN E-1713432 2021 04 07	2024 08 14 2021167213	4071321
(73) Yu, Wei Ping, Beijing, 100084, NO.42 Sancaitang Haidian District (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNG DURCH THERMISCHE BRÜCKE EINES VORHANGFASSADENGEBÄUDES (72) Yu, Wei Ping, Beijing, 100084, NO.42 Sancaitang Haidian District (CN)				(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 10223 Vilnius, Sauletekio ave. 11 (LT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON STRUKTUREN MIT VORGESpanNTEN FASERVERSTÄRKTEN POLYMERLAMINATEN (72) Slaitas, Justas, 06294 Vilnius (LT) (72) Valivonis, Juozas, 10245 Vilnius (LT)			
E04C 2/32 (86)	EN E-1713423 2019 01 17	2024 08 14 2019714829	3740624	E04H 6/30 (86)	EN E-1713433 2022 02 02	2024 08 14 2022154767	4063592
(73) Remko Mark B.V., 6674 ME Herveld, Onderstalstraat 3 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN FENSTERSYSTEMS EINES GEBÄUDES UND GEKRÜMMTEN FENSTERSYSTEMS EINES GEBÄUDES (30) NL 2018 01 18 2020286 (72) VENHUIZEN, Martin Gerret, 6674 ME Herveld, c/o Onderstalstraat 3 (NL)				(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) FAHRZEUGFÖRDERER (30) JP 2021 03 23 2021049035 (72) KAJITA, Naoya, Toyota-shi 471-8571 (JP) (72) NAKANO, Kenji, Toyota-shi 471-8571 (JP) (72) SANNOMIYA, Takafumi, Toyota-shi 471-8571 (JP) (72) SHIMIZU, Yasutada, Toyota-shi 471-8571 (JP)			
E04C 3/36 (86)	EN E-1713424 2021 06 02	2024 08 14 2023172854	4234831	E04H 9/02 (86)	EN E-1713434 2021 03 04	2024 08 14 2021160735	3892799
(73) PHYLEM STRUCTURES, SL, 28003 Madrid, C/Espronedada 19, 00 A IZ. (ES) (54) TECHNISIERTES HOLZSTRUKTURSISTEM (30) EP 2020 06 05 20382489 (72) PÉREZ ROMERO, Manuel, 28003 Madrid (ES) (72) TARAZONA LIZARRAGA, Jaime, 28003 Madrid (ES)				(73) Oiles Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa, 252-0811, 8, Kirihara-cho (JP) (54) LAGERVORRICHTUNG (30) JP 2020 03 26 2020056800 (72) WAKE, Tomotaka, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327, c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant, 1000, Hakari-cho (JP) (72) KITABAYASHI, Ryota, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327, c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant, 1000, Hakari-cho (JP) (72) NAGAIRO, Kenta, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327, c/o OILES CORPORATION Ashikaga Plant, 1000, Hakari-cho (JP)			
E04D 13/03 (86)	EN E-1713425 2023 05 15	2024 08 14 2023173314	4279680	E04H 17/14 (86)	EN E-1713435 2020 12 17	2024 08 14 2020838408	4107347
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL) (54) FENSTERRAHMEN MIT ECKEN (30) PL 2022 05 18 44121222 (72) Stoklosa, Lukasz, 33-300 Nowy Sacz (PL)				(73) Guardiar Europe BVBA, 8550 Zwevegem, Blokkestraat 34b (BE) (54) ZAUN (30) GB 2020 02 20 202002340 (72) MESSELIS, Timothy, 8550 Zwevegem, c/o Blokkestraat 34b (BE) (72) SYNODINOS, Stefanos, 8550 Zwevegem, c/o Blokkestraat 34b (BE)			
E04F 11/06 (86)	EN E-1713426 2023 03 21	2024 08 14 2023163014	4249698	E05B 1/00 (86)	EN E-1713436 2023 07 06	2024 08 14 2023183819	4311899
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL) (54) DACHBODENTREPPEN MIT STÜTZBALKEN (30) PL 2022 03 24 44074722 (72) Kasinski, Boguslaw, 34-601 Limanowa (PL) (72) Mos, Bartlomiej, 33-335 Nawojowa (PL)				(73) Ojmar S.A., 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), Poligono Industrial de Lerun. (ES) (54) SCHLOSSIDENTIFIKATIONSANORDNUNG (30) ES 2022 07 28 202231259 U (72) ZABALA ZABALETA, Jon, 20870 ELGOIBAR (Guipuzcoa) (ES) (72) AGUIRREZABALA OLASAGASTI, Joseba Jokin, 20870 ELGOIBAR (Guipuzcoa) (ES)			
E04F 15/10 (86)	EN E-1713427 2012 08 23	2024 08 14 2021202355	3960956	E05B 47/02 (86)	DE E-1713437 2022 06 08	2024 08 14 2022177821	4102010
(73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE) (54) BODENPANEEL (30) SE 2011 08 26 1150774 (30) SE 2012 01 09 1250007 (72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken (SE)				(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT ÜBERSpanNUNGSSCHUTZ (30) DE 2021 06 08 102021114699 (72) MÜLLER, Wolfgang, 72458 Albstadt (DE)			
E04F 21/24 (86)	DE E-1713428 2023 04 26	2024 08 14 2023170125	4269721	E05B 47/02 (86)	FR E-1713438 2023 03 30	2024 08 14 2023165634	4265871
(73) Kermona e.K., 77955 Ettenheim, Leiboldstraße 5 (DE) (54) ABZIEHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG (30) DE 2022 04 27 202022102285 U (72) Kratt, Christian, 77955 Ettenheim (DE)				(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR) (54) BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIEGELMECHANISMUS (30) FR 2022 04 21 2203725 (72) BEAUJOUR, Benoît, 85290 Mortagne-sur-Sèvre (FR)			
E04G 5/00 (86)	DE E-1713429 2021 02 12	2024 08 14 2021707607	4115033	E05B 47/02 (86)	FR E-1713439 2023 03 30	2024 08 14 2023165642	4269729
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE) (54) PALETTENVORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT VON SYSTEMGERÜSTBAUTEILEN (30) DE 2020 03 03 102020001351 (72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, Beilsteiner Strasse 14 (DE)				(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR) (54) BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIEGELMECHANISMUS (30) FR 2022 04 21 2203725 (72) BEAUJOUR, Benoît, 85290 Mortagne-sur-Sèvre (FR)			

E05B 47/02 **FR E-1713440** 2024 08 14 **4269730**
 (86) 2023 03 30 2023165646
 (73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)
 (54) BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIEGELMECHANISMUS
 (30) FR 2022 04 21 2203725
 (72) BEAUJOUR, Benoît, 85290 Mortagne-sur-Sèvre (FR)

E05B 63/20 **DE E-1713441** 2024 08 14 **4219869**
 (86) 2023 01 18 2023152281
 (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
 (54) AUTOMATIKSCHLOSS
 (30) AT 2022 01 24 5000922 U
 (72) Trummer, Hannes, 8081 Pirching (AT)

E05B 65/08 **DE E-1713442** 2024 08 14 **4159964**
 (86) 2021 09 30 2021200254
 (73) 4B AG, 6280 Hochdorf, An der Ron 7 (CH)
 (54) VERRIEGELUNGSBESCHLAG FÜR HEBE-SCHIEBETÜRE
 (72) Scandone, Jürgen, 6280 Hochdorf (CH)
 (72) Michael, Daniel, 6280 Hochdorf (CH)

E05B 81/14 **DE E-1713443** 2024 08 14 **4214390**
 (86) DE21100714 2021 08 25 2021790069
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS
 (30) DE 2020 09 15 102020123948
 (72) LOUDA, Zbynek, Pardubice, 53002 (DO)

E05B 83/24 **EN E-1713444** 2024 08 14 **4232664**
 (86) EP21078823 2021 10 18 2021794549
 (73) CEBI ITALY S.p.A., 12025 Dronero (CN), Via IV Novembre 30 (IT)
 (54) DOPPELZUG-FAHRZEUGSCHLOSS MIT SICHERHEITSVERRIEGELUNG
 (30) IT 2020 10 20 202000024787
 (72) SCOCOCO, Marco, 60022 Castelfidardo (AN) (IT)

E05C 9/24 **EN E-1713445** 2024 08 14 **4056796**
 (86) 2022 03 02 2022159792
 (73) Mila Beslag A/S, 3000 Helsingør, H C Ørstedes Vej 18 (DK)
 (54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM FENSTER
 (30) DK 2021 03 08 PA202100240
 (30) DK 2021 03 22 PA202100285
 (72) Van Nguyen, Thien, 3000 Helsingør (DK)

E05C 17/60 **FR E-1713446** 2024 08 14 **4008866**
 (86) 2018 07 16 2022152194
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES SCHIEBEFENSTERS FÜR EIN GEBÄUDE, ENTSPRECHENDES FENSTER UND ENTSPRECHENDE HAUSTECHNIKANLAGE
 (30) FR 2017 07 17 1756731
 (72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex (FR)
 (72) BEAU, Stéphane, 74440 Mieussy (FR)
 (72) CRON, Julien, 36320 Villedieu sur Indre (FR)
 (72) EICHLER, Mickaël, 74350 Cruseilles (FR)
 (72) HOFF, Laurent, 74250 Peillonnex (FR)
 (72) BUFFLIER, Nadège, 74800 Saint Pierre en Faucigny (FR)

E05D 3/06 **EN E-1713447** 2024 08 14 **3910139**
 (86) KR20013626 2020 10 07 2020909954
 (73) Poong Won Industry Co., Ltd., Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50971, 29-34, Jangyu-ro 55beon-gil (KR)
 (54) MEHRFACHVERBINDUNGSSCHARNIER
 (30) KR 2020 01 02 20200000155
 (72) LEE, June Young, Busan 48516, 202-301, 113, Bunpo-ro Nam-gu (KR)

E05D 11/10 **EN E-1713448** 2024 08 14 **3992404**
 (86) 2021 10 26 2021204774
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) SELBSTVERRIEGELNDER MECHANISMUS ZUR OBEREN BEFESTIGUNG
 (30) CN 2020 10 27 202022415038 U
 (72) QIAN, Weian, 201802 Shanghai (CN)
 (72) YUAN, Yihui, 201802 Shanghai (CN)
 (72) YOU, Hang, 201802 Shanghai (CN)
 (72) YANG, Liang, 201802 Shanghai (CN)

E05D 15/10 **DE E-1713449** 2024 08 14 **3296497**
 (86) 2017 09 18 2017191528
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (54) SCHWENKSCHIEBETÜRANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2016 09 19 202016105214 U
 (72) Gibhardt, Nils, 34281 Gudensberg, Langhausring 20 (DE)

E05F 15/40 **EN E-1713450** 2024 08 14 **3601708**
 (86) EP18057731 2018 03 27 2018714482
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) TÜRBETÄTIGER
 (30) SE 2017 03 30 1730087
 (72) DREYER, Roger, 237 91 Bjärred, Östra Kannikvägen 2 (SE)

E05F 15/638 **DE E-1713451** 2024 08 14 **3425152**
 (86) 2018 02 20 2018157603
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (54) SCHWENKSCHIEBETÜR
 (30) DE 2017 07 04 202017103984 U
 (72) Pellegrini, Andreas, 34123 Kassel, Gebr. Bode GmbH & co. KG Ochshäuser Str. 14 (DE)

E05F 15/643 **DE E-1713452** 2024 08 14 **4223970**
 (86) 2022 11 23 2022209153
 (73) Jansen-Tore GmbH & Co. KG, 26903 Surwold, Am Wattberg 51 (DE)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN SCHIEBETOR
 (30) DE 2022 02 07 102022102819
 (72) Jansen, Alexander, 26903 Surwold (DE)
 (72) Gössling, Markus, 26909 Neubörger (DE)

E05F 15/770 **DE E-1713453** 2024 08 14 **3792139**
 (86) 2019 09 13 2019197161
 (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
 (54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES EINSTIEGSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG UND EINSTIEGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) BRAMAUER, Johann, 3341 Ybbsitz, Haselgraben 51 (AT)
 (72) EKKER, Reinhard, 3270 Scheibbs, Unterer Saffenweg 6 (AT)

E06B 5/16 **DE E-1713454** 2024 08 14 **3670812**
 (86) 2019 12 16 2019216440
 (73) Hörmann KG Freisen, 66629 Freisen, Bahnhofstrasse 43 (DE)
 (54) RAUCHSCHUTZTÜR-BAUSATZ ZUM BILDEN EINER RAUCHSCHUTZTÜR MIT VERSCHLUSSELEMENT ZUM RAUCHDICHTEN VERSCHLIESSEN DER SCHLIESSZYLINDERAUSSPARUNG
 (30) DE 2018 12 19 102018132985
 (72) SCHWARZ, Patrick, 54422 Neuhütten, Am Wald 6 (DE)

E06B 7/02 **EN E-1713455** 2024 08 14 **4286642**
 (86) 2023 05 23 2023174878
 (73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
 (54) LÜFTUNGSGITTER
 (30) BE 2022 05 31 202205422
 (72) DE WILLEMACKER, Lieven, 9870 Zulte (BE)
 (72) DE NEVE, Marnix Dominique Maurice Alberic, 9880 Aalter (BE)

E06B 9/17 **DE E-1713456** 2024 08 14 **4166745**
 (86) 2022 10 13 2022201240
 (73) Schuster, Denise, 06847 Dessau-Roßlau, Pfaffendorfer Str. 27 (DE)
 (54) ROLLADEN-/RAFFSTORE-KASTEN
 (30) DE 2021 10 13 102021126526

E21B 3/02 **EN E-1713457** 2024 08 14 **3586083**
 (86) AU18050162 2018 02 26 2018756540
 (73) Sewell Power Transfer Pty Ltd, Southport, Queensland 4215, 3/11-13 Olympic Circuit (AU)
 (54) AUSRICHTUNGSSYSTEM
 (30) AU 2017 02 27 2017900646
 (72) SEWELL, Samuel John, Southport, Queensland 4215, 3/11-13 Olympic Circuit (AU)

E21B 17/02 **EN E-1713458** 2024 08 14 **3516155**
 (86) GB17052781 2017 09 19 2017771568
 (73) Weatherford U.K. Limited, Leicestershire LE12 6JX, Gotham Road East Leake Loughborough (GB)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 09 23 201616216
 (72) HUXTABLE, Graeme Robert, Great Yarmouth Norfolk NR30 5RN, 1 Brooke Avenue Caister on Sea (GB)

E21B 17/042 **EN E-1713459** 2024 08 14 **4083369**
 (86) JP20034513 2020 09 11 2020905534
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GEWINDEVERBINDUNGSSTÜCK FÜR ROHRE
 (30) JP 2019 12 26 2019236848
 (72) TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) GOTO, Seigo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YONEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

E21B 17/10 **EN E-1713460** 2024 08 14 **3807491**
 (86) US19037743 2019 06 18 2019769258
 (73) Impact Selector International, LLC, Health, TX 75032, 6740 Horizon Road (US)
 (54) BOHRLOCHZENTRIERER
 (30) US 2018 06 18 201862686090 P
 (72) MASSEY, James Patrick, Leadville, Colorado 80461, 1500 County Road 36 (US)
 (72) MARTIN, Brandon, Forney, Texas 75126, 426 Beech Crt (US)

E21B 21/10 **EN E-1713461** 2024 08 14 **4248054**
 (86) US21054322 2021 10 09 2021799444
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) SCHWIMMERTENTILEINSATZ
 (30) US 2020 11 18 202016951562
 (72) GIROUX, Richard, L, Houston, Texas 77056 (US)

E21B 33/12 **EN E-1713462** 2024 08 14 **3921508**
 (86) US20016543 2020 02 04 2020709415
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) RÜCKHOLBARER EXTRUSIONSVERHINDERNDER RÜCKSETZBARER RESERVIERUNG FÜR DICHTUNGSELEMENT
 (30) US 2019 02 05 201962801496 P
 (72) MITCHELL, Michael W., Houston, TX 77041, 1109 Spencer Road (US)
 (72) INGRAM, Gary D., Houston, TX 77041, 1109 Spencer Road (US)

E21B 33/134 **EN E-1713463** 2024 08 14 **4158149**
 (86) NO21050134 2021 05 26 2021737822
 (73) DSOLVE AS, 7025 Trondheim, Vestmarkbakken 30D (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRLOCHS
 (30) NO 2020 05 27 20200624
 (72) DELGADO, Carlos J., 7025 Trondheim (NO)

E21B 34/06 **EN E-1713464** 2024 08 14 **4198256**
 (86) 2017 11 10 2022211840
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) CHEMISCHES EINSPRITZVENTIL MIT SCHAFTBYPASSFLUSS
 (30) US 2016 11 21 201662424906 P
 (30) US 2017 10 31 201715799039
 (72) SALIHBEGOVIC, Zlatko, X., New Iberia, LA 70563 (US)
 (72) RACCA, Lance, Broussard, LA 70518 (US)

E21B 41/00 **EN E-1713465** 2024 08 14 **4240937**
 (86) EP21079057 2021 10 20 2021798337
 (73) Horizont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)
 (54) UNTERWASSER-FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LANGZEITLAGERUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN EINEM UNTERIRDISCHEN HOHLRAUM
 (30) EP 2020 11 06 20206071
 (72) HAUKEIDISÆTER EIDESEN, Bjørgulf, 4018 Stavanger (NO)

E21B 43/10 **EN E-1713466** 2024 08 14 **3914805**
 (86) EP20051593 2020 01 23 2020701463
 (73) Saltel Industries, 35170 Bruz, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann (FR)
 (54) EXPANDIERBARES LINER-HANGER-SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) EP 2019 01 23 19305083
 (72) TANGUY, Gwenael, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann Rue Simeon Poisson (FR)
 (72) NEVEU, Romain, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann Rue Simeon Poisson (FR)
 (72) ROSELIER, Samuel, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann Rue Simeon Poisson (FR)

E21B 43/16 **EN E-1713467** 2024 08 14 **3613942**
 (86) 2019 08 21 2019192927
 (73) Dassault Systemes Americas Corp., Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
 (54) BESTIMMUNG VON DURCH GAS ENTFERNTEM ÖL DURCH MISCHBARE VERDRÄNGUNG IM SPEICHERGESTEIN
 (30) US 2018 08 21 201862720161 P
 (30) US 2019 08 20 201916545387
 (72) CROUSE, Bernd, Burlington, MA Massachusetts 01803, 55 Network Drive (US)
 (72) XU, Rui, Burlington, MA Massachusetts 01803, 55 Network Drive (US)
 (72) SUN, Guangyuan, Burlington, MA Massachusetts 01803, 55 Network Drive (US)

E21B 47/10 **EN E-1713468** 2024 08 14 **4162151**
 (86) US21022398 2021 03 15 2021717643
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) DURCHFLUSSOPTIMIERER
 (30) US 2020 06 05 202016894482
 (72) UNALMIS, Omer Haldun, Kingwood, Texas 77345 (US)

E21C 47/00 **DE E-1713469** 2024 08 14 **3642454**
 (86) EP18066444 2018 06 20 2018745826
 (73) Koch Solutions GmbH, 66787 Wadgassen, Karl-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) SCHAUFELRADBAGGER MIT VERSETZTER FÖRDEREINRICHTUNG
 (30) DE 2017 06 20 102017210277
 (72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, Harenburg 33 (DE)

E21D 21/00 **EN E-1713470** 2024 08 14 **4028642**
 (86) EP19073927 2019 09 09 2019768746
 (73) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., 8740 Zeltweg, Alpinestrasse 1 (AT)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUFHÄNGEN EINES EINSCHIENENBALKENS VON EINER DACHSCHRAUBE
 (72) RIEGER, Hubert, 8740 Möbbersdorf-Siedlung, Ulmenweg 6 (AT)

F01C 21/10 **EN E-1713471** 2024 08 14 **3526447**
 (86) EP16074405 2016 10 12 2016781753
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) VARIABLE MECHANISCHE KFZ-SCHMIERSTOFFPUMPE
 (72) CUNEO, Carmine, 56121 Pisa, Via Quarantola 15A (IT)

F01D 5/28 **EN E-1713472** 2024 08 14 **4047185**
 (86) 2022 02 23 2022158268
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEITSCHAUFEL MIT FLANSCH AUS EINER QUERLENKERFÖRMIGEN FASERSCHICHTSTRUKTUR
 (30) US 2021 02 23 202117182389
 (72) BURDETTE, Alyson T., Gilbertsville, 19525 (US)
 (72) DUBE, Bryan P., Columbia, 06237 (US)
 (72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)
 (72) ROACH, James T., Vernon, 06066 (US)

F01D 9/04 **EN E-1713473** 2024 08 14 **3526449**
 (86) US16061738 2016 11 14 2016801116
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TEILWEISE GEGOSSENES GEHÄUSE AUS MEHREREN METALLEN FÜR EINE VERBRENNUNGSTURBINENMOTOR
 (72) STEPAN, Valentin, Laval, Québec H7X 2P4, Diane 500 (CA)

F01D 9/04 **FR E-1713474** 2024 08 14 **4051879**
 (86) FR20051944 2020 10 28 2020807836
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINENTURBINE MIT EINER CMC-DÜSE MIT LASTVERTEILUNG
 (30) FR 2019 10 31 1912249
 (72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DANIS, Antoine, Claude, Michel, Etienne, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GIMAT, Matthieu, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LEPRETRE, Gilles, Gérard, Claude, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 9/04 **FR E-1713475** 2024 08 14 **4214403**
 (86) FR21051537 2021 09 08 2021782783
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE IN EINEM FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
 (30) FR 2020 09 18 2009494
 (72) MILLIER, Vincent François Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GUILLIOTEL, Loïc Paul Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 9/04 **EN E-1713476** 2024 08 14 **4095352**
 (86) 2022 02 18 2022157437
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (54) TURBINENDECKBANDANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GASTURBINENTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
 (30) US 2021 05 25 202117329894
 (72) FREEMAN, Ted J., Indianapolis, IN, 46225 (US)
 (72) SIPPEL, Aaron D., Indianapolis, IN, 46225 (US)
 (72) THOMAS, David J., Indianapolis, IN, 46225 (US)

F01D 11/08 **EN E-1713477** 2024 08 14 **4187059**
 (86) 2022 10 05 2022199881
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) TURBINE MIT EINEM GEKÜHLTEN RINGSEGMENT
 (30) KR 2021 11 30 20210169166
 (72) MUN, Young Gi, 14596 Bucheon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Ha Neul, 51668 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) CHOI, Jae Yeon, 48104 Busan (KR)

F01D 25/04 **EN E-1713478** 2024 08 14 **3879077**
 (86) CN19081015 2019 04 02 2019881794
 (73) Shanghai Electric Power Generation Equipment Co., Ltd., Shanghai 200240, No. 333, Jiangchuan Road Minhang District (CN)
 (54) DAMPFTURBINE MIT DAMPFZUSATZSTRUKTUR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 11 06 201811313093
 (72) HU, Yifeng, Shanghai 200240, No. 333, Jiangchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) CHEN, Gang, Shanghai 200240, No. 333, Jiangchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) YE, Xingzhu, Shanghai 200240, No. 333, Jiangchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) CHENG, Kai, Shanghai 200240, No. 333, Jiangchuan Road, Minhang District (CN)

F01D 25/14 **FR E-1713479** 2024 08 14 **3833854**
 (86) FR19052161 2019 09 17 2019790656
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) INNENGEHÄUSE EINER TURBOMASCHINE MIT VERBESSERTE WÄRMEISOLIERUNG
 (30) FR 2018 09 24 1858681
 (72) SCHOLTES, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01D 25/16 **DE E-1713480** 2024 08 14 **4041994**
 (86) EP20073980 2020 08 27 2020765235
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STRÖMUNGSMASCHINE ZUR LUFTVERSORGUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2019 10 07 102019215337
 (72) KNOOP, Andreas, 73728 Esslingen, Mittlere Beutau 71 (DE)

F01K 13/00 **EN E-1713481** 2024 08 14 **4158160**
 (86) EP21063975 2021 05 26 2021726028
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES GASVERDICHTERS IN EINER AMMONIAK- UND HARNSTOFFANLAGE
 (30) EP 2020 05 26 20176605
 (72) PORRO, Lino Giovanni, 1040 Etterbeek (BE)
 (72) VIDTS, Pieter, 9050 Gentbrugge (BE)
 (72) D'HOKER, Nils, 9050 Gentbrugge (BE)

F01K 25/06 **DE E-1713482** 2024 08 14 **4306775**
 (86) 2022 07 11 2022184230
 (73) Roßberg, Kristian, 28203 Bremen, Horner Str. 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON NIEDERTEMPERATURWÄRME IN TECHNISCH NUTZBARE MECHANISCHE ENERGIE
 (72) Roßberg, Kristian, 28203 Bremen, Horner Str. 12 (DE)

F01K 27/02 **EN E-1713483** 2024 08 14 **3951141**
 (86) KR19014229 2019 10 28 2019923679
 (73) Hanwha Power Systems Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51542, 1204, Changwon-daero Seongsan-gu (KR)
 (54) GASEXPANSIONSENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) KR 2019 04 04 20190039448
 (72) HAN, Jun Kyu, Changwon-Si Gyeongsangnam-do 51542, 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu (KR)
 (72) SHIN, Bong Gun, Changwon-Si Gyeongsangnam-do 51542, 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu (KR)

F01M 11/04 **EN E-1713484** 2024 08 14 **4039947**
 (86) 2022 01 26 2022153384
 (73) ELESA S.p.A., 20129 Milano, Via Lodovico Mancini 5 (IT)
 (54) ENTLÜFTUNGSKAPPE MIT SPRITZSCHUTZ
 (30) IT 2021 02 03 20210002381
 (72) BERTANI, Alberto, 20129 MILANO (IT)

F01N 1/00 **EN E-1713485** 2024 08 14 **3822463**
 (86) 2020 02 12 2020156809
 (73) Pures GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) AUSPUFFKOMPONENTE MIT LAMELLENBRÜCKE ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FAHRZEUGAUSPUFFROHRRESONANZEN UND FAHRZEUGAUSPUFFANLAGE MIT AUSPUFFKOMPONENTE
 (30) US 2019 11 14 201916683710
 (72) BEMMAN, Ya-Juan J., Holly, MI Michigan 48442, 3751 Demode Road, (US)
 (72) FLEMING, Patrick Benjamin, Royal Oak, MI Michigan 48067, 503 S. Troy St. Apt. 4, (US)
 (72) ATTAR, Murtaza Mohammed Hussein, Northville, MI Michigan 48167, 44663 North Hills Drive, Apt E51, (US)

F01N 1/16 **EN E-1713486** 2024 08 14 **3892836**
 (86) 2021 04 09 2021167608
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) ABGASSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) IT 2020 04 09 20200007627
 (72) BALLATORE, Marco, 41100 MODENA (IT)
 (72) FABBRI, Francesco, 41100 MODENA (IT)

F01N 3/021 **EN E-1713487** 2024 08 14 **4159982**
 (86) 2021 10 04 2021200645
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ERKENNUNG EINES DIFFERENZDRUCKSENSORAUSTAUSCHS
 (72) WILHELMSSON, Martin, 417 53 GÖTEBORG (SE)
 (72) JOHANSSON, Mattias, 423 51 TORSLANDA (SE)
 (72) STRÅNGBERG, Martin, 417 66 GÖTEBORG (SE)
 (72) MANNERFELT, Carl Fredrik, 413 19 GÖTEBORG (SE)

F01N 3/023 **EN E-1713488** 2024 08 14 **3269953**
 (86) JP15057577 2015 03 13 2015885367
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
 (54) HYBRIDBAUMASCHINE
 (72) ISHIHARA, Shinji, Taito-ku Tokyo 110-0015, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 16-1, Higashiueno 2-chome (JP)
 (72) HOSHINO, Masatoshi, Taito-ku Tokyo 110-0015, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 16-1, Higashiueno 2-chome (JP)

F01N 3/04 **EN E-1713489** 2024 08 14 **3981959**
 (86) KR20006836 2020 05 27 2020822749
 (73) Naemsae-dduk Co., Ltd., Seongbuk-gu Seoul 02792, Kist H1-924B 5 Hwarang-ro 14-gil (KR)
 (73) Pine Tree Partners LLC, Yeongdeungpo-gu Seoul 07236, 601 8 Uisadang-daero (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABGASEN EINES SCHIFFES
 (30) KR 2019 06 10 20190067694
 (72) CHO, Young Sang, Seoul 02489, 5-806 147 Yangnyeongsi-ro Dongdaemung-gu (KR)
 (72) KIM, Myung Hun, Seoul 03046, 101 28 Jahamun-ro 36-gil Jongno-gu (KR)
 (72) HWANG, Eui Kun, Seoul 04425, 101-4603 310 Ichon-ro Yongsan-gu (KR)

F01N 3/20 **FR E-1713490** 2024 08 14 **4112898**
 (86) 2022 06 29 2022182011
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES TEMPERATURWERTES, DER VON EINEM TEMPERATURSENSOR GEMESSEN WIRD
 (30) FR 2021 06 30 2107044
 (72) DASSE, BENJAMIN, 78084 GUYANCOURT (FR)
 (72) SMIS-MICHEL, VIVIEN, 78084 GUYANCOURT (FR)

F01N 3/20 **DE E-1713491** 2024 08 14 **4130446**
 (86) 2022 06 28 2022181541
 (73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, 72213 Altensteig, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17 (DE)
 (54) MISCHVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 08 05 102021120423
 (72) SAILER, Dennis, Altensteig (DE)

F01N 13/10 **FR E-1713492** 2024 08 14 **4093956**
 (86) EP21050931 2021 01 18 2021700770
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) SCHÄTZER UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER TEMPERATUR EINES FLUIDSTROMS, DER DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR HINDURCHGEHT
 (30) FR 2020 01 21 2000569
 (72) SMIS-MICHEL, Vivien, 91700 SAINTE GENEVIEVE DES BOIS, 84 AVENUE GEORGES PITARD (FR)

F02B 39/00 EN E-1713493 2024 08 14 3712401
 (86) JP17046494 2017 12 25 2017936117
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, Chuo-ku, (JP)
 (54) VERDICHTERRAD UND AUFLADER
 (72) SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (72) SAKUMA, Shigeyoshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (72) KATOU, Eigo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Masahiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (72) ARAI, Takashi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (72) FURUTA, Yusuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)
 (72) OZAKI, Makoto, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)

F02B 43/00 DE E-1713494 2024 08 14 4288649
 (86) DE21100887 2021 11 08 2021820456
 (73) RICHTER, Oliver, 89075 Ulm, Egertweg 37 (DE)
 (73) Theodor, Rudolf A., 89179 Beimerstetten, Lohackerweg 2 (DE)
 (54) GASVERSORGUNGSSYSTEM, ENERGIEWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DIREKTEINSPRITZENDEN VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) WO 2021 02 03 PCT/DE2021/100103
 (72) RICHTER, Oliver, 89075 Ulm, Egertweg 37 (DE)
 (72) Theodor, Rudolf A., 89179 Beimerstetten, Lohackerweg 2 (DE)

F02B 77/08 EN E-1713495 2024 08 14 4293211
 (86) 2023 06 12 2023178691
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES DLC-BESCHICHTETEN STÖSSELSTIFTES
 (30) NL 2022 06 13 2032156
 (72) LIU, Xin, 5643 TW Eindhoven (NL)
 (72) VAN DROGEN, Mark, 5643 TW Eindhoven (NL)
 (72) WIJN, Alexander Franciscus Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)

F02C 6/08 EN E-1713496 2024 08 14 3636896
 (86) 2019 09 11 2019196630
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) STEUERGERÄTEANORDNUNG
 (30) GB 2018 10 08 201816364
 (72) Murray, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/047 EN E-1713497 2024 08 14 3872324
 (86) 2021 02 23 2021158739
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VEREISUNGSSCHUTZSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF FÜR LÜFTEREINLASSCHAUFEL
 (30) US 2020 02 28 202016804905
 (72) MARCHAJ, Ian T., Old Saybrook, CT Connecticut 06475, 7 Laurel Way (US)

F02C 7/06 EN E-1713498 2024 08 14 3851653
 (86) 2021 01 18 2021152054
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEARCHITEKTUR MIT PLANETENGETRIEBE-ÖLSPÜLUNG
 (30) US 2020 01 17 202062962470 P
 (30) US 2020 02 10 202016785915
 (72) JABIDO, Janice, Farmington, CT Connecticut 06032, 4 Townsend Rd. (US)
 (72) MCCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F02D 29/02 EN E-1713499 2024 08 14 3376006
 (86) JP16075626 2016 09 01 2016863876
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
 (54) TRANSPORTFAHRZEUG
 (30) JP 2015 11 11 2015220977
 (72) NAKAMURA Akihiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ODA Naokazu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) ARAI Masatsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

F02D 41/20 DE E-1713500 2024 08 14 3743613
 (86) EP19051464 2019 01 22 2019702543
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSERFASSUNG EINES INJEKTORS
 (30) DE 2018 01 22 202018100337 U
 (72) SCHÖFBÄNKER, Norbert, 4694 Ohlsdorf, Aupointen 19 (AT)
 (72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)
 (72) D'OUVENOU, Lorand, 93049 Regensburg, Scharnhorststrasse 1 (DE)

F02D 41/40 EN E-1713501 2024 08 14 3540201
 (86) 2019 02 25 2019159062
 (73) Lombardini S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Via Cavaliere del Lavoro Adelmo Lombardini, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER EINSPRITZVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) IT 2018 03 16 201800003689
 (72) PANINI, Fabio, 41121 MODENA, 44, Via Bove (IT)
 (72) DI IORIO, Felice, 41124 MODENA, 3, Via Giuseppe Fregni (IT)
 (72) DE MONTE, Mario, A-8190 BIRKFIELD, Gscheid 154 (AT)

F02K 1/72 FR E-1713502 2024 08 14 4025782
 (86) FR20051525 2020 09 03 2020775919
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT SEILKINEMATIK FÜR SCHAUFELKLAPPEN
 (30) FR 2019 09 05 1909779
 (72) PEYRON, Vincent, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02K 9/70 EN E-1713503 2024 08 14 4211344
 (86) US21016718 2021 02 05 2021745469
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) FESTSTOFFRAKETENMOTORZÜNDVERFAHREN MIT VARIABLER BRENNGESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2020 09 11 202017017741
 (72) KOEHLER, Frederick B., Tucson, Arizona 85756 (US)
 (72) MEISNER, Mark J., Tucson, Arizona 85704 (US)
 (72) VOLLIN, Jeff L., Tucson, Arizona 85734 (US)

F02M 35/10 EN E-1713504 2024 08 14 3913211
 (86) 2021 03 18 2021163338
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2020 05 20 2020087805
 (72) HAMAZUME, Yoshihiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)

F02M 37/36 EN E-1713505 2024 08 14 3904667
 (86) 2021 03 17 2021163218
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KRAFTSTOFFFILTERANORDNUNG
 (30) PL 2020 04 28 43371520
 (72) JEDLINSKI, Marek, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) KORCZYNSKI, Marcin, 51-317 Wroclaw (PL)

F02M 37/36 EN E-1713506 2024 08 14 4015814
 (86) 2020 12 17 2020461598
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) KRAFTSTOFFFILTERANORDNUNG
 (72) Jedlinski, Marek, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) Bujewicz, Maciej, 51-317 Wroclaw (PL)

F02N 11/10 EN E-1713507 2024 08 14 3589834
 (86) IB18051223 2018 02 27 2018761706
 (73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
 (54) STARTERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) IN 2017 02 28 201741007029
 (72) HEMAVATHY, Vaidyanathan, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) PANDIAN MANIKANDAN, Thalakku, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) SIVAKUMAR, Arumugham, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) KUMAR, Davinder, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road (IN)

F03B 13/06 FR E-1713508 2024 08 14 4168665
 (86) IB20055815 2020 06 19 2020740395
 (73) LALANNE, Pascal, 35800 Dinard, 2 Rue Saint Jean Baptiste de la Salle (FR)
 (54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG ODER UMWANDLUNG VON ENERGIE
 (72) LALANNE, Pascal, 35800 Dinard, 2 Rue Saint Jean Baptiste de la Salle (FR)

F03D 1/06 **EN E-1713509** 2024 08 14 **3919736**
 (86) 2021 05 14 2021173850
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINE
 (30) JP 2020 06 01 2020095606
 (72) MURATA, Naoto, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Syusaku, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) TSUMURA, Yoichiro, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) AOI, Tatsufumi, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) IKEDA, Akio, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) NAKA, Takehiro, Tokyo, 1008332 (JP)

F03D 7/02 **EN E-1713510** 2024 08 14 **3204637**
 (86) US15055044 2015 10 10 2015797480
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) WINDTURBINENANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINENANLAGE MITTELS LEISTUNGSÜBERWACHUNG
 (30) US 2014 10 10 201414511242
 (72) BARTON, Werner, Salzbergen, NI 48499, Holsterfeld 16 (DE)
 (72) SCHOLTE-WASSINK, Hartmut, Salzbergen, NI 48499, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1713511** 2024 08 14 **3976959**
 (86) DK20050147 2020 05 26 2020729622
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERMINDERUNG VON KANTENWEISEN SCHWINGUNGEN MITTELS SCHAUFELLASTSIGNAL
 (30) DK 2019 05 28 PA201970335
 (72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)
 (72) BRO, Morten, 9230 Svenstrup J, Gultentorpevej 105 (DK)
 (72) COUCHMAN, Ian, Newport PO30 5TR (GB)

F03D 9/25 **DE E-1713512** 2024 08 14 **4256199**
 (86) EP21083149 2021 11 26 2021820539
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) GENERATOR-GETRIEBE-ANORDNUNG MIT BREMSE FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
 (30) EP 2020 12 02 20211250
 (72) JÖCKEL, Andreas, 90408 Nürnberg (DE)

F03D 17/00 **EN E-1713513** 2024 08 14 **4229295**
 (86) DK21050312 2021 10 19 2021791253
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN AUF EINER WINDTURBINENGENERATORSCHAUFEL
 (30) EP 2020 10 19 20202527
 (72) DAHL, Henrik Boas, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 80/00 **EN E-1713514** 2024 08 14 **3679248**
 (86) DK18050219 2018 09 04 2018769277
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) TURMSCHWINGUNGSDÄMPFER
 (30) DK 2017 09 04 PA201770661
 (72) MORTENSEN, Peter Sigfred, 8240 Risskov, Ørbyvej 6 (DK)
 (72) VASTLOVÁ, Miroslava, 5122 Hochburg-Ach, Duttendorf 124 (AT)

F04B 1/20 **EN E-1713515** 2024 08 14 **3990782**
 (86) EP20025303 2020 06 26 2020736574
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VENTILPLATTE FÜR FLÜSSIGKEITSPUMPE
 (30) IN 2019 06 26 201911025337
 (72) RAKTIM, Kashyap Suraj, Pune, 411028 (IN)
 (72) SHIVANK, Ghambir, Pune, 411028 (IN)
 (72) SIDRAM, Salutagi Shivayogi, Pune, 411014 (IN)
 (72) NITIN, Hande, Pune, 411015 (IN)

F04B 15/06 **FR E-1713516** 2024 08 14 **4108917**
 (86) 2022 06 23 2022180651
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS EINES FLUIDS IN EINEM MECHANISCH GEPUMPTEN ZWEIPHASIGEN FLUIDKREISLAUF
 (30) FR 2021 06 24 2106761
 (72) DOMPNIER, Rémi, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) SACCONI, Giacomo, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) DELMAS, Anthony, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) HUGON, Julien, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
 (72) CHAIX, Alain, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)

F04B 35/01 **EN E-1713517** 2024 08 14 **4095380**
 (86) 2022 05 13 2022173393
 (73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (73) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din Dist., (TW)
 (54) LUFTKOMPRESSOR
 (30) TW 2021 05 24 110118732
 (72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (72) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din Dist., (TW)

F04B 39/00 **EN E-1713518** 2024 08 14 **4043729**
 (86) JP19040222 2019 10 11 2019948660
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ELEKTRISCHER VERDICHTER
 (72) HAGITA, Takayuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Akinori, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Manabu, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAHO, Hideo, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F04B 39/12 **DE E-1713519** 2024 08 14 **4217609**
 (86) EP21076271 2021 09 23 2021783446
 (73) Aborra AG, 8152 Optikon, Mühlegasse 5 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTKOPPELN SOWIE ZUR SCHWINGUNGSKONTROLLE
 (30) CH 2020 09 23 12042020
 (72) CIVELEK, Resat, 8803 Rüsclikon (CH)
 (72) AMOR, Adel, 6020 Emmenbrücke (CH)

F04B 41/06 **EN E-1713520** 2024 08 14 **3239522**
 (86) 2016 11 29 2016201177
 (73) LSI Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER UMRICHTER SOWIE UMRICHTERSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2016 04 29 20160053429
 (72) BAE, Chae-Bong, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si (KR)

F04B 43/00 **FR E-1713521** 2024 08 14 **4031768**
 (86) EP20075379 2020 09 10 2020771756
 (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 Avenue Centrale (FR)
 (54) PUMPSYSTEM IM BEREICH EINES LAB-ON-A-CHIP
 (30) FR 2019 09 17 1910252
 (72) VIEILLE, Victor, 73160 VIMINES, Lieu-dit "Le Château" (FR)
 (72) DEVILLERS, Thibaut, 38600 FONTAINE, 16 rue Charles Michels (FR)

F04B 43/02 **EN E-1713522** 2024 08 14 **3828414**
 (86) JP19046176 2019 11 26 2019888722
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) PUMPE
 (30) JP 2018 11 27 2018221450
 (72) TANAKA, Nobuhira, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

F04B 49/06 **EN E-1713523** 2024 08 14 **4036408**
 (86) JP19037330 2019 09 24 2019946733
 (73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
 (54) ELEKTRISCHE HYDRAULISCHE ARBEITSMASCHINE
 (72) TAKAHASHI Kiwamu, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
 (72) KIHARA Seiichi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
 (72) OGAWA Yuichi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)
 (72) ISHII Takeshi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)

F04C 2/10 **EN E-1713524** 2024 08 14 **4012183**
 (86) 2020 12 14 2020213831
 (73) White Drive Motors and Steering sp. z o.o., 55-040 Bielany Wroclawskie, Ul. Logistyczna 1 (PL)
 (54) HYDRAULISCHE MASCHINE
 (72) Mrowczynski, Adam, 6430 Nordborg (DK)

F04C 18/344 **EN E-1713525** 2024 08 14 **3786454**
 (86) CN18120666 2018 12 12 2018932135
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) PUMPENANORDNUNG UND VERDICHTER
 (30) CN 2018 08 31 201811014368
 (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) LUO, Fayou, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WAN, Pengkai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WU, Fei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Rongting, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WEN, Zhiming, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04C 18/52 **EN E-1713526** 2024 08 14 **4151858**
 (86) JP20019237 2020 05 14 2020935127
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER
 (72) MITSUNARI, Naoya, Tokyo 100-8310 (JP)

F04C 28/06 **EN E-1713527** 2024 08 14 **3364035**
 (86) 2018 02 15 2018156836
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHZAHLEINES DREHLUFTKOMPRESSORS UND FAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG
 (30) SE 2017 02 20 1750165
 (72) KHORSHIDI, Ali, 141 68 Huddinge, Vistabergrs Allé 68 (SE)

F04D 15/00 **DE E-1713528** 2024 08 14 **3987186**
 (86) EP20066701 2020 06 17 2020733590
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER UMWÄLZPUMPE SOWIE UMWÄLZPUMPE
 (30) DE 2019 06 19 102019004316
 (72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (72) SCHULLERER, Joachim, 76764 Rheinzabern, Uhländstraße 4 (DE)

F04D 17/16 **EN E-1713529** 2024 08 14 **4019780**
 (86) 2021 09 23 2021198564
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LÜFTERMODUL FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 12 23 202017132846
 (72) LIM, Chee How, 14000 Bukit Mertajam (MY)
 (72) SEE, Khai Ern, 08 31000 Batu Gajah (MY)
 (72) GOH, Chin Kung, 10470 Pulau Pinang (MY)
 (72) LOO, Twan Sing, 13800 Butterworth (MY)

F04D 19/04 **DE E-1713530** 2024 08 14 **3034882**
 (86) 2015 11 23 2015195879
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
 (54) VAKUUMPUMPE
 (30) DE 2014 12 17 102014118881
 (72) Hofmann, Bernd, 35578 Wetzlar, Konrad-Adenauer-Prom. 11 (DE)
 (72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)
 (72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringhausen, Stempelrad 3 (DE)
 (72) Schnarr, Johannes, 35625 Rechtenbach, Lilienweg 21 (DE)
 (72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)
 (72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
 (72) Vorwerk, Peter, 35630 Ehringhausen, Am Steinwandel 2 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1713531** 2024 08 14 **3557069**
 (86) JP17044247 2017 12 08 2017880111
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (54) VAKUUMPUMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE STATORSÄULE DER VAKUUMPUMPE
 (30) JP 2016 12 16 2016244002
 (72) MITSUHASHI, Keita, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (72) MIWATA, Tooru, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04D 25/08 **EN E-1713532** 2024 08 14 **4030064**
 (86) 2016 12 14 2022161208
 (73) Hunter Fan Company, Memphis, TN 38016, 7130 Goodlett Farms Parkway, Suite 400 (US)
 (54) DECKENVENTILATOR
 (30) US 2015 12 14 201562267033 P
 (30) US 2016 01 22 201662281860 P
 (30) US 2016 01 22 201662281866 P
 (30) US 2016 06 16 201662350799 P
 (72) SANTOLUCITO, Phillip, Memphis, 38016 (US)
 (72) CHACON, Agustin, Memphis, 38016 (US)

F04D 25/08 **EN E-1713533** 2024 08 14 **4155552**
 (86) 2021 03 04 2022202795
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) GEBLÄSE
 (30) KR 2020 03 04 20200027278
 (30) KR 2020 06 02 20200066278
 (30) KR 2020 06 02 20200066279
 (30) KR 2020 06 02 20200066280
 (72) Kim, Jaehyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) Kim, Yongmin, 08592 Seoul (KR)
 (72) Kim, Kidong, 08592 Seoul (KR)
 (72) Choi, Seokho, 08592 Seoul (KR)
 (72) Park, Hyungho, 08592 Seoul (KR)
 (72) Kim, Hoojin, 08592 Seoul (KR)
 (72) Choi, Chiyoung, 08592 Seoul (KR)

F04F 5/16 **EN E-1713534** 2024 08 14 **4145001**
 (86) 2021 03 10 2022199693
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) GEBLÄSE
 (30) KR 2020 03 11 20200030015
 (30) KR 2020 06 02 20200066278
 (30) KR 2020 06 02 20200066279
 (30) KR 2020 06 02 20200066280
 (72) Kim, Jaehyeon, 08592 Seoul (KR)
 (72) Kim, Yongmin, 08592 Seoul (KR)
 (72) Kim, Kidong, 08592 Seoul (KR)
 (72) Choi, Seokho, 08592 Seoul (KR)
 (72) Park, Hyungho, 08592 Seoul (KR)
 (72) Kim, Hoojin, 08592 Seoul (KR)
 (72) Choi, Chiyoung, 08592 Seoul (KR)

F15B 21/14 **EN E-1713535** 2024 08 14 **3626979**
 (86) CN18083257 2018 04 17 2018802642
 (73) Sunward Intelligent Equipment Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone Changsha Hunan 410100, No.16 Lixiang (M) Road (CN)
 (54) ENERGIENUTZUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHEM DRUCKABGLEICH
 (30) CN 2017 05 16 201710343343
 (72) HE, Qinghua, Hunan 410100, No. 16 Lixiang (M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)
 (72) TANG, Zhongyong, Hunan 410100, No. 16 Lixiang (M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)
 (72) ZHANG, Daqing, Hunan 410100, No. 16 Lixiang (M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)
 (72) LIU, Changsheng, Hunan 410100, No. 16 Lixiang (M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)
 (72) WU, Minwang, Hunan 410100, No. 16 Lixiang (M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)
 (72) DAI, Peng, Hunan 410100, No. 16 Lixiang (M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)
 (72) LI, Saibai, Hunan 410100, No. 16 Lixiang (M) Road Changsha Economic and Technological Development Zone Changsha (CN)

F16B 2/18 **EN E-1713536** 2024 08 14 **4153873**
 (86) US21032895 2021 05 18 2021734035
 (73) Ballantyne Gear, Inc, McKinney, TX 75071, 403 Powerhouse, Suite 301 (US)
 (54) DACHVERANKERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 05 18 202016876674
 (72) BALLANTYNE, Flent D., McKinney, TX 75051 (US)

F16B 5/02 **DE E-1713537** 2024 08 14 **3999745**
 (86) EP20074925 2020 09 07 2020780927
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANLAGEINHEIT MIT EINER VERANKERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER ANLAGE MIT EINER VERANKERUNGSEINHEIT
 (30) EP 2019 10 02 19201068
 (72) SPIES, Alexander, 95478 Kemnath, Paul-Zeidler-Str. 2 (DE)
 (72) PLOBNER, Roland, 91284 Neuhaus, Finstermühle 41 (DE)
 (72) UTZ, Peter, 90419 Nürnberg, Arndtstr. 15 (DE)

F16B 5/02 **DE E-1713538** 2024 08 14 **4105497**
 (86) 2021 06 18 2021180367
 (73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
 (54) HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANBRINGUNG
 (72) RÖTTLER, Markus, 72224 Ebhausen (DE)
 (72) HEINEKE, Kai, 75385 Teinach / Zavelstein (DE)

F16B 5/06 **EN E-1713539** 2024 08 14 **4063670**
 (86) 2021 03 22 2021164055
 (73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND ANORDNUNG UMFASSEND EIN BEFESTIGUNGSELEMENT
 (72) Kempf, Christian, 35394 Gießen (DE)
 (72) Rosemann, Frank, 35394 Gießen (DE)

F16B 7/04 EN **E-1713540** 2024 08 14 **4073392**
(86) IB20061742 2020 12 10 2020830325

(73) Moretti & C. 2 s.r.l., 61026 Lunano, Via Giovanni Pascoli 9 (IT)
(54) REGALSTRUKTUR
(30) IT 2019 12 11 201900023568
(72) MORETTI, Gisfredo, I 61026 Lunano, Via G. Verdi, 30 (IT)

F16B 13/06 EN **E-1713541** 2024 08 14 **4028671**
(86) EP20074625 2020 09 03 2020771486

(73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SPREIZDÜBEL
(30) CN 2019 09 12 201910864034
(72) CHU, Xiaolong, Guilin City, Guangxi, Room 12-3; No.30 Qixing Road Qixing district (CN)
(72) HU, Xingda, Irving, 75038, 1146 Hidden Rdg Apt 2251 (US)
(72) SCHAEFFER, Marc, 8852 Altendorf, Kathrinenhof 84b (CH)
(72) LIN, Cheng, Zhanjiang, 524000, BL 12 Yayun Garden, Jinshawan City (CN)

F16B 25/00 FR **E-1713542** 2024 08 14 **3751158**
(86) 2019 06 12 2019179807

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BETONSCHRAUBE FÜR DIE AUFHÄNGUNG EINER SKELETTBAUKONSTRUKTION FÜR ABGEHÄNGTE DECKE
(72) PERRIER, Matthieu, Glenview, IL Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc 155 Harlem Avenue (US)

F16B 33/00 DE **E-1713543** 2024 08 14 **4067677**
(86) 2022 03 15 2022162025

(73) Richard Bergner Holding GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach, Bahnhofstr. 8-16 (DE)
(54) EINPRESSMUTTER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINPRESSMUTTER UND EINER EINPRESSVERBINDUNG
(30) DE 2021 03 29 102021203153
(72) HIRSCHMANN, Markus, 91052 Erlangen (DE)
(72) GERSLER, Juliane, 91154 Roth-Eckersmühlen (DE)
(72) HEUBUSCH, Klaus, 91174 Spalt (DE)

F16B 33/00 EN **E-1713544** 2024 08 14 **3748173**
(86) 2020 05 28 2020177189

(73) Groppo, Lazzaro, 12040 Sanfre' (CN), Via Alcide de Gasperi, 16 (IT)
(73) Groppo, Matteo, 12040 Sanfre (CN), Via Alicide de Gasperi, 16 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL ALS MUTTER ODER BOLZEN MIT VERSCHLUSSZAPFEN
(30) IT 2019 06 04 201900008043
(72) Groppo, Lazzaro, 12040 Sanfre' (CN), Via Alcide de Gasperi, 16 (IT)
(72) Groppo, Matteo, 12040 Sanfre (CN), Via Alicide de Gasperi, 16 (IT)

F16B 37/12 EN **E-1713545** 2024 08 14 **3927984**
(86) EP20053964 2020 02 14 2020706431

(73) Multimaterial-Welding AG, 2503 Biel/Bienne, Zentralstrasse 115 (CH)
(54) VERANKERUNG EINES ERSTEN OBJEKTS IN EINEM ZWEITEN OBJEKT
(30) CH 2019 02 18 2052019
(72) ECKHARD, Gregor, 8803 Rüslikon, Schlossstrasse 25 (CH)
(72) KACA, Erwin, 4053 Basel, Solothurnerstrasse 75 (CH)
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) RHÉME, Martin, 1782 Belfaux, Chemin du Riale 3 (CH)

F16B 45/02 EN **E-1713546** 2024 08 14 **4055289**
(86) US20058898 2020 11 04 2020816715

(73) Trubue LLC, Louisville, CO 80027, 1699 Cherry St., Suite C (US)
(54) KARABINER
(30) US 2019 11 05 201962930779 P
(30) US 2020 03 13 202062989401 P
(72) WALKER, Ryan, Daniel, Boulder, CO 80301, c/o TrueBlue LLC 1835 38th Street, Suite C (US)

F16C 23/04 EN **E-1713547** 2024 08 14 **3742011**
(86) 2019 05 24 2019176393

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) AUSKLEIDUNG MIT VERBESSERTE VERSCHEISSFESTIGKEIT UND GLEITLAGER MIT SOLCH EINER AUSKLEIDUNG
(72) Colton, Michael, Bristol, BS70HQ, 21 Ash Hayes Road, Nailsea (GB)
(72) Dennis, Grant, Pontypridd, CF38 2DD, 43 Commercial Street, Beddau (GB)
(72) Woodhead, Johnpaul, Bristol, BS49 4AY, 61 Horsecastle Close, Yatton (GB)

F16C 29/06 EN **E-1713548** 2024 08 14 **4325076**
(86) 2023 03 21 2023163076

(73) Lee, Chuan-Yu, New Taipei City 235603, 17F.-7, No. 716, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) KUGELKEILWELLENANORDNUNG UND KUGELRÜCKFLUSSKOMPONENTE DAVON
(30) CN 2022 08 16 202222151545 U
(72) Lee, Chuan-Yu, New Taipei City 235603, 17F.-7, No. 716, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist. (TW)

F16C 33/78 EN **E-1713549** 2024 08 14 **4083454**
(86) JP20049026 2020 12 25 2020906478

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄLZLAGER FÜR EINE LUFTTURBINE
(30) JP 2019 12 27 2019238708
(30) JP 2019 12 27 2019238709
(72) OYAMA, Takuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Hironori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 37/00 EN **E-1713550** 2024 08 14 **3951200**
(86) JP20008594 2020 03 02 2020777562

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 25 2019057035
(72) HASHIZUME, Shohei, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)
(72) NASU, Keisuke, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)

F16D 3/66 EN **E-1713551** 2024 08 14 **4112962**
(86) 2017 10 30 2022192404

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) ZAPFWELLE MIT EINER TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 10 30 201662414760 P
(72) HEDGE, Jonathan, Cleveland, OH 44124 (US)
(72) FRIEND, Gregory, Cleveland, OH 44124 (US)

F16D 13/52 FR **E-1713552** 2024 08 14 **4053426**
(86) 2022 03 01 2022159388

(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPPLUNGSSCHEIBENTRÄGERS UND KUPPLUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SCHEIBENTRÄGER
(30) FR 2021 03 03 2102058
(72) CORNET, Vincent, 80009 Amiens (FR)
(72) VUAROQUEAUX, Guillaume, 80009 Amiens (FR)
(72) DOLE, Arnaud, 80009 Amiens (FR)

F16D 41/10 FR **E-1713553** 2024 08 14 **4025799**
(86) EP20074661 2020 09 03 2020764673

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) RÜCKLAUFSPERRE FÜR ROTATIONSÜBERTRAGUNG
(30) FR 2019 09 05 1909786
(72) DELONG, Joffrey, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) LONGINOTTI, Vincent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F16D 55/40 FR **E-1713554** 2024 08 14 **4127503**
(86) FR21050508 2021 03 24 2021732366

(73) Poclair Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) HYDRAULISCHE MASCHINE MIT EINEM VON EINER SCHUBSTANGE BEAUFSCHLAGTEN SCHEIBENSTAPEL
(30) FR 2020 03 27 2003031
(72) GRILLON, Gilles, 60410 Verberie, c/o POCLAIR HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) ENGRAND, Julien, 60410 Verberie, c/o POCLAIR HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) RESPECTE, Jérémy Gérard, 60410 Verberie, c/o POCLAIR HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) COSTAZ, Dominique, 60410 Verberie, c/o POCLAIR HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) BONNARD, Loïc, 60410 Verberie, c/o POCLAIR HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

F16D 65/097 DE **E-1713555** 2024 08 14 **3555495**
(86) EP17082629 2017 12 13 2017821535

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND BREMSBELAGSATZ
(30) DE 2016 12 14 102016124310
(72) BRANDL, Christian, 94447 Plattling, Deggendorfer Str. 54 (DE)
(72) HIDRINGER, Michael, 94544 Hofkirchen, Neuderting 1 (DE)
(72) PLEINTINGER, Martin, 94428 Eichendorf, Salzberg 1 (DE)
(72) NESMJANOWITSCH, Igor, 94491 Hengersberg, Ringofenstr. 15 (DE)
(72) FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, Schillerstr. 21 (DE)
(72) MOLNAR, Markus, 94081 Fürstzell, Ignaz-Keil-Str. 37 (DE)

F16D 65/78 **EN E-1713556** 2024 08 14 **4155571**
 (86) 2021 09 24 2021461601
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) BEFESTIGUNGSKLAMMER FÜR EIN HITZESCHILDPAANEEL
 (72) SOKOLOWSKI, Marcin, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) ZUK, Bartłomiej, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) SCAGGS, Nicholas, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) HERRMANN, Nathaniel, 51-317 Wroclaw (PL)

F16F 1/04 **EN E-1713557** 2024 08 14 **3524844**
 (86) 2019 02 12 2019156661
 (73) Winefordner, Carl, Laguna Beach, CA 92651, No.711 Wendt Terrace (US)
 (73) Hermansen, Frank, Corona Del Mar, CA 92625, 4007 Topside Lane (US)
 (54) SYSTEM ZUM EINSTELLEN DER FEDERRATE EINER SPIRALFEDER IN EINER FAHRRADAUFHÄNGUNG
 (30) US 2018 02 12 201815894805
 (30) US 2019 01 24 201916256910
 (72) Winefordner, Carl, Laguna Beach, CA 92651, No.711 Wendt Terrace (US)
 (72) Hermansen, Frank, Corona Del Mar, CA 92625, 4007 Topside Lane (US)

F16F 1/12 **FR E-1713558** 2024 08 14 **3828434**
 (86) 2020 11 24 2020209358
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FEDERBEINANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) FR 2019 11 26 1913194
 (72) CUBAUD, OLIVIER, 78360 MONTESSON, 33bis avenue Gounod (FR)
 (72) ROGER, AYMERIC, 92100 BOULOGNE BILLAN COURT, 129 rue de Bellevue (FR)

F16F 1/38 **FR E-1713559** 2024 08 14 **3982002**
 (86) 2021 10 11 2021201811
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG AUS ZWEI MATERIALIEN FÜR RAUMFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 10 12 2010406
 (72) PYRE, Alain, 27207 Vernon Cedex (FR)
 (72) LAMBERT, Océane, 27207 Vernon Cedex (FR)
 (72) JOVER, Philippe, 27207 Vernon Cedex (FR)

F16F 1/38 **EN E-1713560** 2024 08 14 **4215777**
 (86) 2022 12 12 2022212784
 (73) The Pullman Company, Milan, OH 44846, 33 Lockwood Road (US)
 (54) GUSSTANGENSTIFT MIT OPTIMIRTER MASSE FÜR BUCHSENANORDNUNG
 (30) US 2021 12 21 202117557582
 (72) CERRI, III, Joseph F., Milan, 44846 (US)
 (72) GASPAR, Zoren E., Milan, 44846 (US)

F16F 7/08 **EN E-1713561** 2024 08 14 **3782907**
 (86) JP19016313 2019 04 16 2019788846
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) LANDEVORRICHTUNG UND VERSTEIFTES ELEMENT
 (30) JP 2018 04 17 2018079016
 (72) UEKI, Yoichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/134 **EN E-1713562** 2024 08 14 **3757421**
 (86) JP19006093 2019 02 19 2019756462
 (73) Unipres Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, SUN HAMADA BLDG. 5F 1-19-20 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN
 (30) JP 2018 02 20 2018027786
 (72) MURATA, Yutaka, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION, 19-1, Aoba-cho (JP)
 (72) KOBAYASHI, Atsushi, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION, 19-1, Aoba-cho (JP)

F16F 15/14 **EN E-1713563** 2024 08 14 **3385568**
 (86) JP17010794 2017 03 16 2017766822
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 03 16 2016052599
 (30) JP 2016 08 16 2016159617
 (72) OI, Yoichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP)
 (72) NAGAI, Hiroki, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP)
 (72) WAJIMA, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP)
 (72) SAKAMOTO, Takao, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho (JP)

F16H 1/28 **FR E-1713564** 2024 08 14 **3657041**
 (86) 2019 11 14 2019209164
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) PLANETENTRÄGER FÜR EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINER TURBOMACHINE EINES FLUGZEUGES
 (30) FR 2018 11 23 1871753
 (72) PTASZYNSKI, Patrice, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) MORELLI, Boris, Pierre, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 1/32 **EN E-1713565** 2024 08 14 **4030078**
 (86) IB20058403 2020 09 10 2020786589
 (73) Ningbo HS-Power Drive Technology Co. Ltd., High Tech Zone Ningbo, Zhejiang 315048, Building 6, No. 518, Xinmei Road (CN)
 (54) MECHANISMUS ZUR ÜBERTRAGUNG EINES INNEREN EINGRIFFS
 (30) CN 2019 09 12 201910866259
 (30) CN 2020 02 17 202010095862
 (30) CN 2020 02 17 202020176163 U
 (72) CHEN, Yuhao, Ningbo, Zhejiang 315048, Building 6, No. 518, Xinmei Road High Tech Zone (CN)
 (72) FAN, Zhengfu, Ningbo, Zhejiang 315048, Building 6, No. 518, Xinmei Road High Tech Zone (CN)

F16H 3/16 **DE E-1713566** 2024 08 14 **4141288**
 (86) 2022 05 18 2022173927
 (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
 (54) SCHALTGETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER SCHALTGETRIEBEANORDNUNG
 (30) DE 2021 08 27 102021122269
 (72) Knoop, Patrick, 33154 Salzkotten (DE)
 (72) Bleischwitz, Stephan, 33178 Borchen (DE)
 (72) Schlichting, Dirk, 33014 Bad Driburg (DE)

F16H 3/66 **EN E-1713567** 2024 08 14 **3926209**
 (86) 2017 09 25 2021188803
 (73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
 (54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
 (30) US 2016 09 28 201662400818 P
 (72) TRYON, Eric S., Fishers, 46040 (US)
 (72) BURCHETT, Douglas S., Camby, 46113 (US)

F16H 3/66 **EN E-1713568** 2024 08 14 **3929463**
 (86) 2017 09 27 2021191020
 (73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
 (54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
 (30) US 2016 09 28 201662400691 P
 (72) SCHOOLCRAFT, Brian, Cedar Park, 78613-6721 (US)
 (72) EARHART, David E., Coatesville, 46121 (US)
 (72) TRYON, Eric S., Fishers, 46040 (US)

F16H 7/02 **EN E-1713569** 2024 08 14 **3882484**
 (86) 2021 03 16 2021162815
 (73) Hanwha Vision Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
 (54) KAMERAANORDNUNG
 (30) KR 2020 03 16 20200031832
 (72) Kim, Chang Yeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6 Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) Lee, Byeong Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6 Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) Yu, Hye Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6 Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu (KR)

F16H 21/46 **EN E-1713570** 2024 08 14 **3943780**
 (86) JP20012004 2020 03 18 2020779570
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) PARALLELVERBINDUNGSMECHANISMUS UND VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 22 2019054806
 (30) JP 2019 08 08 2019145973
 (72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) MATSUZAWA, Hideki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16H 25/20 **DE E-1713571** 2024 08 14 **4251903**
 (86) EP21081345 2021 11 11 2021810592
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) FEDERELEMENT AN KOPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 11 30 20210523
 (72) KNYRIM, Maximilian, 89584 Ehingen (DE)

F16H 48/34	EN E-1713572	2024 08 14	3762630	F16K 31/60	EN E-1713581	2024 08 14	4248117
(86) EP19055415	2019 03 05	2019709031		(86) DK20050312	2020 11 17	2020811973	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)				(73) AVK Holding A/S, 8464 Galten, Søndergade 33 (DK)			
(54) ELEKTRISCH GESTEUERTES AUTOMATISCHES SCHLIESSFACHDIFFERENTIAL				(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VENTILS UND BETRIEBSSCHLÜSSELSYSTEM			
(30) US 2018 03 07 201862639714 P				(72) SIMONSEN, Christian Henrik, 8860 Ulstrup (DK)			
(72) WANG, Hongbin, Novi, MI 48374, 24570 Terra Del Mar Drive (US)							
(72) EDLER, Andrew N., Homer, MI 49245, 1750 M-99 South (US)							
F16H 53/06	EN E-1713573	2024 08 14	3045777	F16K 31/68	EN E-1713582	2024 08 14	3940279
(86)	2015 01 16	2015305039		(86) JP20005113	2020 02 10	2020773642	
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)				(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) Nockenfolger				(54) EXPANSIONSVENTIL			
(72) Hauvespre, Benoit, 37230 Saint Etienne de Chigny, 27, rue ELSA TRIOLET (FR)				(30) JP 2019 03 15 2019048420			
(72) Jouanno, Guillaume, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, 177 bis, boulevard Charles de Gaulle (FR)				(72) TOMITSUKA, Masahiro, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
				(72) YOKOTA, Hiroshi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
				(72) YANO, Takahiro, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
F16H 57/00	DE E-1713574	2024 08 14	3976995	F16L 1/028	EN E-1713583	2024 08 14	4276338
(86) EP19063844	2019 05 28	2019728914		(86)	2023 05 11	2023172916	
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)				(73) The Tunneling Compagny Inc., Calgary, Alberta T2B 3J, 4646 32nd Street SE (CA)			
(54) AUTOMATISIERTES SCHALTGETRIEBE				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRABENLOSEN EXTRAKTION VON ROHREN			
(72) GHAFARI, Mohammad-Rez, 30519 Hannover, Olbersstr. 2 (DE)				(30) CA 2022 05 11 3158674			
(72) WINTER, Simon, 31224 Peine, Hubenweg 2a (DE)				(72) Gaunt, Shawn, Kamloops (CA)			
				(72) Brown, Elliott, Kamloops (CA)			
F16H 57/04	DE E-1713575	2024 08 14	4305326	F16L 3/04	EN E-1713584	2024 08 14	3676523
(86) EP22055821	2022 03 08	2022711526		(86) GB18052422	2018 08 28	2018782784	
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)				(73) Linian Supply Co. Limited, Glasgow G4 0LF, 34-38 Payne Street Port Dundas Trading Estate (GB)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHWIMMENDEN BUCHSE FÜR VERSORGNUNGSMITTEL ZWISCHEN BAUTEILEN EINES PLANETENGETRIEBES				(54) FIXIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) EP 2021 03 09 21161428				(30) GB 2017 08 28 201713754			
(72) HITPASS, Florian, 46395 Bocholt (DE)				(72) ARBUCKLE, Wesley, Glasgow G4 0LF, Linian Supply Co. Ltd 34-38 Payne Street Port Dundas Trading Estate (GB)			
(72) TELAAR, Carolin, 46395 Bocholt (DE)							
F16H 61/4008	EN E-1713576	2024 08 14	4033127	F16L 13/16	EN E-1713585	2024 08 14	3985292
(86)	2021 12 30	2021218408		(86)	2021 10 12	2021202294	
(73) Faymonville Distribution AG, 9779 Lentzweiler, Z.A.E.R. Op der Sang 16, Op der Brémicht, (LU)				(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) HYDRAULISCHES GESCHLOSSENES MOTORISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FAHRT EINES TRANSPORTFAHRZEUGS				(54) FEUERLÖSCHER MIT EINE STECK- UND CRIMP-KUPPLUNG			
(30) IT 2021 01 20 20210000953				(30) US 2020 10 19 202063198434 P			
(72) LIPPI, Fabrizio, 9990 Waisswampech (LU)				(72) FERGUSSON, Christopher J., Mebane, 27302 (US)			
(72) D'AGOSTINO Willian, 9990 Waisswampech (LU)				(72) MAUNEY, Ronald C., Mebane, 27302 (US)			
(72) FICKERS, Alexander, 9990 Waisswampech (LU)							
F16J 15/08	EN E-1713577	2024 08 14	3511598	F16L 23/028	EN E-1713586	2024 08 14	3994383
(86) KR17009810	2017 09 07	2017849099		(86) NL20050436	2020 07 02	2020737614	
(73) Lee, Jong Chul, Ulsan 44650, 503-ho 101-dong 124 Geoma-ro Nam-gu (KR)				(73) B.B.A. Participaties B.V., 7382 AJ Klarenbeek, Zutphenseweg 11 (NL)			
(54) DICHTUNG				(54) KUPPLUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN ZYLINDRISCHER FLUIDLEITUNGSABSCHNITTE			
(30) KR 2016 09 09 20160116278				(30) NL 2019 07 02 2023424			
(30) KR 2016 12 02 20160163449				(72) BRUIN, Johannes, 7382 AJ Klarenbeek, c/o B.B.A. Participaties B.V. Zutphenseweg 11 (NL)			
(72) Lee, Jong Chul, Ulsan 44650, 503-ho 101-dong 124 Geoma-ro Nam-gu (KR)							
F16K 7/06	DE E-1713578	2024 08 14	4196708	F16L 37/092	FR E-1713587	2024 08 14	4040028
(86) EP21060391	2021 04 21	2021725393		(86)	2022 02 04	2022155219	
(73) Sartorius Stedim Systems GmbH, 34302 Guxhagen, Robert-Bosch-Straße 5-7 (DE)				(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)			
(54) QUETSCHVENTIL				(54) ANSCHLUSSELEMENT			
(30) DE 2020 08 13 102020121356				(30) FR 2021 02 05 2101122			
(72) DITTMANN, Simon, 37081 Göttingen (DE)				(72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE (FR)			
(72) SCHUBERT, Jan-Eike, 37077 Göttingen (DE)				(72) MARQUES BARROCA, Serafim, 73200 ALBERTVILLE (FR)			
(72) GOHS, Michael, 37081 Göttingen (DE)							
(72) WEITEMEIER, Swen, 37139 Löttingsen (DE)							
(72) BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen (DE)							
F16K 31/05	EN E-1713579	2024 08 14	3769917	F16L 41/10	DE E-1713588	2024 08 14	3749886
(86) CN19107058	2019 09 20	2019922224		(86) EP19054880	2019 02 27	2019708282	
(73) SZE, Chun Kuen, Hong Kong 999077, Flat B 24th Floor, Block 2 Harmony Garden, 28 Luen Yan Street, Tsuen Wan New Territories (CN)				(73) Pflitsch GmbH & Co. KG., 42499 Hückeswagen, Ernst-Pflitsch-Strasse 1 (DE)			
(54) VENTILROBOTERHAND				(54) ANSCHLUSSTEIL MIT EINER DICHTUNG			
(30) CN 2019 06 12 201910505506				(30) DE 2018 02 28 102018104617			
(72) SZE, Chun Kuen, Hong Kong 999077, Flat B 24th Floor, Block 2 Harmony Garden, 28 Luen Yan Street, Tsuen Wan New Territories (CN)				(72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar, Am Dimberg 6 (DE)			
F16K 31/12	EN E-1713580	2024 08 14	3837461	F16L 55/132	EN E-1713589	2024 08 14	3695093
(86) IB19056962	2019 08 18	2019849888		(86) US18054840	2018 10 08	2018797236	
(73) Bermad CS Ltd., 2280800 Kibbutz Evron (IL)				(73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street, Suite 780 (US)			
(54) PILOTVENTILANORDNUNG MIT ORIENTIERUNGSEINSTELLUNG				(54) ANORDNUNG EINER DICHTUNG MIT GROSSEM ABSTAND (LGS)			
(30) US 2018 08 17 201816104259				(30) US 2017 10 09 201715728320			
(72) WEINGARTEN, Zvi, 2280800 Kibbutz Evron, c/o Bermad CS LTD. (IL)				(72) BJORSVIK, Vigmund, 2019v Sandnes, Nygarsgata 20A (NO)			
				(72) LANGERHOLC, Marko, 4000 Kranj, Lojzeta Hrovata 9 (SI)			

F16L 55/165 **EN E-1713590** 2024 08 14 **3918244**
 (86) GB20050228 2020 01 30 2020703825
 (73) W.E.Rawson Limited, Wakefield, Yorkshire WF1 5PS, Castle Bank Mills Portobello Road (GB)
 (54) ROHRAUSKLEIDUNG
 (30) GB 2019 01 31 201901387
 (72) BLADES, David, Wakefield WF1 5PS, c/o W.E.Rawson Limited Castle Bank Mills Portobello Road (GB)
 (72) JOHNSON, Alexander, Wakefield WF1 5PS, c/o W.E.Rawson Limited Castle Bank Mills Portobello Road (GB)

F16M 11/12 **EN E-1713591** 2024 08 14 **3735550**
 (86) US19012046 2019 01 02 2019736283
 (73) GoPro, Inc., San Mateo CA 94402, 3000 Clearview Way (US)
 (54) FÜHRUNG VON ÜBERTRAGUNGSMEDIEN DURCH DREHBARE KOMPONENTEN
 (30) US 2018 01 05 201862614143 P
 (30) US 2018 05 08 201815973827
 (72) APPEL, Austin, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) SHUKLA, Himay, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) CROW, Kielan C., San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) ZUO, Hong, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)

F17C 1/16 **EN E-1713592** 2024 08 14 **4050249**
 (86) ES20070453 2020 07 11 2020849747
 (73) Go Ahead Engineering SL, 11500 El Puerto de Santa Maria, Calle Vicario N. 26 (ES)
 (54) HOCHDRUCKGASSPEICHERSYSTEM MIT ANPASSBARER MORPHOLOGIE
 (30) ES 2019 08 06 201931345 U
 (72) OJEDA MONGE, Antonio, 11500 El Puerto de Santa Maria, Calle Vicario no. 26 (ES)

F17C 13/00 **EN E-1713593** 2024 08 14 **3563081**
 (86) US17068149 2017 12 22 2017830083
 (73) MVE Biological Solutions US, LLC, Brentwood TN 37027, 112 Westwood Place, Suite 350 (US)
 (54) STOSSFESTER DEWAR-BEHÄLTER
 (30) US 2016 12 27 201662439377 P
 (72) DRESOW, Jeffrey, Ball Ground, GA 30107, c/o Chart Inc. 3055 Torrington Drive (US)
 (72) LYDOLPH, Paul, Ball Ground, GA 30107, c/o Chart Inc. 3055 Torrington Drive (US)
 (72) THISSEN, Kevin, Ball Ground, GA 30107, c/o Chart Inc. 3055 Torrington Drive (US)

F17C 13/00 **FR E-1713594** 2024 08 14 **3746377**
 (86) FR19050232 2019 02 01 2019707444
 (73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) ABGEDICHTETE TANKWAND, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER ABGEDICHTETEN TANKWAND, SCHIFF, VERFAHREN ZUM BE-/ENTLADEN EINES SCHIFFS, TRANSPORTSYSTEM FÜR EIN KALTES FLÜSSIGES PRODUKT
 (30) FR 2018 02 01 1850874
 (30) FR 2018 03 23 1852568
 (72) SASSI, Mohamed, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)
 (72) BOYEAU, Marc, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)
 (72) PHILIPPE, Antoine, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)
 (72) DELANOE, Sébastien, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)
 (72) BERGER, Vincent, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)
 (72) BOUGAULT, Johan, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 Route de Versailles (FR)

F17D 1/04 **FR E-1713595** 2024 08 14 **4078015**
 (86) EP20087340 2020 12 18 2020830235
 (73) GRTgaz, 92270 Bois-Colombes, 6, rue Raoul Nordling (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON GAS
 (30) FR 2019 12 20 1915178
 (72) SESMAT, Alban, 92270 BOIS COLOMBES, c/o GRTgaz 6 rue Raoul Nordling (FR)
 (72) ASSEMAT, Mathieu, 92270 BOIS COLOMBES, c/o GRTgaz 6 rue Raoul Nordling (FR)
 (72) VANBALEGHEM, Marc, 92270 BOIS COLOMBES, c/o GRTgaz 6 rue Raoul Nordling (FR)
 (72) CHAMPREDONDE, Jérôme, 92270 BOIS COLOMBES, c/o GRTgaz 6 rue Raoul Nordling (FR)

F21S 2/00 **EN E-1713596** 2024 08 14 **3872388**
 (86) JP19032558 2019 08 21 2019875490
 (73) HotaluX, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0014, 11-11, Shiba 1-chome, (JP)
 (54) INTEGRIERTES BLINKLICHTGERÄT FÜR LANDEBAHN
 (30) JP 2018 10 26 2018201404
 (72) MIZOBE Norimasa, Tokyo 105-0014, c/o HotaluX, Ltd., 7-17, Shiba 1-chome, Minato-ku (JP)

F21S 8/08 **EN E-1713597** 2024 08 14 **4274989**
 (86) EP22050187 2022 01 06 2022700229
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG
 (30) EP 2021 01 11 21150842
 (72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 43/237 **FR E-1713598** 2024 08 14 **3755942**
 (86) FR19050377 2019 02 19 2019711967
 (73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR)
 (54) SIGNALLEUCHE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) FR 2018 02 19 1851412
 (72) BUISSON, Alain, 78190 TRAPPES, 5-7 rue Albert Einstein (FR)
 (72) PATTERSON, Sean, 78190 TRAPPES, 5-7 rue Albert Einstein (FR)

F21V 8/00 **EN E-1713599** 2024 08 14 **3619561**
 (86) DK18050090 2018 05 02 2018793843
 (73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
 (54) LICHTQUELLENANORDNUNG
 (30) DK 2017 05 04 PA201770307
 (72) FEUCHTER, Thomas, 2840 Holte, Øster Paradisvej 43 B (DK)
 (72) KUBAT, Iris, 2200 Copenhagen N, Jagtvej 157B, st. th. (DK)
 (72) ISKHAKOV, Timur, 2850 Nærum, Langebjerg 2, 2 mf (DK)

F21V 33/00 **EN E-1713600** 2024 08 14 **3610195**
 (86) US18026888 2018 04 10 2018722288
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE OBERFLÄCHE EINES GEBÄUDEINNENRAUMS
 (30) US 2017 04 13 201762485232 P
 (72) GREENWOOD, Thomas, Bradenton, Florida 34202-5129, 8985 Town Center Parkway (US)
 (72) ROBOTHAM, Martin Paul, Bradenton, Florida 34202-5129, 8985 Town Center Parkway (US)

F22B 1/28 **EN E-1713601** 2024 08 14 **4341610**
 (86) EP23063822 2023 05 23 2023729663
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASTER DÄMPFLÄCHE
 (30) EP 2022 05 25 22175354
 (72) SUBRAMANIAN SHANMUGASUNDARAM, Prakash, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) YANG, Yong Teck, 5656 AE Eindhoven (NL)

F23C 6/02 **EN E-1713602** 2024 08 14 **3844438**
 (86) US19048513 2019 08 28 2019855470
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) GETRENNTER BEFEUERTER HEIZKÖRPER
 (30) US 2018 08 31 201816119315
 (72) SHAH, Chintan Surendra, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) CHITGOPEKAR, Nitin Prabhakar, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

F23D 14/02 **EN E-1713603** 2024 08 14 **3980688**
 (86) TR19050558 2019 07 10 2019937182
 (73) Femas Metal San. Ve Tic. A.S., 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)
 (54) BRENNERANORDNUNG MIT EINEM VENTURI-ELEMENT FÜR GASKOCHGERÄT
 (72) GOCER, Mehmet Baris, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705 Cad. 5008 Sok. No: 11 (TR)
 (72) CIHAN, Tuncay, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705 Cad. 5008 Sok. No: 11 (TR)
 (72) CELIK, Nafiz, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705 Cad. 5008 Sok. No: 11 (TR)

F23G 1/00 **EN E-1713604** 2024 08 14 **4259971**
 (86) IB22058347 2022 09 06 2022773780
 (73) SCW Technologies Limited, Coleraine BT51 3BL, 6 Carthall Park (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR EINÄSCHERUNG MITTELS ÜBERKRITISCHER FLUIDREAKTION
 (30) FR 2021 09 09 2109461
 (72) HAMILTON, Stephen W, Coleraine BT51 3BL (GB)
 (72) DAWSON, Gregory Scott, Olalla, Washington 98359 (US)

F24B 1/182 **EN E-1713605** 2024 08 14 **4105558**
 (86) 2022 06 16 2022179489
 (73) PALAZZETTI LELIO SPA, I-33080 Porcia (PN), Via Roveredo 103 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
 (30) IT 2021 06 17 202100015932
 (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN) (IT)

F24C 7/04 **EN E-1713606** 2024 08 14 **3404332**
 (86) KR17000327 2017 01 10 2017738615
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 01 11 20160002998
 (72) JE, Ji-Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, 204 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) KANG, Han Seong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18419, 102 Byeongjeom 2-ro (KR)

F24C 15/16 **DE E-1713607** 2024 08 14 **4286749**
 (86) 2023 05 09 2023172272
 (73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
 (54) SCHNELLBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN TELESKOPAUSSZUG
 (30) DE 2022 05 31 102022113764
 (72) Heffel, Andreas, 56269 Dierdorf (DE)
 (72) Diefenbach, Karsten, 56368 Katzenelnbogen (DE)

F24D 19/10 **FR E-1713608** 2024 08 14 **4124803**
 (86) 2022 06 27 2022181305
 (73) Société Industrielle de Chauffage (SIC), 59660 Merville, Rue des Fondateurs (FR)
 (54) STEUERVERFAHREN EINES THERMODYNAMISCHEN SPEICHER- UND HEIZSYSTEMS
 (30) FR 2021 07 27 2108130
 (72) FONTBONNE, Erwan, 69290 POLLIGNY (FR)
 (72) SAISSET, Luc, 38460 VILLEMORIEU (FR)
 (72) ANTOINE, Emmanuel, 59270 BAILLEUL (FR)
 (72) SERRE, Maud, 69003 LYON (FR)

F24F 1/0073 **EN E-1713609** 2024 08 14 **4123231**
 (86) CN20129246 2020 11 17 2020928498
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) FRISCHLUFTMODUL UND KLIMAANLAGE
 (30) CN 2020 03 30 202010241374
 (72) ZHOU, Yuanle, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 1/12 **EN E-1713610** 2024 08 14 **4113020**
 (86) JP21010685 2021 03 16 2021780800
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 31 2020063772
 (72) OHNO, Masao, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) OKAMOTO, Tetsuya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) HISAYAMA, Kazushi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) CHEN, Kebi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) TSUMURA, Yoshinobu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) UKIBUNE, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

F24F 5/00 **EN E-1713611** 2024 08 14 **3440411**
 (86) US17026665 2017 04 07 2017720319
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) LUFTGEKÜHLTES HYDRONISCHES KÜHLSYSTEME
 (30) US 2016 04 07 201662319343 P
 (72) TERRAZ, Gregory, 69003 Lyon, 7 Rue Saint Jacques (FR)

F24F 8/10 **DE E-1713612** 2024 08 14 **4261467**
 (86) 2022 04 14 2022168328
 (73) Virobuster International GmbH, 53578 Windhagen, Köhlershohner Strasse 60 (DE)
 (54) RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGE ZUR LUFTREINIGUNG VON GEBÄUDEN
 (72) YIGIT, Fahmi, 48599 Gronau (DE)

F24F 11/00 **EN E-1713613** 2024 08 14 **3299738**
 (86) 2016 09 23 2016190500
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (54) SYSTEM FÜR KLIMAANLAGE UND WARMWASSERVERSORGUNG
 (72) CHIKAMI, Hideo, 8400 Oostende, DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) COESSENS, Tim, 8400 Oostende, DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

F24F 11/63 **EN E-1713614** 2024 08 14 **3862645**
 (86) 2021 02 03 2021155050
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2020 02 06 20200014228
 (72) CHOI, Jae Heuk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) LEE, Juyoun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) LEE, Jeonghoon, Seoul 8592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F24F 11/64 **EN E-1713615** 2024 08 14 **3809060**
 (86) CN18122218 2018 12 20 2018929726
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTERS UND KÜHLMITTELUMLAUFSYSTEM
 (30) CN 2018 08 06 201810883844
 (72) LI, Yang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) HE, Xiaolin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIU, Wenbin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHENG, Xiaona, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F24F 11/64 **EN E-1713616** 2024 08 14 **3904779**
 (86) CN20076374 2020 02 24 2020825597
 (73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND KLIMAANLAGE
 (30) CN 2019 06 20 201910534764
 (72) WU, Kongxiang, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) XU, Yongfeng, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LI, Hongwei, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) WANG, Ruhan, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) WANG, Wei, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 12/00 **FR E-1713617** 2024 08 14 **3769015**
 (86) EP19056791 2019 03 19 2019710705
 (73) Lead Leroy Concept, 35530 Noyal Sur Vilaine, Z.A. La Richardiere (FR)
 (54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR TIERZUCHTGEBÄUDE, INSBESONDERE FÜR GEFLÜGEL, MIT EINEM WÄRMETAUSCHER UND LUFTHIEZMITTEL
 (30) FR 2018 03 23 1852535
 (30) FR 2018 03 27 1852632
 (72) GOBIN, Anthony, 44160 Pontchâteau, 3 rue des Fontenelles l'Ormois (FR)

F24F 13/06 **EN E-1713618** 2024 08 14 **3712536**
 (86) 2020 03 18 2020163817
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (73) Chungang University Industry Academic Cooperation Foundation, Seoul 06974, 84, Heukseok-ro, Dongjak-gu (KR)
 (54) LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 19 20190031439
 (72) KANG, Jiyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUNG, Haeyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEON, Jongkeon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, David Kangseong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWAK, Daeyoung, 06904 Seoul, 106-1003, Hangang Hyundai Apt., Heukseok 2-dong, Dongjak-gu (KR)
 (72) PARK, Sohee, 06985 Seoul, 4tong 4ban, 61-12, Heukseok 3-dong, Dongjak-gu (KR)

F24F 13/20 **EN E-1713619** 2024 08 14 **3851759**
 (86) CN19125144 2019 12 13 2019898206
 (73) Ningbo Aux Electric Co., Ltd., Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315194, No. 1166, North Mingguang Rd. (CN)
 (54) VERDAMPFERTRÄGERSTRUKTUR UND KLIMAANLAGE MIT VERDAMPFERTRÄGERSTRUKTUR
 (30) CN 2018 12 20 201822144168 U
 (72) HUANG, Jiabo, Ningbo, Zhejiang 315194, No. 1166, North Mingguang Rd., Yinzhou District (CN)
 (72) SHANG, Bin, Ningbo, Zhejiang 315194, No. 1166, North Mingguang Rd., Yinzhou District (CN)
 (72) HUO, Biao, Ningbo, Zhejiang 315194, No. 1166, North Mingguang Rd., Yinzhou District (CN)
 (72) WANG, Jiejie, Ningbo, Zhejiang 315194, No. 1166, North Mingguang Rd., Yinzhou District (CN)
 (72) ZENG, Youjian, Ningbo, Zhejiang 315194, No. 1166, North Mingguang Rd., Yinzhou District (CN)
 (72) WANG, Qianguang, Ningbo, Zhejiang 315194, No. 1166, North Mingguang Rd., Yinzhou District (CN)
 (72) HE, Jiawei, Ningbo, Zhejiang 315194, No. 1166, North Mingguang Rd., Yinzhou District (CN)
 (72) XU, Chaokui, Ningbo, Zhejiang 315194, No. 1166, North Mingguang Rd., Yinzhou District (CN)

F24F 13/20 EN **E-1713620** 2024 08 14 **4184108**
 (86) JP20027507 2020 07 15 2020945514
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND BELÜFTUNGSVORRICHTUNG VOM WÄRMETAUSCHERTYP
 (72) HAYASHI, Toshiaki, Tokyo 102-0073 (JP)
 (72) SOTOKAWA, Hajime, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) MORIKAWA, Shinya, Tokyo 102-0073 (JP)

F24H 1/20 EN **E-1713621** 2024 08 14 **3784961**
 (86) US19028565 2019 04 22 2019792017
 (73) Rheem Manufacturing Company, Atlanta GA 30328, 1100 Abernathy Road N.E. Suite 1400 (US)
 (54) ELEKTRISCHER WASSERERHITZER MIT BYPASS
 (30) US 2018 04 23 201815960363
 (72) BOROS, Jozef, Atlanta, GA 30328, 1100 Abernathy Road NE, Suite 1700 (US)
 (72) JASTEH, Sina, Atlanta, GA 30328, 1100 Abernathy Road NE, Suite 1700 (US)

F24H 9/20 EN **E-1713622** 2024 08 14 **4040069**
 (86) JP20041062 2020 11 02 2020885660
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 05 2019200695
 (72) SAKAGUCHI, Hideho, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) OKAMOTO, Atsushi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) UKIBUNE, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) KOJUNO, Yasuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) GOTOU, Yurika, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) FANG, Qi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) COESSENS, Tim, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

F24S 25/636 DE **E-1713623** 2024 08 14 **4158259**
 (86) EP21064127 2021 05 26 2021730134
 (73) K2 Systems GmbH, 71272 Renningen, Industriestrasse 18 (DE)
 (54) MONTAGESYSTEM, MONTAGEANORDNUNG UND SOLARANLAGE
 (30) DE 2020 05 29 102020206810
 (72) WIGGERS, Melanie, 75446 Wiernsheim (DE)
 (72) KOCH, Bernd, 82395 Obersöchering (DE)
 (72) DANNING, Matthew G., Oakland, California 94611 (US)

F24S 30/425 EN **E-1713624** 2024 08 14 **3810998**
 (86) EP19066490 2019 06 21 2019731308
 (73) Rioglass Solar, S.A.U., 33695 Pola de Lena, Lena, Asturias, Polígono Industrial de Villallana, s/n (ES)
 (54) SONNENKONZENTRATIONSSYSTEM
 (30) EP 2018 06 21 18382454
 (72) AINZ IBARRONDO, Félix, 26200 Haro, La Rioja, Saturnino Vallejo Baltanás, 4 (ES)
 (72) UBACH CARTATEGUI, Josep, 33695 Pola de Lena, Lena, Asturias, RIOGLASS SOLAR, S.A. Polígono Industrial de Villallana, s/n (ES)

F25B 43/00 EN **E-1713625** 2024 08 14 **4134603**
 (86) JP20015671 2020 04 07 2020930550
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) SATO, Masanori, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURATA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 EN **E-1713626** 2024 08 14 **3992552**
 (86) 2021 08 16 2021191420
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 10 30 2020182013
 (72) IMAGAWA, Tsuneko, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) YAMAOKA, Yuki, Osaka 540-6207 (JP)

F25D 23/12 EN **E-1713627** 2024 08 14 **4027089**
 (86) 2021 12 16 2021215279
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2021 01 06 20210001534
 (72) Yi, Youngho, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Byounghwan, 08592 Seoul (KR)

F25D 29/00 EN **E-1713628** 2024 08 14 **3638967**
 (86) KR18006634 2018 06 12 2018818712
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS
 (30) KR 2017 06 12 20170073341
 (30) KR 2018 03 22 20180033315
 (72) AHN, Seunguk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHAE, Sunam, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Kyungseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 EN **E-1713629** 2024 08 14 **4022234**
 (86) US20050044 2020 09 10 2020863009
 (73) Cryo Sentinel LLC, Alpharetta, Georgia 30005, 5975 Shiloh Road, Suite 101 (US)
 (54) THERMISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR TEMPERATUREMPFINDLICHE LAGERBEHÄLTER
 (30) US 2019 09 10 201962898176 P
 (30) US 2020 09 04 202017013188
 (72) ELLIOTT, Thomas, Atlanta, Georgia 30319, 972 Wescott Lane NE (US)

F25J 1/00 EN **E-1713630** 2024 08 14 **3274640**
 (86) CA16050342 2016 03 23 2016767595
 (73) Cool Science Inc., Calgary, AB T2P 3R7, Suite 1500 520 5th Ave SW (CA)
 (54) INDUSTRIE- UND KOHLENWASSERSTOFFGASVERFLÜSSIGUNG
 (30) US 2015 03 23 201562136839 P
 (72) NIKIFORUK, Colin F., Calgary, Alberta T3A 2W5, 177 Edgell Drive NW (CA)

F27B 3/08 DE **E-1713631** 2024 08 14 **3762514**
 (86) EP19055408 2019 03 05 2019709450
 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
 (54) SCHMELZAGGREGAT ZUR STAHLERZEUGUNG
 (30) DE 2018 03 06 102018203279
 (72) STARKE, Peter, 47228 Duisburg, Heckenstraße 69 (DE)
 (72) SCHÜRING, Andreas, 45475 Mülheim, Ursulastraße 61 (DE)
 (72) HENKEL, Thomas, 47057 Duisburg, Sternbuschweg 45 (DE)
 (72) ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, Froschkönigweg 10 (DE)

F28D 7/16 EN **E-1713632** 2024 08 14 **3961139**
 (86) 2021 08 26 2021193223
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENSCHUTZBEHANDLUNGEN AN WÄRMETAUSCHERN IN SITU
 (30) US 2020 08 27 202062706595 P
 (72) PATTERSON, Matthew, New York, 13221 (US)
 (72) ALLAHAR, Kerry, New York, 13221 (US)
 (72) COVINGTON, Jeffery J., New York, 13221 (US)
 (72) LISI, Valerie, New York, 13221 (US)

F28F 9/013 EN **E-1713633** 2024 08 14 **4242570**
 (86) 2014 10 10 2023186536
 (73) Reaction Engines Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, Building F5 Culham Science Centre (GB)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) GB 2013 10 11 201318098
 (30) GB 2013 10 11 201318099
 (30) GB 2013 10 11 201318100
 (30) GB 2013 10 11 201318107
 (30) GB 2013 10 11 201318109
 (30) US 2014 06 05 201414296603
 (72) BOND, Alan, Abingdon, OX14 3DB (GB)
 (72) VARVILL, Richard, Abingdon, OX14 3DB (GB)

F28F 9/02 EN **E-1713634** 2024 08 14 **3644003**
 (86) KR18006129 2018 05 30 2018820308
 (73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) WÄRMETRANSFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) DE 2017 06 22 102017113849
 (30) DE 2018 05 15 102018111585
 (72) MARTINI, Joerg, 50259 Pulheim, Kantstrasse 3 (DE)
 (72) KOLLAR, Gregus Jan, 90901 Skalice, Nam Slobody 9/97 (SK)
 (72) LAPCIK, Josef, 68704 Susice, Susice 13 (CZ)
 (72) KOLOMAZNIK, Milan, 68725 Hluk, Ctvrté 1175 (SK)

F28F 21/00 **EN E-1713635** 2024 08 14 **3722731**
 (86) JP18043938 2018 11 29 2018887062
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FOLIE FÜR WÄRMEAUSTAUSCH
 (30) JP 2017 12 05 2017233151
 (30) JP 2018 02 28 2018034872
 (72) NISHIOKA, Kazuya, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) TAKEDA, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) TAKANO, Tomoko, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)

F28G 1/16 **EN E-1713636** 2024 08 14 **3929521**
 (86) 2018 09 28 2021191252
 (73) Stickling, Johannes, Philadelphia, Pennsylvania 19146, 1430 Catharine Street (US)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLUNGSRÖHRENANORDNUNG
 (30) US 2017 09 29 201715719839
 (72) STICKLING, Johannes, Philadelphia, PA 19146 (US)
 (72) MOORADIAN, Matthew, Nassau, NY 12123 (US)

F41C 33/02 **EN E-1713637** 2024 08 14 **3985343**
 (86) 2020 11 12 2020207257
 (73) Silva, John, Fayetteville, North Carolina 28311, 6328 Cavesson Ct. (US)
 (54) HOLSTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2020 10 14 202017070428
 (72) Silva, John, Fayetteville, North Carolina 28311, 6328 Cavesson Ct. (US)

F42B 10/14 **DE E-1713638** 2024 08 14 **3543640**
 (86) 2019 03 14 2019162815
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
 (54) GESCHOSS MIT AUSSCHWENKBAREN FLÜGELN UND EINEM GEMEINSAMEN, UM DIE LÄNGSACHSE VERDREHBAREN ARRETIERBAUTEIL ZUM LÖSBAREN ARRETIEREN DER FLÜGEL IN DER EINGESCHWENKTEN POSITION
 (30) DE 2018 03 21 102018002321
 (72) Stubenrauch, Philipp, 91126 Schwabach, Franz-Xaver-Schuster-Straße 4 (DE)

G01B 5/00 **EN E-1713639** 2024 08 14 **3759428**
 (86) US19020126 2019 02 28 2019760521
 (73) DWFritz Automation, Inc., Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
 (54) METROLOGIESYSTEM
 (30) US 2018 02 28 201862636739 P
 (72) AQUIL, Derek, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
 (72) BAKER, Mark, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
 (72) BARNS, Chris, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
 (72) BATTEN, Robert, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
 (72) BOLING, Shawn, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
 (72) GRECO, Jared, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
 (72) HEADRICK, Garrett, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)
 (72) VANDERGIESSEN, Clint, Wilsonville, OR 97070, 27200 SW Parkway Avenue (US)

G01B 7/16 **FR E-1713640** 2024 08 14 **3696492**
 (86) 2020 02 10 2020156283
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) DETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSERKENNUNG EINER PLEUELSTANGEN-GELENKVERBINDUNG, ROTOREINHEIT UND LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 02 12 1901377
 (72) Florent, DEPROUW, 13100 AIX EN PROVENCE, AIRBUS HELICOPTERS 145 rue Lagreouse (FR)

G01B 9/02 **EN E-1713641** 2024 08 14 **3759422**
 (86) IB19051504 2019 02 25 2019713203
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) COMMON-PATH-WELLENLEITER FÜR STABILE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
 (30) US 2018 03 01 201862637194 P
 (72) HOLLAND, Guy, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) AL-QAISI, Muhammad K, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

G01B 9/02091 **EN E-1713642** 2024 08 14 **3155361**
 (86) EP15062771 2015 06 09 2015727412
 (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) VERBESSERTE BILDGEBUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN AUF BASIS VON FREQUENZBEREICHSINTERFEROMETRIE
 (30) US 2014 06 10 201462010367 P
 (30) US 2014 07 31 201462031619 P
 (30) US 2015 02 05 201562112577 P
 (72) SCHMOLL, Tilman, 73447 Oberkochen (DE)
 (72) TUMLINSON, Alexandre R, San Leandro, CA 94578, 16469 Severn Road (US)
 (72) EVERETT, Matthew J., Dublin, California 94568 (US)
 (72) SHEMONSKI, Nathan, San Mateo, CA 94403 (US)

G01B 11/00 **EN E-1713643** 2024 08 14 **3569975**
 (86) JP18000761 2018 01 15 2018738757
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) LICHTDETEKTIONSVERFAHREN, LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 01 16 2017005399
 (72) MORITA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) UEDA, Kenjiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G01B 11/04 **DE E-1713644** 2024 08 14 **4253903**
 (86) 2022 10 20 2023192106
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON OBJEKTEN
 (30) DE 2021 11 25 102021130870
 (72) Hirt, Günter, 77790 Steinach (DE)
 (72) Hauser, Lukas, 79108 Freiburg im Breisgau (DE)
 (72) Hauser, Clemens, 79312 Emmendingen (DE)

G01B 11/24 **EN E-1713645** 2024 08 14 **3847415**
 (86) US19049712 2019 09 05 2019773590
 (73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN 360-GRAD-MESSUNG
 (30) US 2018 09 06 201862727872 P
 (72) ILLES, Steve, Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)
 (72) PATEL, Ravi, Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)

G01B 11/24 **EN E-1713646** 2024 08 14 **3693696**
 (86) 2015 08 17 2020164139
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) KONFOKALE ABBILDUNG MIT KOMPENSATION DER VERGRÖßERUNGSÄNDERUNG
 (30) US 2014 08 15 201462037778 P
 (30) US 2015 08 13 201514825173
 (72) VERKER, Tal, 90627 Ofra, 20 Levi Street (IL)
 (72) LEVIN, Adi, 74058 Nes Tziona, 11 Yoseph Feldmaan St. (IL)
 (72) SAPHIER, Ofer, 76100 Rechovot, Shderot Chen 29 (IL)
 (72) MOSHE, Maayan, 43101 Ra'anana, Ahead Haam 33 (IL)

G01B 11/25 **DE E-1713647** 2024 08 14 **4184113**
 (86) 2021 11 23 2021209802
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION ZUMINDEST EINER GEOMETRIE ODER EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS
 (72) Reiterer, Alexander, 79110 Freiburg (DE)
 (72) Leidinger, Markus, 79110 Freiburg (DE)

G01B 11/27 **EN E-1713648** 2024 08 14 **4042102**
 (86) GB20052484 2020 10 08 2020793066
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RUNDLAUFES EINES WERKZEUGS IN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) GB 2019 10 11 201914730
 (72) MERRIFIELD, Benjamin Jason, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR / GB, Renishaw plc New Mills (GB)
 (72) HOYLE, Samuel David, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR / GB, Renishaw plc New Mills (GB)

G01B 21/00 **EN E-1713649** 2024 08 14 **4220076**
 (86) 2018 11 29 2023172358
 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (54) VERWALTUNG MEHRERER ABTASTVORRICHTUNGEN IN EINER LABORUMGEBUNG MIT HOHEM DURCHSATZ
 (30) US 2017 11 30 201762593126 P
 (72) DAILEY, Timothy, Vista, CA 92081 (US)
 (72) STEARRETT, Aaron, Vista, CA 92081 (US)

G01B 21/04 (86)	DE E-1713650 2018 05 17	2024 08 14 2022180157	4089363	G01F 1/60 (86)	EN E-1713657 US20049432	2024 08 14 2020 09 04	4028729 2020862672
<p>(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES PRÜFPLANS FÜR DIE PRÜFUNG EINES MESSOBJEKTS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES MESSOBJEKTS UND SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (72) Mayr Adam, Ana Carolina, 73430 Aalen (DE) (72) Rieger, Stephan, 73447 Oberkochen (DE) (72) Mayer, Florian, 71522 Backnang (DE)</p>				<p>(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) MAGNETISCHER DURCHFLOSSMESSER MIT STRÖMUNGSUNABHÄNGIGER AUTONULLSCHÄTZUNG (30) US 2019 09 13 201916570328 (72) FOSS, Scot R., Eden Prairie, Minnesota 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US) (72) KLINE, Andrew T., Eagan, Minnesota 55122, 4752 Hauge Circle (US)</p>			
G01C 21/36 (86)	EN E-1713651 2021 03 19	2024 08 14 2021163769	3842763	G01F 1/66 (86)	EN E-1713658 EP20065691	2024 08 14 2020 06 05	3980727 2020733697
<p>(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN) (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN KARTE, EIN ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES GERÄT, EIN ENTSPRECHENDES LESBARES LAGERMITTEL UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) CN 2020 09 07 202010930376 (72) TONG, Juntao, Beijing, c/o BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, (CN)</p>				<p>(73) Titan Enterprises Ltd., Sherborne, Dorset DT9 4JW, Unit 2A 5A Coldharbour Business Park (GB) (54) SIGNALVERARBEITUNG (30) GB 2019 06 07 201908158 (72) FORSTER, Trevor, Sherborne Dorset DT9 4JW, c/o Titan Enterprises Ltd Unit 2A 5A Coldharbour Business Park (GB) (72) EVELY, Jeffrey, Sherborne Dorset DT9 4JW, c/o Titan Enterprises Ltd Unit 2A 5A Coldharbour Business Park (GB)</p>			
G01D 3/08 (86)	EN E-1713652 2021 06 19	2024 08 14 2021180493	4105608	G01F 1/667 (86)	EN E-1713659 2018 04 05	2024 08 14 2021162605	3869164
<p>(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) MAGNETISCHE SENSORVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT FEHLERERKENNUNG (72) LÁZÁR, Zsombor, 2022 Bevaix (CH) (72) POEZART, Mathieu, 2022 Bevaix (CH) (72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix (CH)</p>				<p>(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK) (54) KOMPAKTER ULTRASCHALLDURCHFLOSSMESSER (72) Pilegaard, Lasse, 8700 Horsens, Beringsvej 57 (DK) (72) Hedegaard, Anders, 8382 Hinnerup, Midtager 31 (DK) (72) Aarøe, Kaspar Raahede, 8382 Hinnerup, Riisvej 5 (DK)</p>			
G01D 4/00 (86)	EN E-1713653 US20014032	2024 08 14 2020 01 17	3911923 2020709357	G01F 1/667 (86)	EN E-1713660 2018 04 05	2024 08 14 2021162606	3889554
<p>(73) Sensus Spectrum, LLC, Morrisville, North Carolina 27560, 639 Davis Drive (US) (54) GERÄTE MIT KOMMUNIKATIONSSCHALTKEISEN, DIE VON DEN GERÄTESCHALTKEISEN ENTKOPPELT SIND, SOWIE ZUGEHÖRIGE ZÄHLER UND GEHÄUSE (30) US 2019 01 18 201962794240 P (72) HANSEN, Adam, Cary, North Carolina 27513, 111 Wheatley Way (US) (72) GIARELLI, James Malone, Raleigh, North Carolina 27603, 2537 Beech Gap Ct. (US) (72) SCHOOLCRAFT, John Kevin, Raleigh, North Carolina 27330, 114 Crosby Lane (US)</p>				<p>(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK) (54) KOMPAKTER ULTRASCHALLDURCHFLOSSMESSER (72) Pilegaard, Lasse, 8700 Horsens, Beringsvej 57 (DK) (72) Hedegaard, Anders, 8382 Hinnerup, Midtager 31 (DK) (72) Aarøe, Kaspar Raahede, 8382 Hinnerup, Riisvej 5 (DK)</p>			
G01D 5/353 (86)	EN E-1713654 IB20057443	2024 08 14 2020 08 06	4014009 2020765354	G01F 1/84 (86)	EN E-1713661 2019 01 10	2024 08 14 2019151226	3521775
<p>(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFRAGE EINES FASEROPTISCHEN BRAGG-GITTER-SENSORS UNTER VERWENDUNG EINES ABSTIMMBAREN OPTISCHEN BANDPASSFILTERS (30) IT 2019 08 14 201900014790 (72) CAMOZZI, Francesco, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT) (72) SZEWCZYK, Benjamin, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT) (72) FARALLI, Stefano, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT) (72) DI PASQUALE, Fabrizio, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT) (72) NANNIPIERI, Tiziano, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)</p>				<p>(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, (JP) (54) CORIOLISDURCHFLOSSMESSER, TIMINGVORHERSAGESYSTEM UND TIMINGVORHERSAGEVERFAHREN (30) JP 2018 02 05 2018018395 (72) CHIKEN, Yoshihiro, Tokyo, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)</p>			
G01D 11/24 (86)	DE E-1713655 2020 12 22	2024 08 14 2020216283	3865829	G01F 23/00 (86)	EN E-1713662 US20028134	2024 08 14 2020 04 14	3962836 2020798117
<p>(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) MAGNETFELDSSENSOR MIT EINEM GERÄTEGEHÄUSE (30) DE 2020 02 17 102020201959 (72) Wahler, Torsten, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE) (72) Hug, Klaus, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE) (72) Frosch, Karl, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)</p>				<p>(73) Waste Harmonics, LLC, Victor, New York 14564-9413, 7620 Omnitech Place, Suite 1 (US) (54) ÜBERWACHUNG DES VOLLEN ZUSTANDES VON BEHÄLTERN (30) US 2019 04 30 201962840787 P (72) HESS, Michael, New York 14564-9413, 7620 Omnitech Place Suite 1 Victor (US) (72) ROY, Michael, New York 14564-9413, 7620 Omnitech Place Suite 1 Victor (US)</p>			
G01F 1/60 (86)	DE E-1713656 2021 09 10	2024 08 14 2021196050	3967987	G01F 23/284 (86)	DE E-1713663 EP20073399	2024 08 14 2020 08 20	4031842 2020761195
<p>(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLOSSMESSGERÄTS UND ENTSPRECHENDES MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLOSSMESSGERÄT (30) DE 2020 09 15 102020123941 (72) Förster, Jan, 45149 Essen (DE) (72) Dabrowski, Markus, 47269 Duisburg (DE) (72) Fritsch, Thomas, 41466 Neuss (DE)</p>				<p>(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) MESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES DIELEKTRIZITÄTSWERTES (30) DE 2019 09 16 102019124825 (72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, Moosmattweg 18/1 (DE) (72) TEXTOR, Olaf, 79540 Lörrach, Schulstr. 68 (DE)</p>			
G01F 23/296 (86)	DE E-1713664 EP21066265	2024 08 14 2021 06 16	4168759	G01F 23/296 (86)	DE E-1713664 EP21066265	2024 08 14 2021 06 16	4168759
<p>(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) SYMMETRIERUNG EINES VIBRONISCHEN SENSORS (30) DE 2020 06 19 102020116299 (72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen (DE) (72) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen (DE)</p>				<p>(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) SYMMETRIERUNG EINES VIBRONISCHEN SENSORS (30) DE 2020 06 19 102020116299 (72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen (DE) (72) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen (DE)</p>			
G01G 3/14 (86)	EN E-1713665 IB19054082	2024 08 14 2019 05 16	3818345 2019802593	G01G 3/14 (86)	EN E-1713665 IB19054082	2024 08 14 2019 05 16	3818345 2019802593
<p>(73) Shekel Scales (2008) Ltd., Kibbutz Beit Keshet 1524700, Beit Keshet (IL) (54) WÄGEZELLEN UND DIESE ENTHALTENDE ANORDNUNGEN IN REGALEN (30) GB 2018 05 16 201807918 (30) GB 2018 09 06 201814504 (30) WO 2018 12 24 PCT/IB2018/060588 (72) TRAKHIMOVICH, Michael, 1935100 Gan Ner, 190 Rakefet St (IL)</p>				<p>(73) Shekel Scales (2008) Ltd., Kibbutz Beit Keshet 1524700, Beit Keshet (IL) (54) WÄGEZELLEN UND DIESE ENTHALTENDE ANORDNUNGEN IN REGALEN (30) GB 2018 05 16 201807918 (30) GB 2018 09 06 201814504 (30) WO 2018 12 24 PCT/IB2018/060588 (72) TRAKHIMOVICH, Michael, 1935100 Gan Ner, 190 Rakefet St (IL)</p>			

G01G 19/02 **EN E-1713666** 2024 08 14 **3853564**
 (86) EP19074811 2019 09 17 2019769795
 (73) Optics11 B.V., 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1081 (NL)
 (54) BESTIMMUNG DER GEWICHTE VON FAHRZEUGEN IN BEWEGUNG
 (30) DE 2018 09 17 102018122730
 (72) SINGER, Johannes Maria, 2264 SG Leidschendam, c/o FNV IP B.V. Veurse Achterweg 10 (NL)
 (72) KARABACAK, Devrez Mehmet, 2264 SG Leidschendam, c/o FNV IP B.V. Veurse Achterweg 10 (NL)
 (72) HOPMAN, Lukas Johannes, NL SG Leidschendam, c/o FNV IP B.V. Veurse Achterweg 10 (NL)

G01G 19/07 **FR E-1713667** 2024 08 14 **4300053**
 (86) 2023 05 24 2023174989
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN MINDESTENS EINES MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR SCHÄTZUNG DER MASSE EINES FLUGZEUGS WÄHREND DES FLUGS AUF DER GRUNDLAGE VON NUTZUNGSDATEN
 (30) FR 2022 07 01 2206717
 (72) MECHOUCHE, Ammar, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)
 (72) ROCHER, Antoine, 13960 SAUSSET-LES-PINS (FR)
 (72) AUBIN, Valentin, 13800 ISTRES (FR)

G01G 19/08 **DE E-1713668** 2024 08 14 **4098982**
 (86) 2022 04 04 2022166543
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER LUFTGEFEDERTEN VORRICHTUNG IN EINEM KARTESISCHEN VORRICHTUNGSKOORDINATENSYSTEM
 (30) DE 2021 06 01 102021205565
 (72) Stöter, Bernd, 30165 Hannover (DE)
 (72) Mosich, Manuel, 30165 Hannover (DE)

G01G 21/18 **EN E-1713669** 2024 08 14 **3411675**
 (86) CN17072419 2017 01 24 2017746895
 (73) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., Changzhou, Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei District (CN)
 (73) Mettler Toledo Measurement Technology Company Limited, Changzhou, Jiangsu 213125, No. 111 Taihu Road Xinbei District (CN)
 (73) Mettler Toledo Weighing Equipment Company Limited, Changzhou, Jiangsu 213125, No.111 Taihu Road Xinbei District (CN)
 (54) WÄGEMODUL
 (30) CN 2016 02 03 201620110848 U
 (30) CN 2016 02 03 201610076345
 (72) ZHANG, Ping, Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) CAI, Jinjie, Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) GABIS, Christian, Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) LEAHY, Tom, Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Huashan Road Xinbei District (CN)

G01G 21/22 **DE E-1713670** 2024 08 14 **3828518**
 (86) 2020 11 25 2020209696
 (73) Soehnle Industrial Solutions GmbH, 71522 Backnang, Gaildorfer Strasse 6 (DE)
 (54) WAAGE
 (30) LU 2019 11 29 101509
 (30) DE 2019 11 29 202019106652 U
 (72) Wassermann, Felix, 70372 Stuttgart, Erbsenbrunnengasse 11 (DE)
 (72) Christof, Hans, 70180 Stuttgart, Bopserstraße 14 (DE)

G01G 23/01 **EN E-1713671** 2024 08 14 **3964806**
 (86) 2021 09 03 2021194832
 (73) Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instruments Co., Ltd, Xinbei District 213022 Changzhou Jiangsu, No. 5 Huashan Road, (CN)
 (73) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou (CN)
 (73) Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200131, III-2-5 Address Part C/3 Floor 456, Fute Road(N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) LINEARE KOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND WÄGESYSTEM ZUM GENAUEN WIEGEN UND MESSEN VON FEINEN MATERIALIEN
 (30) CN 2020 09 04 202010923694
 (72) Cai, JinJie, Changzhou, 213000 (CN)
 (72) Li, Xiang, Changzhou, 213000 (CN)
 (72) Chao, ZhiHe, Changzhou, 213001 (CN)
 (72) Ding, ChengGang, Changzhou, 213000 (CN)
 (72) Zhang, XiaoMin, Changzhou, 213016 (CN)
 (72) Li, ChunHui, Changzhou, 213011 (CN)

G01J 1/42 **EN E-1713672** 2024 08 14 **4012360**
 (86) 2021 11 25 2021210616
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) GEDRUCKTER SONNENBESTRAHLUNGSSENSOR MIT FLUORESZIERENDEM TONER FÜR EINMALIGEN GEBRAUCH
 (30) US 2020 12 08 202017114669
 (72) Qi, Yu, Penfield, 14526 (US)
 (72) FLORES, Eliud Robles, Rochester, 14610 (US)
 (72) VANDEWINCKEL, Judith Millner, Livonia, 14487 (US)
 (72) BEAMS, Andrew, Webster, 14580 (US)

G01J 1/42 **EN E-1713673** 2024 08 14 **4100704**
 (86) EP21052820 2021 02 05 2021703702
 (73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstr. 4 (DE)
 (54) INTEGRIERTES PHOTODETEKTIERENDES OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) DE 2020 02 06 102020201453
 (72) MAZZILLO, Massimo Cataldo, 22335 Hamburg, Maienweg 319 (DE)
 (72) ZINKL, Wolfgang, 93105 Tegernheim, Rachelstr. 2 (DE)

G01J 4/04 **EN E-1713674** 2024 08 14 **3760993**
 (86) JP19003236 2019 01 30 2019757225
 (73) Jasco Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, 2967-5 Ishikawa-machi (JP)
 (54) PHASENDIFFERENZSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 26 2018031529
 (72) MIYOSHI, Yuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8537, c/o JASCO Corporation, 2967-5 Ishikawa-machi (JP)

G01J 5/04 **EN E-1713675** 2024 08 14 **3318055**
 (86) US16037803 2016 06 16 2016818450
 (73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTES EXPLOSIONSSICHERES THERMISCHES BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 06 30 201514755094
 (72) RUD, Jason, H., Mayer, MN 55360, 2304 Coldwater Crossing (US)
 (72) KITZMAN, Andrew, J., Webster, MN 55088, 1270 30th Street W (US)
 (72) KIENITZ, Sascha, Ulrich, 81927 München, Stolzingstrasse 21 (DE)

G01K 1/14 **EN E-1713676** 2024 08 14 **4080180**
 (86) 2022 04 14 2022168366
 (73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR)
 (54) TEMPERATURMESSEINRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES ANSCHLUSSES EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS
 (30) FR 2021 04 19 2104062
 (72) PAMART, Olivier, Ecoeu (FR)
 (72) CHATELUS, Eric, Bourg La Reine (FR)
 (72) DUPONT, Bruno, Paris (FR)
 (72) FERREIRA, Jose, Auvers sur Oise (FR)

G01K 7/02 **EN E-1713677** 2024 08 14 **4067846**
 (86) 2021 11 29 2021211059
 (73) Xiamen Kaiyun Information Technology Co., Ltd., Haicang District Xiamen Fujian 361000, Room 203, Building 6 No. 2879, Dongfu Avenue (CN)
 (54) TEMPERATURMESSVERFAHREN, TEMPERATURMESSSONDE UND TEMPERATURMESSGERÄT
 (30) CN 2021 03 30 202110344256
 (72) Wang, Peiyong, Xiamen, 361000 (CN)
 (72) Li, Xingyou, Xiamen, 361000 (CN)
 (72) Huang, Qinghuang, Xiamen, 361000 (CN)

G01K 7/16 **EN E-1713678** 2024 08 14 **3783325**
 (86) 2019 12 02 2019212816
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) UNSICHERHEITSDIAGNOSE FÜR TEMPERATURERFASSUNGSSYSTEME
 (30) US 2019 08 20 201916545041
 (72) NORRIS, Robert J., Zebulon, NC North Carolina 27597, 10 East Banbury Road (US)
 (72) HERRON, Tadd F., Chocowinity, NC North Carolina 27817, 207 Pungo Lane (US)
 (72) NEWLIN, Scott Kenneth, Willow Spring, NC North Carolina 27592, 127 Oak Ridge Drive (US)

G01L 1/14 **EN E-1713679** 2024 08 14 **4273526**
 (86) 2022 05 05 2022171703
 (73) Forciot Oy, 33720 Tampere, Hermiankatu 12 B (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GESCHICHTETEN SYSTEMS UND ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN GESCHICHTETEN VORRICHTUNG
 (72) ISO-KETOLA, Pekka, 38200 Sastamala (FI)
 (72) LIIMATTA, Toni, 33540 Tampere (FI)

G01L 3/10 **FR E-1713680** 2024 08 14 **4290200**
 (86) 2023 04 12 2023167468
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) MECHANISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM SCHALLRAD-DREHMOMENTMESSER, KRAFTÜBERTRAGUNGSGEHÄUSE MIT EINER SOLCHEN MECHANISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG UND FLUGZEUG
 (30) FR 2022 06 08 2205503
 (72) THOMASSEY, Lionel, 13270 FOS SUR MER (FR)
 (72) GUILLEMIN, Antoine, 13250 SAINT-CHAMAS (FR)
 (72) LABORDE, Nadine, 13330 PELISSANNE (FR)

G01L 5/00 **EN E-1713681** 2024 08 14 **4083590**
 (86) CN20100180 2020 07 03 2020908288
 (73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410013, No. 361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
 (54) SENSORANORDNUNG, KRAFTMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE BAUMASCHINE
 (30) CN 2019 12 27 201911381561
 (72) LIU, Yanbin, Changsha, Hunan 410013, No.361 Yinpen South Road, Yuelu District (CN)
 (72) WEN, Jie, Changsha, Hunan 410013, No.361 Yinpen South Road, Yuelu District (CN)
 (72) GUO, Lunwen, Changsha, Hunan 410013, No.361 Yinpen South Road, Yuelu District (CN)
 (72) FU, Ling, Changsha, Hunan 410013, No.361 Yinpen South Road, Yuelu District (CN)
 (72) JIANG, Kaige, Changsha, Hunan 410013, No.361 Yinpen South Road, Yuelu District (CN)

G01L 5/12 **FR E-1713682** 2024 08 14 **4153958**
 (86) FR21050791 2021 05 09 2021732443
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
 (54) HYDRAULISCHE DREHMOMENTMESSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUGZEUGMOTOREINHEIT
 (30) FR 2020 05 19 2005064
 (72) HOUSSAYE, Laurent Louis Sylvain, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01L 5/24 **DE E-1713683** 2024 08 14 **3795970**
 (86) 2020 09 07 2020194784
 (73) Hoffmann Engineering Services GmbH, 81241 München, Haberlandstr. 55 (DE)
 (54) KALIBRIERBARES WERKZEUG, KALIBRIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KALIBRIERBAREN WERKZEUGS
 (30) DE 2019 09 18 102019125114
 (72) KÜNSTLER, Marko, 80634 München, Franziska-Schmitz-Str. 4 (DE)
 (72) MEHLICH, Jens, 96479 Weiramsdorf, Weinberg 8 (DE)

G01L 9/12 **EN E-1713684** 2024 08 14 **3563132**
 (86) IB17058276 2017 12 21 2017886897
 (73) Tubitak, 06100 Ankara, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya (TR)
 (54) HOCHGENAUER DRUCKWANDLER MIT VERBESSERTER TEMPERATURSTABILITÄT
 (30) TR 2016 12 28 201619943
 (72) KANGI, Rifat, 41470 Kocaeli, Tubitak Ume Gebze Yerleskesi Baris Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 Gebze (TR)

G01L 13/02 **EN E-1713685** 2024 08 14 **3538857**
 (86) EP17078957 2017 11 10 2017804482
 (73) Measurement Specialties, Inc., Hampton, VA 23666, 1000 Lucas Way (US)
 (54) UNTERBAUGRUPPE EINES DRUCKSENSORS UND HERSTELLUNG
 (30) US 2016 11 11 201615349699
 (72) WAGNER, David Eric, Los Gatos California 95032, 15788 Izorah Way (US)

G01L 27/00 **EN E-1713686** 2024 08 14 **2861950**
 (86) US13035605 2013 04 08 2013716937
 (73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
 (54) DIFFERENTIALDRUCKAUFNEHMER MIT DRUCKSENSOR
 (30) US 2012 06 19 201213527075
 (72) HEDTKE, Robert, C., Young America, MN 55397, 17450 90th Street (US)

G01M 1/12 **EN E-1713687** 2024 08 14 **4182653**
 (86) DK20000228 2020 07 17 2020756768
 (73) Amtoft, Torben, 9530 Stovring, Mosbaeksalle 11 (DK)
 (54) STATISCHE RADAUSWUCHTVORRICHTUNG
 (72) Amtoft, Torben, 9530 Stovring, Mosbaeksalle 11 (DK)

G01M 1/16 **EN E-1713688** 2024 08 14 **3572780**
 (86) JP17006555 2017 02 22 2017898154
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, (JP)
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) DREHKÖRPERLASTMESSER
 (72) UEDA Tatsuya, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY TECHNOLOGY CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) AGAWA Jiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY TECHNOLOGY CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TSUMURA Takumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY TECHNOLOGY CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TACHIBANA Makoto, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY TECHNOLOGY CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

G01M 3/32 **EN E-1713689** 2024 08 14 **3938752**
 (86) US20031487 2020 05 05 2020729338
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) BEHÄLTERDRUCKPRÜFSYSTEM
 (30) US 2019 05 05 201962843523 P
 (72) DION, Matthew, P., St. Francis, Minnesota 55070, 23041 Kiowa Street NW (US)
 (72) CLINT, Patrick, J., Minnetonka, Minnesota 55305, 3422 Laura Lane (US)
 (72) DANISKI, Joseph, A., Minnetonka, Minnesota 55305, 1713 Yorkshire Avenue South (US)
 (72) SCHLUENDER, Grant, S., Minneapolis, Minnesota 55406, 2844 44th Avenue S (US)

G01M 7/08 **EN E-1713690** 2024 08 14 **3964814**
 (86) JP20005772 2020 02 14 2020818196
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SEITENAUFPRALLPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON SEITENAUFPRALLPRÜFBEDINGUNGEN FÜR DIE MITTELSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) JP 2019 06 07 2019106847
 (30) JP 2019 11 20 2019209316
 (72) KOBIKI, Hideaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Kentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01M 17/007 **EN E-1713691** 2024 08 14 **3465131**
 (86) SE17050573 2017 05 30 2017807113
 (73) Rototest International AB, 144 40 Rönninge, Salemsvägen 20 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR DYNAMOMETRISCHEN PRÜFUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) SE 2016 05 31 1650758
 (72) ENGSTRÖM, Nils G, 144 61 Rönninge, Rönningevägen 3 (SE)
 (72) FÄRN LUND, Jonny, 127 37 Skärholmen, Hällsättrabacken 16 (SE)
 (72) ENGSTRÖM, Christian, 135 61 Tyresö, Sommarliden 8 (SE)

G01M 17/007 **DE E-1713692** 2024 08 14 **3867620**
 (86) EP19078562 2019 10 21 2019794121
 (73) AIP GmbH & Co. KG, 87490 Haldenwang, Hoyen 30 (DE)
 (54) ROLLENPRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROLLENPRÜFSTANDS
 (30) DE 2018 10 19 102018217965
 (72) KNESTEL, Anton, 87496 Hopferbach, Osterwalder Strasse 12 (DE)

G01N 1/36 **EN E-1713693** 2024 08 14 **3953677**
 (86) CA20050471 2020 04 09 2020787309
 (73) Ambartsoumian, Gourgen, Laval, Québec H7W 0B6, 1955 rue Émilie-Gadbois (CA)
 (54) GEWEBEEINBETTUNGSKASSETTE MIT HALTEFINGERN ODER HALTERAHMEN
 (30) US 2019 04 12 201962833198 P
 (72) Ambartsoumian, Gourgen, Laval, Québec H7W 0B6, 1955 rue Émilie-Gadbois (CA)

G01N 1/38 **FR E-1713694** 2024 08 14 **3914893**
 (86) EP20051646 2020 01 23 2020700949
 (73) Erba Diagnostics Limited, Leopardstown Dublin, 18, Unit 4, Block K, Vantage Suite Central Park (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER KONZENTRATION VON INTERESSIERENDEN ELEMENTEN FÜR VISUELLE MESSUNGEN AN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) FR 2019 01 23 1900590
 (72) VAZIRANI, Nikhil, Mumbai MAHARASHTRA 400049, 3B/3C Mittal paradise CHSL Off General Mhatre Marg Juhu (IN)
 (72) ANDLAUER, Sylvain, 34920 LE CRES, 6 rue Sallélie (FR)
 (72) NOEL, Samantha, 34000 MONTPELLIER, 15 rue des deux ponts (FR)

G01N 1/40 **EN E-1713695** 2024 08 14 **4308899**
 (86) EP21074826 2021 09 09 2021777961
 (73) Incize, 1348 Louvain-la-Neuve, Rue Louis de Geer 6 (BE)
 (54) AUF PORÖSEM SILIZIUM BASIERENDE PROBENAHMEVORRICHTUNG FÜR ANALYTKONZENTRATION UND FÜR DEN NACHWEIS DURCH SPEKTROMETRIE ODER CHROMATOGRAPHIE
 (72) SCHEEN, Gilles, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) TUYAERTS, Romain, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)

G01N 9/00 **DE E-1713696** 2024 08 14 **3714253**
 (86) EP18079634 2018 10 30 2018795578
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BERECHNEN DER DICHT EINES MEDIUMS, WELCHES IN MINDESTENS EINEM SCHWINGFÄHIGEN MESSROHR EINES DICHTMESSERS GEFÜHRT IST
 (30) DE 2017 11 20 102017127266
 (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)

G01N 11/00 **EN E-1713697** 2024 08 14 **4145107**
 (86) JP21015901 2021 04 19 2021797471
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN UND SONDE
 (30) JP 2020 05 01 2020081131
 (72) KAJIYA, Tadashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) SAWAI, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) MIYATA, Koji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) NODA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

G01N 15/00 **EN E-1713698** 2024 08 14 **4006524**
 (86) JP20011638 2020 03 17 2020846283
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) TEILCHENQUANTISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 29 2019138526
 (72) TAKAHASHI, Satoshi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 15/12 **EN E-1713699** 2024 08 14 **3968003**
 (86) JP19018837 2019 05 10 2019929103
 (73) Aipore Inc., Tokyo, 150-8512, Cerulean Tower 15F, 26-1 Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku (JP)
 (54) TEILCHENIDENTIFIKATIONSSENSOR UND TEILCHENIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) NAONO, Norihiko, Tokyo 150-8512, c/o Aipore Inc. Cerulean Tower 15F 26-1 Sakuragaoka-cho Shibuya-ku (JP)

G01N 15/1404 **EN E-1713700** 2024 08 14 **2972200**
 (86) US14030942 2014 03 18 2014725288
 (73) Iris International, Inc., Chatsworth, CA 91311, 9172 Eton Avenue (US)
 (54) HÄMATOLOGIESYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2013 03 15 201361799152 P
 (30) US 2014 03 17 201414215834
 (30) US 2014 03 17 201414216533
 (30) US 2014 03 17 201414216339
 (30) US 2014 03 17 201414216811
 (30) US 2014 03 17 201414217034
 (72) WANDERS, Bart, J., Trabuco Canyon, California 92679, 10 Woodbridge Court (US)
 (72) FARRELL, Gregory A., Ridgewood, New Jersey 07450-1520, 447 Hillcrest Road (US)
 (72) ADAMS, Thomas, H., Encinitas, California 92024, 1054 Neptune Avenue (US)
 (72) GRONER, Warren, Great Neck, New York 11020-1816, 50 Merrivale Road (US)
 (72) ZHAO, Xiaodong, San Diego, California 92130, 12969 Seabreeze Farms Drive (US)
 (72) JORDAN, Brett, Los Angeles, California 90049, 11977 Mayfield Avenue (US)
 (72) CREMINS, Jack, Waterbury, Connecticut 06706-2321, 199 Purdy Road (US)
 (72) QUON, Carol, Newbury Park, California 91320, 623 Camino Del Lago (US)

G01N 17/00 **EN E-1713701** 2024 08 14 **2795292**
 (86) EP12076314 2012 12 20 2012805705
 (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlenalstrasse 38 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEISEN VON ABLAGERUNGEN
 (30) EP 2011 12 22 11010108
 (72) SEIDA, Frank, 59368 Werne, Freigrafenstrasse 48 A (DE)
 (72) FLOCKEN, Christian, 47839 Krefeld, An der Greith 9 (DE)
 (72) BIERGANN, Patric, 47799 Krefeld, Grenzstrasse 147 (DE)
 (72) SCHULTZ, Michael, 06231 Bad Dürrenberg, Merseburger Strasse 30 (DE)

G01N 21/17 **EN E-1713702** 2024 08 14 **3069120**
 (86) US14065677 2014 11 14 2014861914
 (73) Luna Innovations Incorporated, Roanoke, VA 24011, 301 1st Street SW, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINER PROBE EINER DIELEKTRISCHEN FOLIE MITTELS TERAHERTZSTRAHLUNG
 (30) US 2013 11 15 201361904787 P
 (72) ZIMDARS, David, Ann Arbor, MI 48108, 3839 Highlander Way East (US)
 (72) WHITE, Jeffrey S., Manchester, MI 48158, 18236 Timber Lake Ridge (US)
 (72) WILLIAMSON, Steven, Ann Arbor, MI 48108, 3154 Heather Road (US)
 (72) DULING, Irl, Ann Arbor, MI 48108, 6385 Edgewood Drive (US)

G01N 21/25 **EN E-1713703** 2024 08 14 **4055370**
 (86) CH19000032 2019 11 06 2019813408
 (73) Uster Technologies AG, 8610 Uster, Sonnenbergstrasse 10 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINER TEXTILEN PROBE
 (72) DEHKORDI, Peyman H., Knoxville, Tennessee 37922, 9012 Hemingway Grove Circle (US)
 (72) RINEHART, Kent A., Knoxville, Tennessee 37922, 9815 Kristi Drive (US)
 (72) MCALISTER, David Dickson, Knoxville, Tennessee 37932, 1533 Cutters Run Lane (US)

G01N 21/359 **EN E-1713704** 2024 08 14 **4070075**
 (86) IL20051251 2020 12 03 2020895470
 (73) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), 7528809 Rishon LeZion, Volcani Center P.O. Box 15159 (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ELEMENTKONZENTRATIONEN IN PFLANZENBLÄTTERN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
 (30) US 2019 12 05 201962943816 P
 (72) YERMIYAHU, Uri, Yavne 8151102 (IL)
 (72) SCHMILOVITCH, Zeev, Yehud-Monson 5647802 (IL)
 (72) ALCHANATIS DSC, Victor, Maskeret Batya 7682614 (IL)
 (72) RAPAPORT, Tal, Rehovot 7642215 (IL)

G01N 21/55 **EN E-1713705** 2024 08 14 **4212852**
 (86) 2014 06 05 2023159842
 (73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., Tewksbury, MA 01876, 2 Radcliff Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON KRAFT AUF EINE PROBE ZUR DETEKTION MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN MITTEL
 (30) US 2013 06 20 201313922827
 (72) PASTORE, Timothy, M., Wakefield, 01880 (US)
 (72) VACHON, Kenneth, J., Jr., Holliston, 01746 (US)
 (72) TOWER, Brendon, D., Weymouth, 02190 (US)
 (72) VANDER RHODES, Gregory, H., Melrose, 02176 (US)
 (72) POYNTON, Aaron, Sean, Joppa, 21085 (US)

G01N 21/64 **DE E-1713706** 2024 08 14 **3403072**
 (86) EP17050590 2017 01 12 2017701431
 (73) Noxon GmbH, 12053 Berlin, Ilsestr. 17 (DE)
 (54) PORTABLES GERÄT ZUR DETEKTION VON EXPLOSIVSTOFFEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND MESSUNG VON EMISSION EINES INDIKATORS
 (30) DE 2016 01 13 102016200271
 (72) WIDMANN, Stefan, 72379 Hechingen, Ferdinand-Wolf-Straße 9 (DE)
 (72) SINN, Gert, 12045 Berlin, Fuldastraße 30 (DE)
 (72) MITTENZWEY, Klaus-Henrik, 10439 Berlin, Czarnikauer Straße 7A (DE)

G01N 21/64 **FR E-1713707** 2024 08 14 **3388818**
 (86) 2018 04 10 2018166702
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES SPEKTRUMS
 (30) FR 2017 04 14 1753311
 (72) BARITAUD, Jean-Charles, 38170 Seyssinet-Pariset, 14 Blvd des Frères Desaire (FR)
 (72) SCHULTZ, Emmanuelle, 38120 Saint-Égrève, 10 rue de Chamechaude (FR)
 (72) REBUFFEL, Veronique, 38700 Corenc, 20 chemin Croix de Montfleury (FR)

G01N 21/72 **DE E-1713708** 2024 08 14 **3995817**
 (86) 2021 10 12 2021202065
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM NACHWEIS VON WASSERSTOFF IN EINEM HEIZGERÄT, DAS MIT WASSERSTOFF ODER WASSERSTOFFHALTIGEM BRENNGAS BETREIBBAR IST
 (30) DE 2020 11 05 102020129162
 (72) Wohlfel, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)
 (72) Hanfland, Sven, 42653 Solingen (DE)
 (72) Reinert, Andreas, 58455 Witten (DE)
 (72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfurth (DE)
 (72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid (DE)
 (72) Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal (DE)
 (72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid (DE)
 (72) Salg, Frank, 42897 Remscheid (DE)
 (72) Paul, Michael, 58332 Schwelm (DE)

G01N 21/77 (86)	EN E-1713709 2017 09 29	2024 08 14 2017194139	3301432	G01N 23/2209 (86)	EN E-1713717 2021 03 24	2024 08 14 2021825575	4166938
(73) Precision Biosensor Inc., Daejeon 34036, 306, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR) (54) PROBENANALYSEVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2016 09 30 20160125982 (72) Hwang, Kyu Youn, Sejong-si, 202-603, 39, Dalbit 1-ro (KR) (72) Shin, Sung Chul, Gyeonggi-do, 207-2402, 67, Dongbaekjukjeon-daero 527beong-gil Giheung-gu, Yongin-si (KR) (72) Park, Jong Myeon, Gyeonggi-do, 214-1901, 54, Jungganggongwon-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR) (72) Lee, Sang Hyun, Gyeonggi-do, 4209-1204, 62, Gwanggyomaeul-ro Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) Lee, Hae Seok, Gyeonggi-do, 114-603, 2, Yeonwon-ro 42beon-gil Giheung-gu, Yongin-si (KR)				(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP) (54) RÖNTGENFLUORESZENZANALYSEGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR RÖNTGENFLUORESZENZANALYSEGERÄT (30) JP 2020 06 15 2020103349 (72) YAMAMOTO, Yoshihisa, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP) (72) YAMADA, Yasujiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP) (72) HARA, Shinya, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)			
G01N 21/77 (86)	FR E-1713710 2018 05 15	2024 08 14 2018727711	3631423	G01N 25/20 (86)	EN E-1713718 2018 03 22	2024 08 14 2021200014	3951371
(73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille 7, 58 Boulevard Charles Livon (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN (30) FR 2017 05 22 1754533 (72) ALVAREZ, Elsa, 13008 Marseille, 22 Ter Traverse de Pomegues (FR) (72) GROSSO, David, 13190 Allauch, 129 Chemin des Cigales (FR) (72) ABBARCHI, Marco, 13009 Marseille, 30 Boulevard Ganay (FR)				(73) Universal Analyzers Inc, Carson City, NV 89706, 5200 Convair Drive (US) (54) SYSTEM ZUR PROBENENTNAHME EINES MEDIUMS (30) US 2017 03 22 201762474977 P (72) Smith, Stevie Horton, Seabrook, 77586 (US)			
G01N 21/85 (86)	EN E-1713711 2012 10 10	2024 08 14 2012783739	2769205	G01N 27/12 (86)	EN E-1713719 2016 11 24	2024 08 14 2016200587	3211407
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) SENSORSTRUKTUR ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG VON FURANEN IN NETZTRANSFORMATOREN (30) US 2011 10 21 201161549793 P (72) CHEIM, Luiz, V., Raleigh, NC 27603 (US) (72) KOUZMINE, Oleg, 04109 Leipzig, Reichelstrasse 1 (DE) (72) WUEEST, Robert, CH-8057 Zurich, Hofwiesenstr. 72 (CH)				(73) UIF (University Industry Foundation), Yonsei University, Seoul 03722, 5th Floor North, Building 310 Yonsei University 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (54) WASSERSTOFFSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2016 02 23 20160021533 (72) LEE, Woo Young, 03722 Seoul, Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University Sinchon-dong, The second department of engineering 324, 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR) (72) BAEK, Ji Sun, 03722 Seoul, Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University Sinchon-dong, The second department of engineering 324-1, 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR) (72) JANG, Byung Jin, 03722 Seoul, Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University Sinchon-dong, The second department of engineering 324-1, 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR)			
G01N 21/88 (86)	EN E-1713712 2021 08 06	2024 08 14 2021190174	4130720	G01N 27/22 (86)	DE E-1713720 2019 06 14	2024 08 14 2019731253	3827252
(73) Technische Hochschule Ingolstadt, 85049 Ingolstadt, Esplanade 10 (DE) (54) OBJEKTBELEUCHTUNG (72) Bilal, Mühenad, 81249 Munich (DE) (72) Mayer, Christian, 86529 Schrobenhausen (DE)				(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE) (54) KAPAZITIVE ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT EINER FLUIDKONZENTRATION (30) DE 2018 07 26 102018118064 (72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstr. 19 (DE) (72) ELSASSER, Carsten, 50259 Pulheim, Brauweiler Str. 20 (DE) (72) GUSE, Christoph, 53359 Rheinbach, Helligergasse 73 (DE)			
G01N 21/94 (86)	DE E-1713713 2021 02 16	2024 08 14 2021157466	4043870	G01N 27/30 (86)	EN E-1713721 2018 06 14	2024 08 14 2018782870	3452816
(73) sun-X GmbH, 85447 Fraunberg, An der Erdinger Straße 27 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERSCHMUTZUNGSGRADES EINER OBERFLÄCHE EINES SOLARMODULS (72) LIEBOLD, Pascal, 84034 Landshut (DE) (72) ELMAN, Vladimir, 84028 Landshut (DE)				(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL) (54) ELEKTROCHEMISCHE DETEKTION VON NITROHALTIGEN VERBINDUNGEN (30) US 2017 06 15 201762519934 P (72) PATOLSKY, Fernando, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Bos 39296 (IL) (72) KRIVITSKI, Fernando, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Bos 39296 (IL) (72) FILANOVSKY, Boris, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Bos 39296 (IL)			
G01N 23/046 (86)	EN E-1713714 2020 01 09	2024 08 14 2020151072	3680650	G01N 27/407 (86)	EN E-1713722 2015 02 13	2024 08 14 2015749151	3105576
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON BRENNFLECKFEHLAUSRICHTUNG (30) US 2019 01 11 201916245938 (72) EDIC, Peter Michael, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US) (72) JACOB, Biju, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)				(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US) (54) FESTKÖRPERGASDETEKTIONSSENSORDIAGNOSE (30) US 2014 02 26 201461940002 P (72) KOZLOW, Henryk, Calgary, AB T3L 2L8, 31 Tuscany Meadows Hts NW (CA) (72) OLESZCZUK, Lucjan, Antoni, Calgary AB, T2C 3Z6, 196 Riverwood Close S.E. (CA)			
G01N 23/046 (86)	EN E-1713715 2018 07 19	2024 08 14 2018916859	3786622	G01N 27/447 (86)	EN E-1713723 2015 03 11	2024 08 14 2015761295	2986359
(73) Issamu Haraguchi, Marcio, 05331-030 São Paulo - SP, Rua Bartolomeu de Ribeira 93, Jaguaré (BR) (54) ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR INDUSTRIELLE AUSRÜSTUNGEN (30) BR 2018 04 24 102018008275 (72) Issamu Haraguchi, Marcio, 05331-030 São Paulo - SP, Rua Bartolomeu de Ribeira 93, Jaguaré (BR)				(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US) (54) DIP-STICK-WESTERN-BLOT (30) US 2014 03 11 201461951148 P (72) STRONG, William, El Cerrito, California 94330, 707 Pomona Avenue (US)			
G01N 23/083 (86)	EN E-1713716 2014 04 28	2024 08 14 2014788649	3008456	G01N 29/02 (86)	EN E-1713724 2016 10 26	2024 08 14 2016794124	3371583
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) AKTIVE ABSCHIRMUNG ZUR RÖNTGENBILDGEBUNG (30) US 2013 04 26 201361816244 P (30) US 2014 02 07 201414175344 (72) KODURI, Sreenivasan, K., Allen, TX 75013, 2023 Burnside Dr. (US)				(73) QORVO US, INC., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US) (54) AKUSTISCHE RESONATORVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT BEREITSTELLUNG VON DICHTIGKEIT UND OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNG (30) US 2015 11 06 201562252402 P (72) BELSICK, John, Bend, Oregon 97701, 2653 NW Rainbow Ridge Drive (US) (72) MORTON, Rick, Bend, Oregon 97702, 19561 Clear Night Drive (US) (72) RYDER, Matthew, Bend, Oregon 97701, 2741 NE Red Oak Drive (US)			

G01N 29/024 **EN E-1713725** 2024 08 14 **4141438**
 (86) JP20018496 2020 05 07 2020934416
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAANLAGE MIT FEUCHTIGKEITSSENSOR
 (72) HON, Jini, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) MORIKAWA, Akira, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) KATSUMATA, Noriaki, Tokyo 100-8310 (JP)

G01N 29/04 **EN E-1713726** 2024 08 14 **3507600**
 (86) US17049597 2017 08 31 2017765019
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER FESTEN ACHSE
 (30) US 2016 08 31 201662381712 P
 (30) US 2017 08 30 201715690621
 (72) BRUCH, Tobias, Hurth NW 50354, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)
 (72) SCACCABAROZZI, Luca, Huerth 50354, Robert-Bosch-str. 3 Nordrhein-Westfalen (DE)

G01N 29/07 **EN E-1713727** 2024 08 14 **3132257**
 (86) EP15057378 2015 04 02 2015715218
 (73) Baker Hughes Digital Solutions GmbH, 50354 Hürth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
 (54) VALIDIERUNG EINER ULTRASCHALLGEOMETRIE MIT KORREKTUR DER POSITIONIERUNGSEINGANGSNAUIGKEIT DES WANDLERS
 (30) DE 2014 04 14 102014105308
 (72) PRAUSE, Reinhard, 50354 Huerth, Robert-Bosch Strasse 3 (DE)
 (72) PEIP, Robert, 50354 Huerth, Robert-Bosch Strasse 3 (DE)
 (72) STEINHOFF, Norbert, 50354 Huerth, Robert-Bosch Strasse 3 (DE)

G01N 29/24 **EN E-1713728** 2024 08 14 **3650849**
 (86) JP18010047 2018 03 14 2018828515
 (73) IHI Inspection and Instrumentation Co., Ltd., Tokyo 140-0013, 25-3 Minami-Ohi-6-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHASENGESTEUERTEN FEHLERDETEKTION
 (30) JP 2017 07 03 2017130126
 (72) FUKUMOTO, Shintaro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o IHI Inspection and Instrumentation Co. Ltd. 6-17 Fukuura 2-chome Kanazawa-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Hiraku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o IHI Inspection and Instrumentation Co. Ltd. 6-17 Fukuura 2-chome Kanazawa-ku (JP)
 (72) ARAKAWA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o IHI Inspection and Instrumentation Co. Ltd. 6-17 Fukuura 2-chome Kanazawa-ku (JP)

G01N 29/32 **EN E-1713729** 2024 08 14 **3769078**
 (86) US19023613 2019 03 22 2019771134
 (73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINZELNEN SENSOREN ÜBER EIN GEMEINSAM GENUTZTES KABEL
 (30) US 2018 03 22 201862646664 P
 (72) KLOZA, Mariusz, Lisle, Illinois 60532, Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
 (72) CHERNYSHOV, Alexander S., Lisle, Illinois 60532, Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)

G01N 30/16 **EN E-1713730** 2024 08 14 **3519807**
 (86) DK17050310 2017 09 26 2017855061
 (73) Evosep ApS, 5000 Odense C, Thriges Plads 6 (DK)
 (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE EINER PROBE
 (30) DK 2016 09 28 PA201670766
 (72) VORM, Ole, 5000 Odense C, Thriges Plads 6 (DK)
 (72) BACHE, Nicolai, 5000 Odense C, Thriges Plads 6 (DK)

G01N 30/20 **EN E-1713731** 2024 08 14 **3382388**
 (86) 2018 03 20 2018162743
 (73) Thermo Fisher Scientific S.p.A., 20054 Segrate (MI), Via San Bovio 3 (IT)
 (54) PROBENAHMEVERFAHREN ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE DES KOPFRAUMS
 (30) IT 2017 03 29 201700034608
 (72) MAGNI, Paolo, 20054 Segrate (MI) (IT)
 (72) PELAGATTI, Stefano, 20054 Segrate (MI) (IT)
 (72) FACCHETTI, Riccardo, 20054 Segrate (MI) (IT)
 (72) SCAGLIONE, Antonio, 20054 Segrate (MI) (IT)

G01N 30/60 **DE E-1713732** 2024 08 14 **4139672**
 (86) EP22050530 2022 01 12 2022701324
 (73) Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach/Riss, Arthur-Handtmann-Strasse 11 (DE)
 (54) RADIALFLUSSSÄULE ZUM DURCHLEITEN EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS DURCH EIN ADSORBERMATERIAL
 (30) DE 2021 02 02 102021102315
 (72) ZANG, Albert, 88326 Aulendorf (DE)

G01N 33/02 **EN E-1713733** 2024 08 14 **3555616**
 (86) IB17058023 2017 12 15 2017880088
 (73) Biomerica Inc., Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EMPFINDLICHKEITSPRÜFUNG FÜR AUFMERKSAMKEITSDEFIZITSTÖRUNG/ AUFMERKSAMKEITSDEFIZIT-/HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG (ADHD)
 (30) US 2016 12 15 201662434957 P
 (72) LADERMAN, Elisabeth, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Ave. (US)
 (72) IRANI-COHEN, Zackary, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Ave. (US)

G01N 33/48 **EN E-1713734** 2024 08 14 **3743720**
 (86) US19015008 2019 01 24 2019743538
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) MULTIPLEX-LATERAL-FLOW-TEST ZUR DIFFERENZIERUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN VON VIRALEN INFESTIONEN
 (30) US 2018 01 27 201862622878 P
 (72) REN, Huimiao, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) YANG, Jian, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) LIU, Guohong, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)

G01N 33/487 **EN E-1713735** 2024 08 14 **3907503**
 (86) 2006 03 31 2021160339
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND INFORMATIONEN AUF EINEM BIOSORTTESTSTREIFEN
 (30) US 2005 04 01 97606
 (72) Beaty, Terry, Indianapolis, IN 46278 (US)
 (72) Burke, David W., Indianapolis, IN 46032 (US)
 (72) Celentano, Michael J., Fishers, IN 46037 (US)

G01N 33/487 **EN E-1713736** 2024 08 14 **3436602**
 (86) EP17057433 2017 03 29 2017715423
 (73) Genia Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95050, 2841 Scott Boulevard (US)
 (54) NANOPOREPROTEIN-KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2016 03 31 201662316236 P
 (72) CRAIG, Timothy, Bestumstuppen 13A 0281 Oslo (NO)
 (72) HARRIS, Corissa, Redwood City, CA 94063 (US)
 (72) DIPETRO, Matt, Gilroy, California 95020, 9547 Estates Drive (US)
 (72) AMBROSO, Mark, San Diego, California 92128, 15668 Caldas de Reyes (US)
 (72) ZOU, Yaozhong, Sunnyvale, California 94086, 970 Asilomar Terrace 4 (US)
 (72) PORTER, Marshall, Petaluma, California 94952, 556 Sunnyslope Road (US)
 (72) DELKANINIA, Issa, San Jose, California 95121, 2452 Pacific Rim Lane (US)
 (72) NOBLE, Alexxa, San Jose, California 95120, 6131 Oak Forest Way (US)
 (72) FAIRMAN, James, Sunnyvale, California 94087, 1122 Lexington Drive (US)
 (72) WU, Wiseley, Newark, California 94560, 6253 Joaquin Murieta Avenue Apt. 1 (US)
 (72) BAJAJ, Kapil, Newark, CA 94560, 36913 Papaya Street (US)
 (72) BELLESIA, Giovanni, San Jose, California 95128, 1456 Pompey Drive (US)
 (72) SHIN, Seong-Ho, Alameda, California 94501 (US)

G01N 33/50 **EN E-1713737** 2024 08 14 **3262410**
 (86) US16020066 2016 02 29 2016756542
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) ASSAY ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ALTERNATIVEN SIGNALWEGS DER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG
 (30) US 2015 02 27 201562121706 P
 (30) US 2015 07 29 201562198187 P
 (72) BRODSKY, Robert, Brooklandville, Maryland 21204, P.O. Box 424 (US)

G01N 33/50 **EN E-1713738** 2024 08 14 **3387433**
 (86) US15057840 2015 10 28 2015854430
 (73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
 (54) GALLENsäUREBIOMARKER VON MORBUS NIEMANN-PICK, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
 (30) US 2014 10 28 201462069491 P
 (30) US 2014 10 29 201462072004 P
 (72) ORY, Daniel, Saint Louis, Missouri 63124, 8 Greenbriar Drive (US)
 (72) JIANG, Xuntian, Saint Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)

G01N 33/53 **EN E-1713739** 2024 08 14 **3929584**
 (86) 2017 09 05 2021187667
 (73) Fujirebio Inc., Tokyo 107-0052, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON THYREOGLOBULIN
 (30) JP 2016 09 06 2016173835
 (72) YAMAMOTO, Kosuke, Hachioji-shi, 192-0031 (JP)
 (72) KITAMURA, Yoshiyuki, Hachioji-shi, 192-0031 (JP)
 (72) YAGI, Shintaro, Hachioji-shi, 192-0031 (JP)
 (72) AOYAGI, Katsumi, Hachioji-shi, 192-0031 (JP)

G01N 33/531 DE E-1713740 2024 08 14 **4097476**
 (86) EP21051577 2021 01 25 2021703156
 (73) DiaSys Diagnostic Systems GmbH, 65558 Holzheim, Alte Strasse 9 (DE)
 (54) DIAGNOSTISCHES REAGENZ ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON PROCALCITONIN IN EINER PROBE
 (30) DE 2020 01 28 102020102038
 (72) MASETTO, Thomas, 65582 Diez, Bert-Brecht-Straße 76 (DE)
 (72) GRIMMLER, Matthias, 65604 Elz, Anlagenweg 17 (DE)

G01N 33/543 EN E-1713741 2024 08 14 **3605091**
 (86) JP18013409 2018 03 29 2018774205
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) KIT, VERFAHREN UND REAGENS ZUR MESSUNG EINER MESSZIELSUBSTANZ
 (30) JP 2017 03 30 2017066924
 (72) CHIKU Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538 (JP)
 (72) YOSHIOKA Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538 (JP)
 (72) WATANABE Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538 (JP)
 (72) HAMADA Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538 (JP)
 (72) SASAKI Kouitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538 (JP)

G01N 33/543 EN E-1713742 2024 08 14 **3899541**
 (86) EP19086472 2019 12 19 2019832674
 (73) Biosystems Immunolab Zrt., 4025 Debrecen, Simonffy utca 4-6. fszt. 41 (HU)
 (54) EPITOMISCHE BIOMARKER FÜR LUNGENKREBSPROTEINE
 (30) EP 2018 12 21 18215688
 (72) TAKACS, Laszlo Kristof, 1085 Budapest, Jozsef Krt 36 (HU)
 (72) LAZAR, Jozsef, 4440 Tiszavasvari, Bocskai utca 48 (HU)
 (72) KURUCZ, Laszlo Istvan, 1034 Budapest, Becsi ut 88-90 (HU)
 (72) ANTAL SZALMAS, Peter, 4032 Debrecen, Tessedik Samuel u. 187 (HU)

G01N 33/543 EN E-1713743 2024 08 14 **3726216**
 (86) JP18047153 2018 12 21 2018893370
 (73) ICST CORPORATION, Saitama-Shi, Saitama 3380001, S-4 Tower, 5-17-1 Kamiochiai, Chuoh-Ku, (JP)
 (54) TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 28 2017253140
 (72) KATO Yasunori, Saitama-shi, Saitama 338-0001, c/o ICST Corporation, S4Tower, 17-1, Kamiochiai 5- chome, Chuou-ku (JP)

G01N 33/569 EN E-1713744 2024 08 14 **3894859**
 (86) US19065528 2019 12 10 2019832253
 (73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
 (54) UNABHÄNGIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN
 (30) US 2018 12 10 201862777473 P
 (30) US 2019 01 30 201962798980 P
 (72) HAHN, Wendy, Hugo, Minnesota 55038, 5430 129th Street N. (US)
 (72) ANDERSON, Dwight Lyman, Minneapolis, Minnesota 55406, 4622 Glabe Lane (US)
 (72) STACH, Jessica, St. Paul, Minnesota 55108, 1180 Cushing Circle, Apt. 111 (US)
 (72) ERICKSON, Stephen E., White Bear Township, Minnesota 55110, 1340 Horseshoe Court (US)
 (72) PAULSON, John, Eagan, Minnesota 55123, 628 Crimson Leaf Court (US)
 (72) NGUYEN, Minh Mindy Bao, Shoreview, Minnesota 55126, 1864 Wildflower Court (US)
 (72) GIL, Jose S., Winnetka, California 91306, 20225 Londelius Street (US)

G01N 33/569 FR E-1713745 2024 08 14 **4133277**
 (86) FR21050615 2021 04 08 2021723881
 (73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile (FR)
 (73) Bioaster, 69007 Lyon, 40 Avenue Tony Garnier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINER MIT DER PFLEGE IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN INFEKTION BEI EINEM PATIENTEN
 (30) FR 2020 04 09 2003591
 (72) MALLETT, François, 69100 VILLEURBANNE, 36 cours de la République (FR)
 (72) MONNERET, Guillaume, 69008 Lyon, 34 rue du Dr Bonhomme (FR)
 (72) MOUCADEL, Virginie, 38360 Sassenage, 13 rue des roses (FR)
 (72) PACHOT, Alexandre, 01400 Sulignat, 130 impasse du Mont (FR)
 (72) PERONNET, Estelle, 69009 Lyon, 29C rue de Montriblond (FR)
 (72) TEXTORIS, Julien, 69100 VILLEURBANNE, 44 rue Antonin Perrin (FR)
 (72) VENET, Fabienne, 69008 Lyon, 34 rue du Dr Bonhomme (FR)
 (72) RIMMELÉ, Thomas, 69007 Lyon, 23 rue Victorien Sardou (FR)

G01N 33/569 DE E-1713746 2024 08 14 **4286852**
 (86) 2022 12 12 2022212909
 (73) WG Holding GmbH, 4863 Seewalchen am Attersee, Am Weinberg 12 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES BIOFILMS IN GESCHLOSSENEN ANLAGEN
 (30) AT 2022 06 03 503942022
 (72) Gauges, Wolfgang, 4863 Seewalchen (AT)

G01N 33/68 EN E-1713747 2024 08 14 **3861351**
 (86) US19054227 2019 10 02 2019791033
 (73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG VON ASCORBINSÄURE
 (30) US 2018 10 03 201862740732 P
 (72) GRANT, Russell Phillip, Chapel Hill, North Carolina 27516, 201 Gardner Circle (US)
 (72) SLADE, William, Burlington, North Carolina 27215, 206 Tyndall Drive (US)
 (72) FAGAN, Erin, Greensboro, North Carolina 27401, 604 Bellemeade Street (US)

G01N 33/68 EN E-1713748 2024 08 14 **3519833**
 (86) IL17051088 2017 09 27 2017855163
 (73) MeMed Diagnostics Ltd., 3508504 Tirat HaCarmel, 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE UND BEHANDLUNG
 (30) US 2016 09 29 201662401296 P
 (72) EDEN, Eran, 3491653 Haifa (IL)
 (72) OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, 5 HaGalim Street P.O. Box 205 Moshav Megadim (IL)
 (72) COHEN-DOTAN, Assaf, 4265930 Natania, 2/51 Dudu Dotan Street (IL)
 (72) NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, 47 Beeri street apt. 11 (IL)
 (72) BOICO, Olga, 3033561 Atlit (IL)
 (72) PAZ, Meital, 3475957 Haifa, 39 Moshe Soroka Street (IL)

G01N 33/68 EN E-1713749 2024 08 14 **3523659**
 (86) EP17075532 2017 10 06 2017786881
 (73) Oblique Therapeutics AB, 41346 Göteborg, Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (54) MULTI-PROTEASE-VERFAHREN
 (30) GB 2016 10 06 201617002
 (72) ORWAR, Owe, 43650 Hovås, Hovås Fasanstig 11b (SE)
 (72) TRKULJA, Carolina, 50445 Borås, Nämndemansgatan 22 (SE)
 (72) DAVIDSON, Max, 41466 Gothenburg, Spetsbergsgatan 2B (SE)
 (72) HÄGGLUND, Jessica, 18695 Vallentuna, Berg 2 (SE)

G01N 35/00 EN E-1713750 2024 08 14 **3701270**
 (86) EP18078643 2018 10 18 2018789411
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
 (54) LABORSYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN MITTELS EINES SOLCHEN LABORSYSTEMS
 (30) US 2017 10 23 201762575715 P
 (72) GISLER, Andreas, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)
 (72) MOHNS, Mike, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)
 (72) NAMASIVAYAM, Vijay, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)
 (72) WOLFF, Maren Christin, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)
 (72) KLEIN, Devorah, Massachusetts 01754 (US)
 (72) MOULTON, Tim, Massachusetts 01754 (US)
 (72) PALMER, Sam, Massachusetts 01754 (US)
 (72) SAPERSTEIN, Eric, Massachusetts 01754 (US)

G01N 35/00 EN E-1713751 2024 08 14 **4083633**
 (86) 2015 03 18 2022177817
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (54) INSTRUMENTENSCHNITTSTELLE MIT PRÄSENTATIONSEINHEITSANZEIGE
 (30) US 2014 03 20 201461955956 P
 (72) MOSCHELL, Rachel E., Carmel, Indiana 46032 (US)
 (72) ZECKEL, Jessica A., Carmel, Indiana 46074 (US)
 (72) ZIGON, Robert J., Carmel, Indiana 46032 (US)

G01N 35/00 EN E-1713752 2024 08 14 **3951397**
 (86) JP20001655 2020 01 20 2020777798
 (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) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 26 2019057947
 (72) HAMASAKI Koshin, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) TAKADA Eiichiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) MATSUBARA Shigeki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) FUKUGAKI Tatsuya, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) KOBEL Stefan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) KRAUS Ralf, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 35/00 EN **E-1713753** 2024 08 14 **3404420**
(86) 2017 05 15 2017171128

(73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) LABORINSTRUMENT, LABORINSTRUMENTENNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ARBEIT AN LABORPROBEN
(72) BULLER, Steffen, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(72) THIEME, Andreas, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(72) WILD, Michael, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)

G01N 35/02 EN **E-1713754** 2024 08 14 **3598142**
(86) JP18008955 2018 03 08 2018767506

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 14 2017048206
(72) YASUI Akihiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAKINO Akihisa, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) AKUTSU Masashi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MISHIMA Hiroyuki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI Yoshihiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 EN **E-1713755** 2024 08 14 **3875963**
(86) CN18112537 2018 10 30 2018938638

(73) Shenzhen Inccare Biotech Co. Ltd, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiandong, Xili, Nanshan District (CN)
(54) MISCHVERFAHREN, MISCHVORRICHTUNG UND IMMUNOASSAY-ANALYSATOR
(72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiandong, Xili, Nanshan District (CN)

G01P 1/02 DE **E-1713756** 2024 08 14 **3737950**
(86) EP19050285 2019 01 08 2019700454

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) GESCHWINDIGKEITSSENSOR MIT ISOLIERENDEN INNEREN UND ÄUSSEREN AUSNEHMUNGEN
(30) DE 2018 01 12 102018000221
(72) KLUFTINGER, Andre, 63924 Kleinheubach, Odenwaldstr. 12 (DE)
(72) LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, Waldstrasse 30 (DE)
(72) BLESSING, Michael, 80687 München, Agnes-Bernauer-Str. 182 (DE)
(72) KLEIN, Günter, 72669 Unterensingen, Kiesweg 31 (DE)

G01P 3/48 EN **E-1713757** 2024 08 14 **3695232**
(86) NL18050673 2018 10 12 2018812345

(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE RINGFÖRMIGE VERSCHIEBUNG EINES GLEICHSTROMELEKTROMOTORS
(30) NL 2017 10 13 20197223
(30) NL 2018 03 23 2020654
(72) HU, Jinku, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)

G01P 3/489 EN **E-1713758** 2024 08 14 **3608677**
(86) KR17015086 2017 12 20 2017904748

(73) ILJIN Enterprise Co.,Ltd., Gangnam-gu Seoul 06157, 527 Samseong-ro (KR)
(54) HOCHAUFLÖSENDER LAGERSSENSOR UND IC-CHIP FÜR PAAR-MAGNETPULSRING MIT MEHREREN POLEN
(30) KR 2017 04 03 20170043197
(72) JEON, Chan Goo, Seoul 06157, c/o ILJIN GLOBAL CO. LTD. 527 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Young Tae, Seoul 06157, c/o ILJIN GLOBAL CO. LTD. 527 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Jae Wan, Seoul 06157, c/o ILJIN GLOBAL CO. LTD. 527 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) HUR, Joung Woo, Seoul 06157, c/o ILJIN GLOBAL CO. LTD. 527 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)

G01P 15/097 EN **E-1713759** 2024 08 14 **4152010**
(86) 2022 09 13 2022195322

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) Z-ACHSEN-RESONANZBESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT DETEKTIONSSTRUKTUR MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(30) IT 2021 09 15 202100023795
(72) ZEGA, Valentina, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) (IT)
(72) GATTERE, Gabriele, 21040 Castronno (VA) (IT)
(72) FRANGI, Attilio, 20144 Milano (IT)
(72) OPRENI, Andrea, 20133 Milano (IT)
(72) RIANI, Manuel, 22100 Como (IT)

G01R 15/18 DE **E-1713760** 2024 08 14 **4055401**
(86) EP20077804 2020 10 05 2020792309

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON ZULEITUNGSFEHLERN FÜR EIN STEUERGERÄT
(30) DE 2019 11 06 102019217083
(72) ZUSCHLAG, Rainer, 71636 Ludwigsburg, In Der Gerste 4 (DE)

G01R 22/06 EN **E-1713761** 2024 08 14 **4016093**
(86) 2021 12 14 2021214454

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) GEHÄUSE FÜR INTELLIGENTE ENERGIEZÄHLER
(30) US 2020 12 15 202017122713
(72) AGARWAL, Nitin, Charlotte, 28202 (US)
(72) BEZAWADA, Murali Krishna, Charlotte, 28202 (US)
(72) MENON, Murajith, Charlotte, 28202 (US)
(72) MOHAN, Krishna, Charlotte, 28202 (US)
(72) PALLE, Suresh Kumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) PATIL, Ganesh, Charlotte, 28202 (US)
(72) PATWARDHAN, Vidyadhar, Charlotte, 28202 (US)
(72) PIRAMANAYAGAM, S, Charlotte, 28202 (US)
(72) SINGHVI, Shalu, Charlotte, 28202 (US)

G01R 27/02 EN **E-1713762** 2024 08 14 **3933415**
(86) KR20013068 2020 09 25 2020889304

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDES UND BATTERIESYSTEM DAMIT
(30) KR 2019 11 18 20190147977
(72) OCK, Jangsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Jae Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 27/20 FR **E-1713763** 2024 08 14 **3980794**
(86) FR20050825 2020 05 19 2020737248

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ELEKTRISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER FEHLERHAFTEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
(30) FR 2019 06 06 1905983
(72) RIERA, Alexis, 78480 VERNEUIL SUR SEINE, 4 SENTIER DES ROIS (FR)

G01R 29/08 EN **E-1713764** 2024 08 14 **3527997**
(86) 2018 02 15 2018156955

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
(54) MESSANORDNUNG UND MESSVERFAHREN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES
(72) TANKIELUN, Adam, 85521 Otobrunn, Mozartstrasse 82 (DE)
(72) ROWELL, Corbett, 81545 München, Benediktenwandstraße 7 (DE)

G01R 29/10 EN **E-1713765** 2024 08 14 **3995842**
(86) ES20000031 2020 06 26 2020837163

(73) Universidad de Oviedo, 33003 Oviedo, C/ San Francisco 3 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE BEI ANTENNEN
(30) ES 2019 07 05 201900105
(72) ÁLVAREZ NARCIANDI, Guillermo, 33003 - Oviedo (Asturias), Universidad de Oviedo (OTRI) Edificio Histórico Plaza de Riego 4 Antigua Casa del Conserje, 1° (ES)
(72) LAVIADA MARTÍNEZ, Jaime, 33003 - Oviedo (Asturias), Universidad de Oviedo (OTRI) Edificio Histórico Plaza de Riego 4 Antigua Casa del Conserje, 1° (ES)
(72) ÁLVAREZ LÓPEZ, Yuri, 33003 - Oviedo (Asturias), Universidad de Oviedo (OTRI) Edificio Histórico Plaza de Riego 4 Antigua Casa del Conserje, 1° (ES)
(72) LAS-HERAS ANDRÉS, Fernando, 33003 - Oviedo (Asturias), Universidad de Oviedo (OTRI) Edificio Histórico Plaza de Riego 4 Antigua Casa del Conserje, 1° (ES)

G01R 31/00 DE **E-1713766** 2024 08 14 **3637116**
(86) 2019 10 02 2019201087

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SENSORS
(30) DE 2018 10 12 102018217532
(72) Schramme, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestrasse 7 (DE)

G01R 31/08 EN **E-1713767** 2024 08 14 **3903112**
(86) US19068840 2019 12 27 2019904614

(73) Utopus Insights, Inc., Valhalla, NY 10595, 117 East Stevens Avenue Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON MODELLEN FÜR PRÄDIKTIVE AUSFÄLLE VON ANLAGEN ERNEUERBARER ENERGIEN
(30) US 2018 12 27 201816234329
(72) WANG, Yajuan, Palo Alto 94303, 777 San Antonio Rd, Apt 118 (US)
(72) GABOR, Solymosi, London, W4 3RZ, Flat E, 56 Grove Park Gardens (GB)
(72) KIM, Younghun, Pleasantville, New York 10570, 32 Brookside Place (US)

G01R 31/27 **EN E-1713768** 2024 08 14 **4006560**
 (86) KR20016493 2020 11 20 2020889077
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DIAGNOSESCHALTUNG FÜR PARALLEL-STRUKTUR-MOSFETS MIT MUX UND DIAGNOSEVERFAHREN DAMIT
 (30) KR 2019 11 21 20190150213
 (30) KR 2019 11 21 20190150214
 (30) KR 2020 11 19 20200155900
 (72) JO, Lyang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

G01R 31/28 **EN E-1713769** 2024 08 14 **3916404**
 (86) 2020 06 23 2020181749
 (73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
 (54) KALIBRIERUNG VON OPTO-ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN MIT HYBRID-AUTOMATISIERTEN PRÜFGERÄTEN
 (30) US 2020 05 29 202016887668
 (72) BARNARD, Chris, Sunnyvale, CA 94087 (US)
 (72) KECK, Steven William, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) MAPAGAY, Crispin Cruz, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) STENHOLM, Mark, Fremont, CA 94536 (US)

G01R 31/3185 **EN E-1713770** 2024 08 14 **4249928**
 (86) 2023 03 06 2023160225
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTPRÜFUNG
 (30) US 2022 03 21 202217699900
 (72) SRINIVASAN, V Narayanan, 201310 Greater Noida (IN)
 (72) SHARMA, Manish, 122018 Gurgaon, Haryana (IN)
 (72) VATS, Shiv Kumar, 201308 Greater Noida, Uttar Pradesh (IN)
 (72) SRIVASTAVA, Umesh Chandra, 201306 Greater Noida (IN)

G01R 31/34 **FR E-1713771** 2024 08 14 **3460497**
 (86) 2018 09 26 2018196898
 (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEST VON LEISTUNGSMODULEN
 (30) FR 2017 09 26 1758894
 (72) PERON, Régis, 90000 BELFORT, c/o GE ENERGY POWER CONVERSION FRANCE Parc Activités Technom 24 Avenue du Maréchal Juin BP 40437 (FR)

G01R 31/36 **EN E-1713772** 2024 08 14 **3688477**
 (86) IB18057290 2018 09 21 2018785443
 (73) E-Xteq Europe, 78640 Saint-Germain-de-La-Grange, 7, rue de la Vallée de Yart (FR)
 (54) DIFFERENZIELLER BATTERIEPRÜFER UND VERFAHREN ZUR BATTERIEPRÜFUNG
 (30) US 2017 09 26 201762563171 P
 (72) BREBANT, Morgan, 78640 Saint-Germain-De-La-Grange, c/o E-XTEQ Europe 7 Rue de la Vallée de Yart (FR)
 (72) PLATEL, Frederic, 78640 Saint-Germain-De-La-Grange, c/o E-XTEQ Europe 7 Rue de la Vallée de Yart (FR)
 (72) PENOUTY, Jean Yves, 78640 Saint-Germain-De-La-Grange, c/o E-XTEQ Europe 7 Rue de la Vallée de Yart (FR)

G01R 31/392 **EN E-1713773** 2024 08 14 **4155748**
 (86) KR21012246 2021 09 08 2021867129
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2020 09 09 20200115637
 (72) JEONG, Hee-Seok, Daejeon 34122 (KR)
 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHA, A-Ming, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/392 **EN E-1713774** 2024 08 14 **4113142**
 (86) CN20135577 2020 12 11 2020922198
 (73) Nio Co., Ltd., Shanghai 201804, Suite 115, No. 569 Anchi Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (54) ISOLATIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EINE STROMBATTERIE
 (30) CN 2020 02 24 202010113762
 (72) TIAN, Weichao, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) YE, Lei, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) ZHOU, Zerun, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading District (CN)

G01R 31/52 **EN E-1713775** 2024 08 14 **3929607**
 (86) 2018 12 11 2021183309
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTANLAGENLECKSTROMÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE HOCHSPANNUNGS- ODER MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE
 (72) DISSELNKOETTER, Rolf, 69256 Mauer (DE)
 (72) STEFANKA, Martin, 664 61 Rajhrad (CZ)

G01R 33/28 **EN E-1713776** 2024 08 14 **3649477**
 (86) GB18000103 2018 07 03 2018755221
 (73) University of York, York YO10 5DD, Heslington (GB)
 (54) POLARISATIONSTRANSFER ÜBER EINEN ZWEITEN METALLKOMPLEX
 (30) GB 2017 07 03 201710677
 (72) DUCKETT, Simon, York North Yorkshire YO10 3LR, 18 Sails Drive Heslington (GB)
 (72) ROY, Soumya Singha, York North Yorkshire YO31 OPX, 5 Plumer Avenue (GB)
 (72) APPLEBY, Kate M., Edinburgh Midlothian EH10 5HH, 36/1 Millar Crescent (GB)

G01R 33/38 **EN E-1713777** 2024 08 14 **3884290**
 (86) EP19079516 2019 10 29 2019801713
 (73) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Park View Watchmoor Park (GB)
 (54) SELBSTTRAGENDES FLEXIBLES WÄRMESTRAHLUNGSSCHILD FÜR EINE SUPRALEITENDE MAGNETANORDNUNG
 (30) GB 2018 11 19 201818808
 (72) BICKELL, William James, Oxfordshire OX29 4BP, Siemens Healthcare Limited Wharf Road Eynsham (GB)
 (72) CHORLEY, Simon, Oxfordshire OX29 4BP, Siemens Healthcare Limited Wharf Road Eynsham (GB)

G01R 33/46 **EN E-1713778** 2024 08 14 **3559691**
 (86) EP17084440 2017 12 22 2017832781
 (73) Numares AG, 93053 Regensburg, Am BioPark 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ORDNUNGSGEMÄSSEN FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES ANALYSESYSTEM UND KONTROLLZUSAMMENSETZUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) DE 2016 12 22 102016226066
 (72) FUHRMANN, Markus, 93142 Maxhütte-Haidhof, Erlenweg 29 (DE)
 (72) ZUCKER, Maximilian, 80802 München, Biedersteiner Straße 7 (DE)

G01R 33/56 **EN E-1713779** 2024 08 14 **4127756**
 (86) EP21057540 2021 03 24 2021712889
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) REDUZIERUNG VON OFF-RESONANZ-EFFEKTEN IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (30) EP 2020 04 01 20167564
 (72) NEHRKE, Kay, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01S 1/00 **EN E-1713780** 2024 08 14 **4030180**
 (86) 2019 03 28 2022159038
 (73) Mendelson, Aaron Daniel, Longmont CO 80503, 1106 Fordham Street (US)
 (73) Bohajra, Richard DK, New Westminster BC V3M 6H1, 204- 1230 Quayside Dr (CA)
 (73) Black, David Allan, North Vancouver BC V7J 2N1, 2155 Mountain Highway (CA)
 (73) Briggs, Rick, Springfield, Illinois 62707, 64 Maple Grove (US)
 (73) Edgell, Philip R, North Vancouver BC, 204 St James Rd West (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON BENUTZERN ODER OBJEKTEN UND ZUM BEREITSTELLEN ZUGEHÖRIGER DATEN ODER DAZU ENTSPRECHENDER FUNKTIONEN
 (30) US 2018 03 28 201862649508 P
 (30) US 2018 06 04 201862680567 P
 (30) US 2018 11 12 201862759946 P
 (72) Mendelson, Aaron Daniel, Longmont CO 80503, 1106 Fordham Street (US)
 (72) Bohajra, Richard DK, New Westminster BC V3M 6H1, 204- 1230 Quayside Dr (CA)
 (72) Black, David Allan, North Vancouver BC V7J 2N1, 2155 Mountain Highway (CA)
 (72) Briggs, Rick, Springfield, Illinois 62707, 64 Maple Grove (US)
 (72) Edgell, Philip R, North Vancouver BC, 204 St James Rd West (CA)

G01S 1/20 **FR E-1713781** 2024 08 14 **3314285**
 (86) EP16064321 2016 06 21 2016730420
 (73) Institut Mines-Telecom, 75014 Paris, 37-39, rue Dareau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES EMPFÄNGERS IN EINEM POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) FR 2015 06 24 1555805
 (72) VERVISCH-PICOIS, Alexandre, 37000 Tours, 4 rue Jules Moinaux (FR)
 (72) SAMAMA, Nel, 94100 Saint-maur Des Fosses, 51 avenue de la Libération (FR)

G01S 1/70 **EN E-1713782** 2024 08 14 **3123194**
 (86) US15022315 2015 03 24 2015718012
 (73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
 (54) NAVIGATION ÜBER LICHTBASIERTE KOMMUNIKATION
 (30) US 2014 03 25 201461970314 P
 (72) AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, 22 Malvern Street (US)
 (72) SIESSEGGER, Bernhard, 85716 Unterschleißheim, Falkenstrasse 6a (DE)
 (72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund, Magnolienweg 24 (DE)
 (72) STOUT, Barry, Beverly, Massachusetts 01915, 2 Princeton Avenue (US)

G01S 5/02 **EN E-1713783** 2024 08 14 **3314287**
 (86) EP15064250 2015 06 24 2015733396
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARER CODE IM ZUSAMMENHANG MIT STRASSENKARTENDATEN
 (72) KHAN, Muhammad Irshan, FI-33720 Tampere, Mekaanikanpolku 6A 36 (FI)
 (72) TAPANI SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
 (72) IVANOV, Pavel, FI-33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1713784** 2024 08 14 **3844523**
 (86) IB19057285 2019 08 29 2019780389
 (73) Second Bridge Inc., Beverly Hills, CA 90212, 269 S Beverly Drive Nber 1051 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GEOLOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG ELEKTRONISCHER ABSTANDSMESSGERÄTE
 (30) FR 2018 08 30 1870968
 (72) PALATOV, Dennis, Portland, OR 97230, 19609 NE Marine Drive, Slip F8 (US)
 (72) GANOUNA, Marc, Beverly Hills, CA 90212, 269 S Beverly Drive 1051 (US)
 (72) STOPPANI, Pete, Redmond, WA 98053, 22035 NE 62nd Place (US)

G01S 5/02 **EN E-1713785** 2024 08 14 **3343959**
 (86) CN16099820 2016 09 23 2016850297
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) AUF DRAHTLOSEM NETZWERK BASIERTES POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 09 30 201510642053
 (72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) JIANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01S 5/02 **DE E-1713786** 2024 08 14 **4328612**
 (86) 2022 08 26 2022192372
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUNKORTUNGSSYSTEMS, FUNKORTUNGSSYSTEM UND TRANSPONDER
 (72) Schmidt, Olga, 09337 Hohenstein - Ernstthal (DE)

G01S 7/00 **EN E-1713787** 2024 08 14 **3301469**
 (86) 2010 02 22 2017180581
 (73) Escort Inc., WestChester, OH 45069-2950, 5440 West Chester Road (US)
 (54) DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄT IN EINEM RADARDETEKTOR
 (30) US 2009 02 20 389978
 (30) US 2009 10 13 578377
 (72) KUHN, John, Cincinnati, OH E1 8QS, 10128 Indian Walk Drive (US)

G01S 7/40 **EN E-1713788** 2024 08 14 **3855206**
 (86) 2021 01 08 2021150683
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) RADARSIMULATOR MIT HOHER WIEDERGABETREUE
 (30) US 2020 01 21 202016748278
 (72) CAMPS RAGA, Bruno F., Westfield, Indiana 46074, 2014 Tourmaline Drive (US)
 (72) SEARCY, James F., Westfield, Indiana 46074, 14723 Chamberlain Drive (US)

G01S 7/40 **DE E-1713789** 2024 08 14 **4100762**
 (86) EP21051786 2021 01 27 2021702235
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RADARSENSORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 02 06 102020103101
 (72) KOCH, Niels, 85084 Reichertshofen, Adelshausenerstr. 1 B (DE)
 (72) HINTERDING, Matthias, 85055 Ingolstadt, Ziegeleistrasse 59 (DE)

G01S 7/40 **EN E-1713790** 2024 08 14 **3896482**
 (86) 2020 04 15 2020169572
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (73) Università di Trento, 38122 Trento, via Calepina, 14 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN DATENSATZES ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES FÜR EIN INTERFEROMETRISCHES SAR
 (72) Sica, Francescopaolo, 51147 Köln, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. Linder Höhe (DE)
 (72) Gobbi, Giorgia, 51147 Köln, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. Linder Höhe (DE)
 (72) Rizzoli, Paola, 51147 Köln, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. Linder Höhe (DE)
 (72) Bruzzone, Lorenzo, 38122 Trento, Università di Trento via Calepina, 14 (IT)

G01S 7/41 **EN E-1713791** 2024 08 14 **4012440**
 (86) 2020 12 14 2020213749
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES EFFEKTIVEN BEREICHS EINES SENSORS UND ENTSPRECHENDES SENSORSYSTEM
 (72) Kabai, Robert-Zsolt, 90411 Nürnberg (DE)

G01S 7/48 **EN E-1713792** 2024 08 14 **3955021**
 (86) 2015 10 06 2021201444
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LICHTSTEUERUNG, VERFAHREN ZUR LICHTSTEUERUNG UND PROGRAMM
 (72) KITANO, Kazutoshi, Kawagoe-shi, Saitama, 350-8555 (JP)

G01S 7/481 **EN E-1713793** 2024 08 14 **4060375**
 (86) 2019 07 08 2022172858
 (73) Artilux Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US)
 (54) LICHEMISSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 07 08 201862695062 P
 (30) US 2018 07 19 201862700688 P
 (30) US 2018 10 27 201862751602 P
 (72) NA, Yun-Chung, Hsinchu City 300 (TW)
 (72) CHEN, Chien-Lung, Taoyuan City 333 (TW)
 (72) LIN, Chieh-Ting, Zhubei City 302 (TW)
 (72) HSU, Yu-Yi, Zhubei City 30288 (TW)
 (72) CHEN, Hui-Wen, Zhubei City 302 (TW)
 (72) CHEN, Bo-Jiun, Menlo Park 94025 (US)
 (72) CHUANG, Shih-Tai, Menlo Park 94025 (US)

G01S 13/00 **EN E-1713794** 2024 08 14 **3971609**
 (86) 2021 07 01 2021183093
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) POSITIONSINFORMATIONSSUNTERSTÜTZTES WI-FI-ABTASTEN
 (30) US 2020 09 16 202017022132
 (72) SADEGHI, Bahareh, Portland, 97229 (US)
 (72) STACEY, Robert, Portland, 97210 (US)
 (72) CORDEIRO, Carlos, Portland, 97229 (US)
 (72) DA SILVA, Claudio, Portland, 97229 (US)
 (72) CHEN, Cheng, Portland, 97229 (US)

G01S 13/34 **EN E-1713795** 2024 08 14 **3572838**
 (86) KR19003543 2019 03 27 2019733388
 (73) Smart Radar System, Inc., Gyeonggi-do 13486, 701-2, B-7Fl., 253, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) RADARVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 03 27 20180035462
 (30) KR 2018 03 27 20180035463
 (72) KIM, Yong Jae, Gyeonggi-do 16823, 206-1603, 10,Dongcheon-ro 63beon-gil, Suji-gu, (KR)
 (72) LEE, Jae Yong, Anyang-si, Gyeongg-do 14049, 201-2203, 146, Hagui-ro, Dongan-gu, (KR)
 (72) OH, Kyoung Sub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18442, 617-201, 41, Dongtanbanseok-ro (KR)

G01S 13/56 **FR E-1713796** 2024 08 14 **3971610**
 (86) 2021 09 18 2021315164
 (73) Bouhra, Jalal, 49300 Cholet, 13, rue Jacquard (FR)
 (54) ALARM FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 09 21 2009528
 (72) Bouhra, Jalal, 49300 Cholet, 13, rue Jacquard (FR)

G01S 13/90 **EN E-1713797** 2024 08 14 **4020013**
 (86) CN19121956 2019 11 29 2019943104
 (73) Spacety Co., Ltd (Changsha), Changsha City, Hunan Province 410205, 25th Floor, Building A, Lugu Science and Technology Innovation Enterprise Park, No. 1698 West Yuelu Avenue, High-tech Development Zone (CN)
 (54) FERNERKUNDUNGSSYSTEM BASIEREND AUF EINEM SATELLITENANORDNUNGS- UND -KONSTELLATIONSSYSTEM
 (30) CN 2019 08 23 201910788732
 (30) CN 2019 08 23 201910787398
 (72) YANG, Feng, Changsha City, Hunan Province, 410205 (CN)
 (72) REN, Weijia, Changsha City, Hunan Province, 410205 (CN)
 (72) DU, Zhigui, Changsha City, Hunan Province, 410205 (CN)
 (72) CHEN, Xianfeng, Changsha City, Hunan Province, 410205 (CN)

G01S 13/931 **EN E-1713798** 2024 08 14 **4095557**
 (86) 2021 05 28 2021176539
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BELEGUNGSZUSTANDSDETEKTION
 (72) RÓZEWICZ, Maciej, 30-702 Kraków (PL)
 (72) POREBSKI, Jakub, 30-669 Kraków (PL)
 (72) KOGUT, Krzysztof, 30-612 Kraków (PL)

G01S 15/04 **EN E-1713799** 2024 08 14 **3224583**
 (86) KR15006116 2015 06 17 2015862519
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ULTRASCHALLSENSOR UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2014 11 26 20140166625
 (72) YOO, Jae-hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-925, A-202 146-4 Yongmun-ro Cheoin-gu (KR)
 (72) CHOI, Sung-do, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 502 12-5 Yeongtong-ro 241beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Moon-sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-730, 112-1402 148 Sunae-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyun-soo, Seoul 137-785, 103-503 33 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)

G01S 17/04 **EN E-1713800** 2024 08 14 **3298431**
 (86) US16033141 2016 05 18 2016726255
 (73) Lasermotive, Inc., Kent, WA 98032, 6004 S 190th St, Suite 101 (US)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR LICHTVORHANG
 (30) US 2015 05 18 201562163307 P
 (72) KARE, Jordan, T., deceased, - (US)
 (72) NUGENT, Thomas, J., Jr., Bellevue, Washington 98007, 1200 141st Place NE (US)
 (72) BASHFORD, David, Kent, Washington 98032, 19645 70th Avenue S. (US)
 (72) ERICKSON, Carsten, Casey, Kent, Washington 98032, 19645 70th Avenue S. (US)
 (72) BASHFORD, Thomas, W., Kent, Washington 98032, 19645 70th Avenue S. (US)

G01S 17/42 **DE E-1713801** 2024 08 14 **3631510**
 (86) EP18061982 2018 05 09 2018723821
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LIDAR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINES ABTASTWINKELS MIT MINDESTENS EINEM STRAHL KONSTANTER AUSRICHTUNG
 (30) DE 2017 05 24 102017208860
 (72) HOLLECZEK, Annemarie, 4701-970 Braga, Apartado (PT)
 (72) BAIER, Matthias, 74251 Lehrensteinsfeld, Lehrenerstrasse 8 (DE)

G01S 17/87 **EN E-1713802** 2024 08 14 **3596503**
 (86) US18020995 2018 03 06 2018713461
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSCHACHTELUNG MEHRERER AKTIVER KAMERARAHMEN
 (30) US 2017 03 13 201715457731
 (72) ROSS, Jonathan Kent, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JAIN, Preetika, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G01S 17/89 **DE E-1713803** 2024 08 14 **3129805**
 (86) EP15057890 2015 04 10 2015716769
 (73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniusstr. 22 (DE)
 (54) LASERSCANNER UND VERFAHREN
 (30) DE 2014 04 10 102014105113
 (30) DE 2014 07 07 102014109432
 (72) HÄRTL, Franz, 88339 Bad Waldsee, Grüner Weg 25 (DE)
 (72) METTENLEITER, Markus, 88316 Isny/Allgäu, Kastellstraße 53 (DE)
 (72) MÜLLER, Patrick, 88147 Achberg, Panoramastraße 15 (DE)
 (72) WAGNER, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Erzberger Straße 16 (DE)

G01S 17/93 **FR E-1713804** 2024 08 14 **3765868**
 (86) EP19056074 2019 03 12 2019708864
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ROBUSTES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HINDERNISSEN, INSBESONDERE FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) FR 2018 03 14 1852188
 (72) MITTET, Marie-Anne, 91120 Palaiseau, 32 résidence du Parc d'Ardenay (FR)
 (72) CAYOL, Olivier, 78000 Versailles, 13 impasse Nungesser et Coli (FR)
 (72) LAVABRE, Marc, 92420 VAUCRESSON, 14-16 allée de Saint CUCUFA (FR)

G01S 17/93 **EN E-1713805** 2024 08 14 **3671279**
 (86) JP18028978 2018 08 02 2018846493
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
 (54) ERKENNUNGSSENSOR, STEUERVERFAHREN DAFÜR, KRAFTFAHRZEUG, FAHRZEUGLEUCHTE, OBJEKTIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND OBJEKTIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 08 18 2017157944
 (30) JP 2017 08 25 2017162607
 (30) JP 2018 03 09 2018043457
 (72) NAGASHIMA, Toru, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

G01S 19/30 **EN E-1713806** 2024 08 14 **3104195**
 (86) 2015 06 10 2015171363
 (73) European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario Nikis (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERFOLGEN EINES BINÄREN OFFSET-TRÄGERNAVIGATIONSSIGNALS
 (72) Molina, Jose Antonio Garcia, Noordwijk, c/o European Space Agency (ESA/ESTEC) P.O. Box 299 Keplerlaan 1 NL-2200 AG (NL)

G01S 19/44 **EN E-1713807** 2024 08 14 **3281038**
 (86) RU15000235 2015 04 09 2015888617
 (73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore CA 94550, 7400 National Drive (US)
 (54) VERKÜRZUNG DER ZEIT FÜR DIE MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG UND ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DER MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG BEI DER SIGNALVERARBEITUNG GLOBALER SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEME
 (72) ZHODZISHSKY, Mark Isaakovich, Moscow 115551, Shipilovsky proezd 41/2 ap. 3 (RU)
 (72) NEVZOROV, Roman Anatolyevich, Moscow 125445, Pribrezhnyy proezd 7 ap. 42 (RU)
 (72) AVERIN, Sergey Vladislavovich, Obrninsk Kaluzhskaja obl. 249034, Lenina street 203-84 (RU)
 (72) PLENKIN, Andrey Valerievich, Kashira Moskovskaja obl. 142903, Lenina street 15/3-73 (RU)
 (72) VEITSEL, Viktor Abramovich, Moscow 125195, Festivalnaya street 41/3-129 (RU)

G01T 1/20 **FR E-1713808** 2024 08 14 **3995862**
 (86) 2021 11 09 2021207293
 (73) Trixell, 38430 Moirans, 460, rue du Pommarin (FR)
 (54) STRUKTUR EINES RÖNTGENDETEKTORS
 (30) FR 2020 11 09 2011467
 (72) RIEUVERNET, Pierre, 38430 Moirans (FR)

G01V 1/37 **EN E-1713809** 2024 08 14 **3931602**
 (86) US20019431 2020 02 24 2020714750
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN MIT SEISMIK BEIM BOHREN (SEISMIC-WHILE-DRILLING)
 (30) US 2019 02 25 201916284803
 (72) AL-ALI, Mustafa Naser, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 2795 (SA)
 (72) ALMUHAIDIB, Abdulaziz Mohammad, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 2048 (SA)
 (72) AL-HEMAYARI, Emad Abdo, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box. 5936 (SA)
 (72) GOLIKOV, Pavel, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5421 (SA)
 (72) LUO, Yi, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box. 8417 (SA)

G01V 1/38 **EN E-1713810** 2024 08 14 **3387468**
 (86) EP16079880 2016 12 06 2016809340
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
 (54) SYSTEME ZUR GEOPHYSIKALISCHEN VERMESSUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2015 12 10 201562265803 P
 (30) US 2016 09 29 201615280223
 (72) LONG, Andrew Samuel, Houston, Texas 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services Inc. West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive Suite 100 (US)

G01V 3/10 **EN E-1713811** 2024 08 14 **3335926**
 (86) 2017 12 11 2017206341
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES FREMDKÖRPERS UND STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (30) JP 2016 12 14 2016242035
 (72) SAWAI, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01V 9/00 **EN E-1713812** 2024 08 14 **3983830**
 (86) US20037412 2020 06 12 2020734822
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER UNTERIRDISCHEN KOHLENWASSERSTOFFFLUIDEIGENSCHAFTEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN RESERVOIRS
 (30) US 2019 06 13 201962860847 P
 (30) EP 2019 07 09 19185152
 (72) BAKSMATY, Leslie Owuraku, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) RATNAKAR, Ram Ratan, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) DINDORUK, Birol, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)

G01V 9/00 **EN E-1713813** 2024 08 14 **3983832**
 (86) US20037411 2020 06 12 2020751765
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ VON AUFGESPEICHERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2019 06 13 201962860827 P
 (30) EP 2019 07 09 19185139
 (72) BAKSMATY, Leslie Owuraku, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) RATNAKAR, Ram Ratan, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) DINDORUK, Birol, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)

G01W 1/14 **DE E-1713814** 2024 08 14 **4244662**
 (86) EP21080759 2021 11 05 2021805522
 (73) Adolf Thies GmbH & Co KG, 37083 Göttingen, Hauptstrasse 76 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON UNTERKÜHLTEM FLÜSSIGEM NIEDERSCHLAG
 (30) EP 2020 11 10 20206578
 (72) BEINHORN, Joachim, 37127 Niemetal (DE)
 (72) PEPPER, Christoph, 30173 Hannover (DE)
 (72) WINDOLPH, Herbert, 37115 Duderstadt (DE)

G02B 1/02 **EN E-1713815** 2024 08 14 **3555676**
 (86) EP17082338 2017 12 12 2017816715
 (73) Element Six Technologies Limited, Didcot, OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
 (54) OPTISCHE ELEMENTE MIT SYNTHETISCHEM DIAMANT
 (30) US 2016 12 14 201662434189 P
 (30) GB 2017 01 04 201700068
 (72) MUHR, Alexander Clark, Santa Clara, California 95054, Element Six Technologies US Corporation 3901 Burton Drive (US)

G02B 1/14 **EN E-1713816** 2024 08 14 **3633418**
 (86) JP18020402 2018 05 28 2018809636
 (73) Nikon-Essilor Co., Ltd., Tokyo 130-0026, 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
 (54) BRILLENGLAS, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER PRIMERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
 (30) JP 2017 05 31 2017107529
 (72) SAKAI, Koichi, Tokyo 130-0026, c/o NIKON-ESSILOR CO. LTD. 10-8 Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)

G02B 3/00 **EN E-1713817** 2024 08 14 **3451028**
 (86) JP17016306 2017 04 25 2017789507
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) DIFFUSIONSPLATTE UND PROJEKTORVORRICHTUNG VOM PROJEKTIONSTYP
 (30) JP 2016 04 27 2016088904
 (72) UCHIDA, Atsushi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
 (72) KARAI, Masaru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
 (72) ISHIDA, Koji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)

G02B 3/14 **EN E-1713818** 2024 08 14 **3149939**
 (86) US15033412 2015 05 29 2015799569
 (73) Magic Leap, Inc., Dania Beach, FL 33004, 1855 Griffin Road, Suite B454 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE VON STEREOSKOPIE MIT EINEM OPTISCHEN FREIFORMSYSTEM MIT ADRESSIERBAREM FOKUS FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2014 05 30 201462005865 P
 (72) GAO, Chunyu, Tucson, Arizona 85718, 5011 N. Avenida de Castilla (US)

G02B 3/14 **EN E-1713819** 2024 08 14 **3646068**
 (86) EP18067511 2018 06 28 2018737559
 (73) polLight ASA, 3185 Skoppum, Innlaget 5 (NO)
 (54) LINSENANORDNUNG FÜR OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG UND FOKUSEINSTELLUNG
 (30) EP 2017 06 30 17179023
 (30) EP 2017 06 30 17179006
 (72) CRAEN, Pierre, 4053 Embourg, 40 chemin du carmel (BE)
 (72) KARTASHOV, Vladimir, 3189 Horten, Knarrestien 41 (NO)
 (72) KILPINEN, Janne Tapani, 37800 Akaa, Asemantie 11 (FI)
 (72) TALLARON, Nicolas, 69004 Lyon, 6 Montée Bonafous (FR)
 (72) HENRIKSEN, Lars, 3113 Tønsberg, Planetveien 6 (NO)

G02B 5/08 **DE E-1713820** 2024 08 14 **3652569**
 (86) EP18065516 2018 06 12 2018729162
 (73) ALANOD GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, Egerstr. 12 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) DE 2017 07 13 102017115798
 (30) EP 2017 10 12 17196142
 (72) ZIEGLER, Stefan, 45549 Sprockhövel, Scheffelstr. 38 (DE)

G02B 5/08 **EN E-1713821** 2024 08 14 **2881768**
 (86) JP13066326 2013 06 13 2013828733
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) JP 2012 08 06 2012174324
 (72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) YOKINO Takafumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KATO Katsuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 5/18 **EN E-1713822** 2024 08 14 **3969959**
 (86) US20032694 2020 05 13 2020806244
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGSSTRUKTUREN MIT VARIABLER TIEFE
 (30) US 2019 05 15 201962848477 P
 (30) US 2019 08 01 201962881569 P
 (72) LABONTE, Andre P., Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) GODET, Ludovic, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) MEYER TIMMERMAN THIJSEN, Rutger, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)

G02B 5/30 **EN E-1713823** 2024 08 14 **3910388**
 (86) KR20000450 2020 01 10 2020738730
 (73) Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co., LTD., Nanjing, Jiangsu 210038, 11 Hengyi Road Nanjing Economic Development Zone Qixia District (CN)
 (54) POLARISATIONSPLATTE
 (30) KR 2019 01 11 20190003686
 (72) KIM, Tae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Khyung Sik, 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) NAH, Sang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02B 6/02 **EN E-1713824** 2024 08 14 **3761088**
 (86) 2020 06 25 2020182224
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) MULTIKERN-GLASFASER
 (30) JP 2019 07 03 2019124563
 (72) Hayashi, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

G02B 6/02 **DE E-1713825** 2024 08 14 **4030205**
 (86) 2021 01 19 2021152376
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) ANTIRESONANTES OPTISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG
 (72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau (DE)
 (72) PLASS, Jaqueline, 63450 Hanau (DE)

G02B 6/02 **EN E-1713826** 2024 08 14 **3811129**
 (86) GB19051596 2019 06 07 2019734455
 (73) Fibercore Limited, Chilworth, Southampton, Hampshire SO16 7QQ, Fibercore House, University Parkway Southampton Science Park (GB)
 (54) SENSORSYSTEM UND SENSORVERFAHREN MIT ZUSAMMENGESETZTER MONOMODE-/MULTIMODE-LICHTLEITFASER
 (30) GB 2018 06 22 201810272
 (72) RAMOS, Rogerio Tadeu, Chilworth, Southampton, Hampshire SO16 7QQ, c/o Fibercore House, University Parkway Southampton Science Park (GB)

G02B 6/12 **EN E-1713827** 2024 08 14 **3669219**
 (86) EP18072243 2018 08 16 2018756223
 (73) Rockley Photonics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
 (54) ECHELLEGITTER
 (30) US 2017 08 17 201762547009 P
 (72) TRITA, Andrea, Pasadena, California 91101 (US)
 (72) SCHRANS, Thomas Pierre, Pasadena, California 91101 (US)

G02B 6/255 **EN E-1713828** 2024 08 14 **4024101**
 (86) CN19105954 2019 09 16 2019945932
 (73) Signal Fire Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610015, No.B-6 Qingyang Zone Jiaolong Industrial Park Qingyang District (CN)
 (54) GLASFASERFUSIONSSPLEISSER
 (72) LUO, Chunhui, Chengdu, Sichuan 610000, No. 0422 TanXiangGe building GuanCheng Garden Xiaonan street Qingyang District (CN)

G02B 6/35 **EN E-1713829** 2024 08 14 **4094105**
 (86) EP21056069 2021 03 10 2021709736
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) OPTISCHER SCHALTER UND OPTISCHES ROUTINGVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) EP 2020 03 30 20166643
 (30) GB 2020 03 30 202004580
 (72) MENCHETTI, Marco, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

G02B 6/38 **EN E-1713830** 2024 08 14 **3278155**
 (86) EP16057293 2016 04 03 2016713471
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) KOSTENGÜNSTIGES GEHÄRTETES GLASFASERVERBINDUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 04 03 201562142836 P
 (72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, Burchtstraat 17 (BE)

G02B 6/38 **EN E-1713831** 2024 08 14 **4027179**
 (86) 2021 01 12 2021151170
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) FLAMMHEMMENDES GLASFASERKABEL MIT HALOGENFREIER HÜLLE FÜR BLASANWENDUNGEN
 (72) HEINZ, Michael Alexander, 10249 Berlin (DE)
 (72) KINNERA, Ravinder Kumar, 10717 Berlin (DE)

G02B 6/38 **EN E-1713832** 2024 08 14 **4191300**
 (86) CN21082311 2021 03 23 2021857160
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) ETIKETTENMODUL UND GLASFASERVERBINDERANORDNUNG DAMIT
 (30) CN 2020 08 21 202010852565
 (72) HU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LIN, Qinxian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WEN, Yida, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 6/42 **EN E-1713833** 2024 08 14 **3726266**
 (86) 2020 04 02 2020167667
 (73) Opticis Co., Ltd., Gyeonggi-do 13558, 16F Kins Tower 8, Seongnam-daero 331 beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL
 (30) KR 2019 04 16 20190044472
 (72) KIM, Hee Dae, 61073 Gwangju, 108-601, 14-1, Imbangul-daero 1042beon-gil, Buk-gu, (KR)
 (72) YOON, Jeong Beom, 61912 Gwangju, 211-1101, 15, Sangmubeodeul-ro, Seo-gu, (KR)

G02B 6/44 **EN E-1713834** 2024 08 14 **2761350**
 (86) US12057789 2012 09 28 2012772660
 (73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
 (54) FASEROPTISCHES BANDKABEL MIT VERBESSERTER BANDSTAPELKOPPLUNG
 (30) US 2011 09 30 201161541142 P
 (72) BAUCOM, James, Lee, Conover, NC 28613, 1100 Oak Creek Drive (US)
 (72) MCCOLLOUGH, William, Welch, McAdenville, NC 28101, 125 Church Street (US)
 (72) SEDDON, David, Alan, Hickory, NC 28601, 585 20th Avenue Court NW (US)

G02B 7/00 **EN E-1713835** 2024 08 14 **4071533**
 (86) 2022 03 25 2022164350
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG UND NACH DIESEM VERFAHREN ZUSAMMENGEBAUTE OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2021 04 09 202105071
 (72) Przemyslaw, Antos, Dublin (IE)
 (72) Duralek, Janus, Dublin (IE)
 (72) Soehngen, Udo, Dublin (IE)

G02B 7/02 **EN E-1713836** 2024 08 14 **3988983**
 (86) 2020 10 23 2020203569
 (73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) KAMERAANORDNUNG MIT EINEM DREHSICHERUNGSSTIFF
 (72) PADURARIU, Catalin, 700051 Iasi (RO)
 (72) HOMUTESCU, Adrian, 700051 Iasi (RO)

G02B 7/04 **EN E-1713837** 2024 08 14 **3739370**
 (86) KR18016629 2018 12 26 2018899630
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 01 10 20180003257
 (30) KR 2018 08 17 20180095891
 (72) KIM, Hyun Soo, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Guk, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) OH, Jung Seok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Hak, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G02B 21/24 **DE E-1713838** 2024 08 14 **3642660**
 (86) EP18066494 2018 06 20 2018733248
 (73) EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MIKROSKOPIESYSTEM ZUM AUFNEHMEN EINES BILDES
 (30) EP 2017 06 20 17001037
 (72) PANNHOFF, Helge, 20535 Hamburg, Hammerhof 6 (DE)
 (72) HAGEN-EGGERT, Martin, 23568 Lübeck Schleswig-Holstein, Forstmeisterweg 60 (DE)
 (72) MORRIN, Markus, 23564 Lübeck Schleswig-Holstein, Falkenstrasse 25 (DE)
 (72) MÜLLER, Matthias, 23562 Lübeck Schleswig-Holstein, Albert Leziusstrasse 64 (DE)
 (72) SUMPFF, Tilman, Johannes, 23552 Lübeck Schleswig-Holstein, Schlumacherstrasse 1 (DE)

G02B 21/26 **EN E-1713839** 2024 08 14 **4206782**
 (86) 2018 10 04 2023157609
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BEOBACHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 11 22 2017225104
 (72) SHIRAIISHI, Yaushi, Miyanodai, Kaisei-machi, 798 (JP)
 (72) SUMI, Katsuto, Miyanodai, Kaisei-machi, 798 (JP)

G02B 26/08 **EN E-1713840** 2024 08 14 **4004625**
 (86) US20036888 2020 06 10 2020751344
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE AUF DER GRUNDLAGE EINES SCHNELLEN ROTIERENDEN MEMS-SCANNERS
 (30) US 2019 07 26 201916523706
 (72) ALASAARELA, Tapani Matias, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TAMMELA, Simo Kaarlo Tapani, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 26/10 **EN E-1713841** 2024 08 14 **3761100**
 (86) JP19004981 2019 02 13 2019761500
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) OPTISCHER DEFLEKTOR
 (30) JP 2018 02 27 2018032852
 (72) YABE, Tomotaka, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) KAWAI, Kenji, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) OSHIMA, Seiro, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)

G02B 27/00 **EN E-1713842** 2024 08 14 **3779561**
 (86) 2020 08 13 2020190901
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE
 (30) US 2019 08 13 201962885827 P
 (72) LIN, Yung-Chen, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G02B 27/00 **EN E-1713843** 2024 08 14 **4012481**
 (86) 2021 12 08 2021213027
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GLANZKLASSIFIZIERUNG
 (30) SE 2020 12 08 2051433
 (72) Rosell, Mikael, 182 17 Danderyd (SE)
 (72) Zachrisson, Joakim, 182 17 Danderyd (SE)
 (72) Johansson, Simon, 182 17 Danderyd (SE)

G02B 27/01 EN **E-1713844** 2024 08 14 **3548956**
 (86) FI17050826 2017 11 27 2017811347
 (73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTEXT UND FOKUSBILDERN
 (30) US 2016 12 01 201615366424
 (30) US 2017 06 27 201715633912
 (72) KONTTORI, Urho, 00260 Helsinki, Runeberginkatu 54 A (FI)
 (72) MELAKARI, Klaus, 90140 Oulu, Ketokatu 19 (FI)
 (72) OLLILA, Mikko, 33710 Tampere, Vastakatu 16 (FI)
 (72) MIETTINEN, Ville, 00100 Helsinki, Eerikinkatu 1 B 9 (FI)

G02B 27/01 EN **E-1713845** 2024 08 14 **3935437**
 (86) US20019772 2020 02 26 2020714388
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) IR-BELEUCHTUNGSMODUL FÜR MEMS-BASIERTE AUGENVERFOLGUNG
 (30) US 2019 03 04 201916291252
 (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) POON, Yarn Chee, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ULANCH, Rachel N., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YEE, Rashelle Kay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 30/28 EN **E-1713846** 2024 08 14 **4022383**
 (86) US20047663 2020 08 24 2020765451
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) ERZEUGUNG EINER 3D-MEHRSICHTANZEIGE MIT KNICKEN EINER ELASTISCHEN OPTISCHEN SCHICHT
 (30) US 2019 08 30 201962894417 P
 (72) MAKINEN, Jukka-Tapani, 90500 Oulu, Hoikantie 30 B14 (FI)

G02C 5/04 EN **E-1713847** 2024 08 14 **4204897**
 (86) US20070593 2020 09 29 2020797358
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANPASSUNGSMCHANISMEN FÜR BRILLEN MIT SICHTBAREN ANEIGEN UND AUFNAHME DER TRÄGERANATOMIE
 (72) OLWAL, Alex, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) VOTINCEV, Dmitrii, Mountain View, California 94043 (US)

G02C 7/02 EN **E-1713848** 2024 08 14 **3271779**
 (86) EP16055463 2016 03 14 2016709804
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BRILLENGLASES MIT UNERWÜNSCHTEM ASTIGMATISMUS
 (30) EP 2015 03 18 15305396
 (72) MARCOS, Susana, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Cientificas Calle Serrano 117 (ES)
 (72) DORRONSORO, Carlos, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Cientificas Calle Serrano 117 (ES)
 (72) VELASCO, Mirian, 28006 Madrid, c/o Consejo Superior de Investigaciones Cientificas Calle Serrano 117 (ES)
 (72) HERNANDEZ, Martha, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) CALIXTE, Laurent, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) MARIN, Gildas, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/04 EN **E-1713849** 2024 08 14 **3358394**
 (86) JP15078000 2015 10 01 2015903297
 (73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 3-21-19, Aoi Naka-ku (JP)
 (54) KONTAKTLINSE
 (72) GOTO, Yuji, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO., LTD. 5-1-10 Takamori-dai (JP)
 (72) KIMURA, Yuko, Nagoya-shi Aichi 460-0006, c/o MENICON CO., LTD. 3-21-19 Aoi Naka-ku (JP)

G02C 7/04 EN **E-1713850** 2024 08 14 **3695271**
 (86) US18053907 2018 10 02 2018866738
 (73) Twenty Twenty Therapeutics LLC, South San Francisco, CA 94080, 259 East Grand Avenue (US)
 (54) EFFIZIENTE GESTENBASIERTE KONTAKTLINSENALGORITHMEN FÜR MENSCH-KONTAKTLINSEN-KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 10 10 201762570282 P
 (72) LEE, Shungng, Mountain View CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GUTIERREZ, Christian, Mountain View CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ENGLISH, Tim, Mountain View CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KIM, Brian, Mountain View CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02C 7/06 EN **E-1713851** 2024 08 14 **3633440**
 (86) JP17020215 2017 05 31 2017912168
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES, ENTWURFSVERFAHREN UND ENTWURFSPROGRAMM
 (72) Qi, Hua, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/1333 FR **E-1713852** 2024 08 14 **4016173**
 (86) 2020 12 21 2020216148
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) SAGARDOYBURU, Michel, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SPRINGER, Simon, 3007 Berne (CH)

G02F 1/1335 EN **E-1713853** 2024 08 14 **3638946**
 (86) US17038013 2017 06 16 2017913397
 (73) LEIA INC., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Rd., Ste. 303 (US)
 (54) MEHRFACHANSICHTSANZEIGE UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON VERSETZTEN MEHRSTRAHLELEMENTEN
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)
 (72) RAYFIELD, John, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

G02F 1/13357 EN **E-1713854** 2024 08 14 **4002002**
 (86) CN19111722 2019 10 17 2019944646
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) SUI, Kai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) JIN, Qian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XUE, Jinxiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HUANG, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/155 FR **E-1713855** 2024 08 14 **4211512**
 (86) FR21051526 2021 09 07 2021778187
 (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) INSTITUT POLYTECHNIQUE DE BORDEAUX, 33400 Talence, 1 Rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (73) GROUPE LUQUET DURANTON, 07100 Annonay, 2 Route de Californie (FR)
 (54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 09 08 2009101
 (72) ROUGIER, Aline, 33600 Pessac (FR)
 (72) FUTSCH, Romain, 33000 Bordeaux (FR)

G02F 1/155 EN **E-1713856** 2024 08 14 **3857277**
 (86) US19052676 2019 09 24 2019866027
 (73) Sage Electrochromics, Inc., Faribault, Minnesota 55021, Two Sage Way (US)
 (54) ELEKTROAKTIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2018 09 26 201862736918 P
 (72) SARRACH, Sebastian Marius, Lakeville, Minnesota 55044, 9615 Upper 205th Street West (US)
 (72) LAWSON, Nathaniel James, Faribault, Minnesota 55021, 521 2nd Street Northeast (US)

G03B 3/10 EN **E-1713857** 2024 08 14 **3885828**
 (86) 2021 03 02 2021160228
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) HEIZVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSGERÄT
 (30) JP 2020 03 23 2020051384
 (72) Endo, Sasuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G03B 15/00 EN **E-1713858** 2024 08 14 **3944605**
 (86) JP20010904 2020 03 12 2020774019
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE AUSSTATTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, UND BEWEGLICHER KÖRPER
 (30) JP 2019 03 20 2019053724
 (72) ABE, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G03B 15/06 EN **E-1713859** 2024 08 14 **3919975**
 (86) CN20092399 2020 05 26 2020815553
 (73) Godox Photo Equipment Co., Ltd., Tangwei Community, Baoan District Shenzhen, Guangdong 518000, 1st to 4th Floor, Bldg 2/1st to 4th Floor, Bldg 4 Fuhai Street, Yaochuan Industrial Zone (CN)
 (54) MIT UNTERSCHIEDLICHEN LAMPENHALTERN KOMPATIBLE FOTOGRAFISCHE LAMPENFASSUNG
 (30) CN 2019 05 28 201920786082 U
 (72) ZENG, Weijun, Shenzhen, Guangdong 518000, 1st to 4th Floor, Bldg 2/1st to 4th Floor, Bldg 4 Fuhai Street, Yaochuan Industrial Zone Tangwei Community, Baoan District (CN)

G03B 17/02 (86)	EN E-1713860 2020 04 01	2024 08 14 2020167620	3719569	G04D 7/00 (86)	FR E-1713867 2021 12 23	2024 08 14 2021217368	4202575
(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760-2059, One Vision Drive (US) (54) SICHTSYSTEMKAMERA MIT HALTERUNG FÜR MEHRERE OBJEKTIVTYPEN UND OBJEKTIVMODUL DAFÜR (30) US 2019 04 01 201916371987 (72) NUNNINK, Laurens, 6369BT Simpleveld, Vinkedelstraat 3 (NL) (72) DELASAUCE, Rene, 52066 Aachen, Viehhofstrasse 27 (DE) (72) DIPPEL, Nicole, 52066 Aachen, Malmedyerstrasse 1 (DE) (72) WEBER, Andreas, 52076 Aachen, Ardennenstrasse 27 (DE)				(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH) (54) SYMPATHIQUE UHR UND PENDEL, DIE EINE SYMPATHIQUE UHREINHEIT BILDEN, UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER UHR DER GENANNTEN SYMPATHIQUE UHREINHEIT (72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier (CH)			
G03B 17/56 (86)	EN E-1713861 2022 01 25	2024 08 14 2022153100	4043956	G04F 1/00 (86)	EN E-1713868 2013 11 22	2024 08 14 2013808321	2932335
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DER FÄHIGKEIT ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER DARAUF MONTIERTEN EXTERNEN VORRICHTUNG UND EXTERNE VORRICHTUNG (30) JP 2021 02 16 2021022569 (72) OKANO, Yoshinobu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP) (72) HIRAYAMA, Keita, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP)				(73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, Wisconsin 53223, 6555 W. Good Hope Road (US) (54) FARBSTOFFBASIERTES ZEITANZEIGEETIKETT (30) US 2012 12 12 201213712549 (72) KASPER, Matthew, M., Oak Creek, WI 53154, 10158 South Kendrick Drive (US) (72) SCHEUER, Adam, D., Fox Point, WI 53217, 7310 N. Longacre Road (US) (72) SAVAGIAN, Michael, D., Bryant, WI 54418, N5092 Sherry Road (US)			
G03B 21/14 (86)	EN E-1713862 2020 01 16	2024 08 14 2020705265	3911993	G04F 7/08 (86)	FR E-1713869 2021 11 04	2024 08 14 2021206474	3995906
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) PROJEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PROJIZIERTEN LICHTINTENSITÄT (30) US 2019 01 17 201962793797 P (30) EP 2019 04 15 19169217 (72) KHAYDAROV, Dzhakhangir V., Campbell, California 95008, 2151 Abbey Lane (US) (72) GORNY, Douglas J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)				(73) Timeforge Sàrl, 2300 La Chaux-de-Fonds, rue de la Paix 135 (CH) (54) DIGITALER ANZEIGEMECHANISMUS FÜR SCHLEPPZEIGERCHRONOGRAPH UND CHRONOGRAPH MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS (30) CH 2020 11 05 14232020 (72) Leuenberger, Axel, 2743 Eschert (CH) (72) Freléchox, Jérémy, 2336 Les Bois (CH) (72) Belot, Michel, 2057 Villiers (CH)			
G03B 21/62 (86)	EN E-1713863 2019 06 24	2024 08 14 2019745204	3811150	G05B 9/03 (86)	DE E-1713870 2019 10 04	2024 08 14 2019201463	3800517
(73) Hologramica Limited, London SW15 2SH, Zeeta House 200 Upper Richmond Road (GB) (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG (30) GB 2018 06 22 201810280 (72) Berry, Elisabeth, London SW15 1AZ (GB)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES REDUNDANTEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, Westring 12 (DE)			
G03F 7/038 (86)	EN E-1713864 2019 08 22	2024 08 14 2019193091	3623867	G05B 11/42 (86)	EN E-1713871 2019 02 19	2024 08 14 2019157951	3528062
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) STRUKTURIERUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 09 13 2018171333 (72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP) (72) Yano, Toshiharu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP) (72) Maeda, Kazunori, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP) (72) Mitsui, Ryo, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP) (72) Nagata, Takeshi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) AKTUATORSTEUERUNGSSYSTEM MIT TRANSIENTER REDUKTION NACH REDUNDANZPEGELWECHSELN (30) US 2018 02 19 201815898877 (72) AVRITCH, Steven A., Bristol, CT 06010, 268 Burton Street (US) (72) ELDRIDGE, Jeffrey A., Ellington, CT 06029, 59 Egypt Road (US) (72) DICKIE, David F., Addison, VT 05491-9135, 38 Van Ornum Drive (US)			
G03G 15/00 (86)	EN E-1713865 2021 12 23	2024 08 14 2021217584	4027201	G05B 13/02 (86)	EN E-1713872 2020 05 26	2024 08 14 2020176412	3786731
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER BILDLESEVORRICHTUNG (30) JP 2021 01 12 2021003114 (30) JP 2021 07 19 2021118759 (72) Yamazaki, Kimiharu, Tokyo 143-8555 (JP) (72) Makino, Hideyo, Tokyo 143-8555 (JP) (72) Mikajiri, Susumu, Tokyo 143-8555 (JP) (72) Matsumoto, Tohru, Tokyo 143-8555 (JP) (72) Nakayama, Satoshi, Tokyo 143-8555 (JP) (72) Aoyagi, Kohta, Tokyo 143-8555 (JP) (72) Ebinuma, Ryosuke, Tokyo 143-8555 (JP) (72) Ishii, Tatsuya, Tokyo 143-8555 (JP)				(73) NETZSCH Process Intelligence GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Straße 19 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-INLINE-ÜBERWACHUNG VON INDUSTRIELLEN HERSTELLUNGSPROZESSEN (30) DE 2019 08 07 102019121281 (72) Chaloupka, Dr., Alexander, 86980 Ingenried, Erbenschwang 38 (DE) (72) Zier, Marco, 95686 Fichtelberg, Feuerherdweg 3 (DE) (72) Bohanka, Bernd, 95233 Helmbrechts, Steinwiesweg 5 (DE) (72) Moukhina, Dr., Elena, 95100 Selb, Reuthstraße 2 (DE) (72) Hilpert, Dr., Thilo, 95100 Selb, Netzscher-Gerätebau GmbH Stopfersfurth 7 (DE) (72) Popp, Simon, 95482 Streitau, Weißensteinstraße 7 (DE)			
G03G 15/00 (86)	EN E-1713866 2020 02 03	2024 08 14 2020766942	3908883	G05B 13/04 (86)	EN E-1713873 2017 06 27	2024 08 14 2017178242	3270240
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE MIT EINEM WÄRMEÜBERTRAGUNGSBLOCKIERELEMEN (30) KR 2019 03 07 20190026441 (72) LEE, Ho-Ryul, Pangyo Alpha Dom City Block 6-3, Pangyo, 537 Baekhyun-Dong Bundang-Gu (KR) (72) ICHIKAWA, Yoshihiko, Pangyo Alpha Dom City Block 6-3, Pangyo, 537 Baekhyun-Dong Bundang-Gu (KR) (72) MOON, Ji-Won, Pangyo Alpha Dom City Block 6-3, Pangyo, 537 Baekhyun-Dong Bundang-Gu (KR)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (54) ADAPTIVE REGELUNGSTECHNIKEN ZUR PH-REGELUNG ODER ZUR REGELUNG ANDERER INDUSTRIEPROZESSE (30) US 2016 07 14 201615210421 (72) DASH, Sachindra K, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) TSAKALIS, Konstantinos, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) MACARTHUR, J. Ward, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
G05B 13/04 (86)	EN E-1713874 2022 09 01	2024 08 14 2022789703	4222564				
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) SEQUENTIELLE KONVEXE METHODE ZUR MODELLPRÄDIKTIVEN STEUERUNG VON NICHTLINEAREN SYSTEMEN MIT KONTINUIERLICHEN UND DISKRETE VARIABLEN (30) US 2021 11 18 202117455472 (72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)							

G05B 15/02 **EN E-1713875** 2024 08 14 **3740822**
 (86) US18067266 2018 12 21 2018842688
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) OPTIMIERUNG EINER AUTOMATISIERUNGSEINSTELLUNG DURCH SELEKTIVE RÜCKMELDUNG
 (30) US 2018 01 19 201862619201 P
 (30) US 2018 12 07 201816213759
 (72) WEINBERG HAREL, Shira, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZEVULUN, Uri, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G05B 17/02 **EN E-1713876** 2024 08 14 **3839667**
 (86) 2019 12 18 2019217543
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BETRIEB EINER MODULAREN TESTBANK MIT MINDESTENS EINEM TESTMODUL ZUM TESTEN EINES TESTOBJEKTS
 (72) Aal, Andreas, 38104 Braunschweig, VW AG, Wilhelm Raabe-Str. 2 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1713877** 2024 08 14 **3963411**
 (86) US20029194 2020 04 22 2020724695
 (73) Cornell Pump Company LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FERNGERÄTE
 (30) US 2019 04 29 201962840025 P
 (72) LINDEMAN, Adam, Portland, OR 97206, 8224 SE 64th Ave (US)
 (72) ENTERLINE, Andrew, Troutdale, OR 97060, 1648 SE Lewellyn Ave (US)
 (72) DAVI, Marcus, Portland, OR 97212, 3111 NE 29th Ave (US)

G05B 19/042 **EN E-1713878** 2024 08 14 **3629111**
 (86) 2019 09 25 2019199635
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM, PROZESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 26 2018180715
 (72) OHNO, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (72) MURAKAMI, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G05B 19/05 **EN E-1713879** 2024 08 14 **3410242**
 (86) 2018 05 24 2018174076
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
 (54) PROZESSKONTROLLE FÜR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN
 (30) EP 2017 05 29 17173178
 (72) Carey, Warren, Kenosha, WI 53142, 8615, 36th ave (US)
 (72) Langlois, Nicholas, Mundelein, IL 60060, 26332 N Hickory Ave (US)

G05B 19/046 **DE E-1713880** 2024 08 14 **4100803**
 (86) EP21059068 2021 04 07 2021721841
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER MASCHINE MIT EINEM WERKZEUG
 (30) EP 2020 04 09 20168914
 (72) BUTZERIN, Andre, 6706 Bührs, Judavollastraße 5 (AT)
 (72) SCHALL, Daniel, 2020 Hollabrunn, Schabelgasse 1 (AT)
 (72) TRABESINGER, Stefan, 8074 Raaba-Grambach, Dr.-Josef-Veit-Weg 2b (AT)

G05B 19/409 **EN E-1713881** 2024 08 14 **3670368**
 (86) JP18021851 2018 06 07 2018845963
 (73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) PRODUKTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 18 2017158211
 (72) TONG, Yuchuan, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA Co. Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
 (72) SATO, Ryoichi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA Co. Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
 (72) KOIKE, Shinji, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA Co. Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
 (72) TAKAYAMA, Motoki, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA Co. Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
 (72) FURUYA, Naoki, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA Co. Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

G05B 19/416 **DE E-1713882** 2024 08 14 **4179396**
 (86) EP20074551 2020 09 03 2020771228
 (73) Bruderer AG, 9320 Frasnacht, Egnacherstrasse 44 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MIT EINEM SERVOMOTOR ANGETRIEBENEN VERDREHSTATION EINES PAKETIERWERKZEUGS FÜR EINE STANZPRESSE
 (72) HAFNER, Josef, Thomas, 9404 Rorschacherberg (CH)
 (72) HÖGGER, Herbert, 6840 Götzis (AT)
 (72) BÜHLER, Manuel, 9320 Arbon (CH)

G05B 19/418 **DE E-1713883** 2024 08 14 **3454151**
 (86) 2017 09 06 2017189686
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE ODER ANLAGE
 (72) Köbel, Herbert, 73277 Owen/Teck, Vogtstr. 38 (DE)
 (72) Merk, Thomas, 73257 Köngen, Drosselweg 5 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1713884** 2024 08 14 **3571558**
 (86) US18018601 2018 02 19 2018709838
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) PRODUKT ZUM SCHLIESSEN DER SCHLEIFE
 (30) US 2017 02 20 201762461020 P
 (72) LUDWIG, Hartmut, West Windsor New Jersey 08550, 9 Robert Drive (US)
 (72) WANG, Lingyun, Princeton New Jersey 08540, 114 N. Barrow Place (US)
 (72) ERSCH, Florian, Plainsboro New Jersey 08536, 87 Elsie Drive (US)

G05B 19/418 **EN E-1713885** 2024 08 14 **4002034**
 (86) 2021 09 23 2021198696
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FRAKTIONIERTEN PULSIEREN VON FLUGZEUGKOMPONENTEN UND ZUM ENTWERFEN VON FERTIGUNGSSYSTEMEN DAMIT
 (30) US 2020 11 18 202063115143 P
 (72) Justice, Jeremy, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Smith JR., Daniel Richard, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Jones, Darrell Darwin, Chicago, 60606-1596 (US)

G05B 19/418 **EN E-1713886** 2024 08 14 **3995915**
 (86) JP19026824 2019 07 05 2019936978
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ARBEITSVERWALTUNGSSYSTEM
 (72) NAKAYAMA Yukinori, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi, (JP)

G05B 23/02 **EN E-1713887** 2024 08 14 **3776114**
 (86) US19023060 2019 03 20 2019715628
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) INTELLIGENTES VERTEILTES INDUSTRIEANLAGENSICHERHEITSSYSTEM
 (30) US 2018 03 29 201815939688
 (72) ALJUAID, Muhammad, S., Dhahran, 31311, P. O. Box 11664 (SA)

G05B 23/02 **EN E-1713888** 2024 08 14 **3979025**
 (86) JP20004720 2020 02 07 2020814569
 (73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, GATEWAY UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 05 29 2019100605
 (72) AKATSUKA, Narihiro, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, c/o SINTOKOGIO, LTD. 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Naohisa, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, c/o SINTOKOGIO, LTD. 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1713889** 2024 08 14 **3885077**
 (86) CN18125146 2018 12 29 2018940501
 (73) Syrius Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 4th Floor, Block D, Building 7, Shenzhen International Innovation Valley (CN)
 (54) ROBOTERSENSORANORDNUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 11 19 201821895318 U
 (72) YANG, Zhiqin, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1305, 13F, Building 11-B, Shenzhen Bay Eco-Technology Park Gaoxin 10th Road South, Yuehai Sub-District, Nanshan District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1713890** 2024 08 14 **4091028**
 (86) JP20049304 2020 12 24 2020851418
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ADAPTIVE STEUERUNG EINES AUTONOMEN ODER HALBAUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) US 2020 01 19 202016746919
 (72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) BERTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G05D 1/00 **EN E-1713891** 2024 08 14 **3809939**
 (86) KR19006527 2019 05 30 2019827112
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MEHRERE AUTONOME REINIGER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 06 25 20180072980
 (72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KO, Jaehwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWEON, Hyukdo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/00 **FR E-1713892** 2024 08 14 **4078321**
 (86) EP20086286 2020 12 15 2020823846
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINES RISKANTEN GEOGRAFISCHEN GEBIETS
 (30) FR 2019 12 20 1915212
 (72) LAUNAY, Nicolas, 78990 ELANCOURT, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS 1 boulevard Jean Moulin (FR)

G05D 1/00 **EN E-1713893** 2024 08 14 **4026468**
 (86) KR19011435 2019 09 05 2019944112
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) JANG, Hyunjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1713894** 2024 08 14 **3732541**
 (86) US18062044 2018 11 20 2018881419
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES SYSTEM UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTER-LESBARES MEDIUM
 (30) US 2017 11 22 201715820757
 (30) US 2018 11 13 201816188619
 (72) KUNZ, Tobias, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GUTMANN, Jens-Steffen, Ralf, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FURMAN, Vadim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05D 1/00 **EN E-1713895** 2024 08 14 **4235337**
 (86) 2022 02 23 2022158187
 (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ORTUNG UND/ODER KARTIERUNG WÄHREND DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS IN EINER UMGEBUNG
 (72) KINDBERG, Josef, 423 49 Torslanda (SE)

G05D 1/244 **EN E-1713896** 2024 08 14 **3979032**
 (86) 2021 09 23 2021198511
 (73) Carnegie Robotics, LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 4501 Hatfield Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER NAVIGATION IN UMGEBUNGEN MIT DYNAMISCHEN OBJEKTEN
 (30) US 2020 09 30 202063085471 P
 (30) EP 2020 10 19 20202492
 (72) Jakhotia, Anurag, Pittsburgh, PA 15201 (US)
 (72) Somerville, Andrew, James, Pittsburg, PA 15201 (US)
 (72) Atkinson, John, Paul, Thomas, Pittsburgh, PA 15201 (US)
 (72) LaRose, David, Pittsburgh, PA 15201 (US)

G05D 1/644 **EN E-1713897** 2024 08 14 **4078320**
 (86) EP21052040 2021 01 28 2021703178
 (73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
 (54) PLANUNG IN MOBILEN ROBOTERN
 (30) GB 2020 01 28 202001200
 (30) GB 2020 01 28 202001202
 (30) GB 2020 01 30 202001277
 (72) HAWASLY, Majd, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads (GB)
 (72) EIRAS, Francisco, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads (GB)
 (72) RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road Temple Meads (GB)

G05D 16/00 **EN E-1713898** 2024 08 14 **4154081**
 (86) US21032856 2021 05 18 2021733008
 (73) The ESAB Group Inc., North Bethesda, MD 20852, 909 Rose Avenue, 8th Floor (US)
 (54) HYBRIDE DURCHFLOSS- UND DRUCKREGELUNG
 (30) US 2020 05 18 202063026253 P
 (72) BOYER, Robert, Annapolis Junction, MD 20701 (US)

G05D 16/10 **EN E-1713899** 2024 08 14 **4066082**
 (86) IB20061169 2020 11 26 2020829340
 (73) Maketube S.r.l., 63900 Fermo (FM), Via E. Mattei, snc (IT)
 (54) DRUCKMINDERER
 (30) IT 2019 11 29 201900022461
 (72) BRACALENTE, Emiliano, 63900 Fermo (FM), Contrada San Girolamo, 51 (IT)

G06F 1/16 **EN E-1713900** 2024 08 14 **4152123**
 (86) 2022 03 30 2022165368
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) FALTBARES ENDGERÄT
 (30) CN 2021 09 16 202111086824
 (72) LIU, Sai, Beijing, 100085 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1713901** 2024 08 14 **4057600**
 (86) KR21011667 2021 08 31 2021769320
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SCHARNIERSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 01 29 20210013068
 (72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Hyungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1713902** 2024 08 14 **4040261**
 (86) 2021 11 01 2021205764
 (73) Beijing SuperHexa Century Technology Co. Ltd., Beijing 100085, 104, 1st Floor, Building 1, No. 16 Courtyard Anninzhuan East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUERUNG VON VIDEOAUFNAHMEN
 (30) CN 2021 02 07 202110169516
 (72) GUO, Jun, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Pengfei, Beijing 100085 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1713903** 2024 08 14 **3428771**
 (86) KR17003878 2017 04 10 2017782627
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2016 04 12 20160044513
 (72) LEE, Hwa Jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13531, 910-402 Baekhyeonmaeul Daerim e-Pyeonhansesang Apt. 49, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu (KR)

G06F 1/3209 **EN E-1713904** 2024 08 14 **3944058**
 (86) 2020 12 22 2020216299
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DYNAMISCHER LATENZMELDUNGEN IN EINEM RECHNERSYSTEM
 (30) US 2020 07 23 202016937267
 (72) GUPTA, Ajay, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) BALAKRISHNAN, Ravikumar, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) AZIZI, Shahnaz, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) GUPTA HYDE, Maruti, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) ZEIRA, Ariela, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) ANAND, Arjun, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) WINICK, Jacob, Santa Clara, California 95054 (US)

G06F 3/01 **EN E-1713905** 2024 08 14 **3614235**
 (86) 2019 06 25 2019182294
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOVEA-SIMULATION
 (30) US 2018 08 21 201816107946
 (72) Cheung, William Wai Ho, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 3/01 **EN E-1713906** 2024 08 14 **3853693**
 (86) US19055280 2019 10 09 2019794376
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BENUTZERSPEZIFISCHE AUGENVERFOLGUNGSKALIBRIERUNG FÜR AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNGEN (NED)
 (30) US 2018 10 23 201816168319
 (30) US 2019 05 16 201916414654
 (72) ORTIZ EGEEA, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GAO, Jian Feng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LUNARDHI, Alfonsus D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BULUSU, Venkata Satya Raghavendra, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1713907** 2024 08 14 **4080327**
 (86) 2021 04 21 2021169667
 (73) Salient World AS, 0506 Oslo, Sofienberg Postboks 4736 (NO)
 (54) VERFAHREN MIT VIRTUELLEM ASSISTENTEN
 (72) Sah, Sumit, 0666 Oslo (NO)

G06F 3/01 **EN E-1713908** 2024 08 14 **3952277**
 (86) JP20008870 2020 03 03 2020779009
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 03 25 2019056623
 (72) KIDO, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1713909** 2024 08 14 **3994554**
 (86) US20035724 2020 06 02 2020834421
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DECODIERUNG VON GEHIRNZUSTÄNDEN ZU KONTROLLSIGNALEN MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN IN FREISPRECHERINRICHTUNGEN
 (30) US 2019 07 02 201962869867 P
 (72) KETZ, Nicholas, A., Malibu, CA 90265, C/o Hrl Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) PATEL, Aashish, Malibu, CA 90265, C/o Hrl Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) HOWARD, Michael, D., Malibu, CA 90265, C/o Hrl Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) PILLY, Praveen, K., Malibu, CA 90265, C/o Hrl Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) CHOE, Jaehoon, Malibu, CA 90265, C/o Hrl Laboratories, LLC 3011 Malibu Canyon Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1713910** 2024 08 14 **3685249**
 (86) US18052068 2018 09 20 2018858840
 (73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG AUF EINEM BILDSCHIRM
 (30) US 2017 09 21 201715711094
 (72) MEDLEN, Jiri, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)
 (72) ERICSON, Braden Christopher, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)
 (72) MADAAN, Gautam, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)
 (72) VISHWANATH, Anush, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)
 (72) TODASCO, Michael Charles, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)
 (72) TIAN, Cheng, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)
 (72) WOO, Titus, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)
 (72) MCCLEES, Cameron Winter, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)
 (72) FLEMATE, David, San Jose California 95131, 2211 North First Street (US)

G06F 3/023 **EN E-1713911** 2024 08 14 **3400509**
 (86) IB17050074 2017 01 08 2017707657
 (73) Vengrin, Alexander, 900 42 Dunajska Luzna, Azalková 14 (SK)
 (54) EINGABE- ODER STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT KONFIGURATIONEN FÜR VARIABLE STEUERUNGEN
 (30) SK 2016 01 08 50012016
 (72) Vengrin, Alexander, 900 42 Dunajska Luzna, Azalková 14 (SK)

G06F 3/0346 **EN E-1713912** 2024 08 14 **4098986**
 (86) 2021 06 04 2021177828
 (73) MeshWorks Wireless Oy, 33900 Tampere, Hatanpään Valtatie 48 (FI)
 (54) KONFIGURATION DES TEMPERATURÜBERWACHUNGSBETRIEBS EINER SENSORVORRICHTUNG
 (72) KYRÖLÄ, Marko, 33900 Tampere (FI)
 (72) REIS, Ilkka, 33900 Tampere (FI)

G06F 3/041 **EN E-1713913** 2024 08 14 **3850471**
 (86) NL19050602 2019 09 16 2019783162
 (73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
 (54) NÄHERUNGSEMPFINDLICHES ANZEIGEELEMENT
 (30) EP 2018 09 14 18194580
 (72) HARKEMA, Stephan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) SCHRAM, Jeroen Franciscus Marinus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

G06F 3/041 **EN E-1713914** 2024 08 14 **3686719**
 (86) 2011 12 23 2020153642
 (73) Graphene Square Inc., Gangnam-gu Seoul 1359-509, 301, 18 Bongeunsa-ro 72-gil (KR)
 (54) BERÜHRUNGSSENSOR MIT GRAPHEN ZUR SIMULTANEN DETEKTION EINES DRUCKS UND EINER POSITION
 (30) KR 2010 12 24 20100134801
 (72) Ahn, Jong-Hyun, Suwon-si 442-070 Gyeonggi-do, 101-1602 Raemian Nobleclass Ingye-dong, Paldal-gu (KR)
 (72) Hong, Byung Hee, 135-090 Seoul, 202, 115-43 Samseong-dong Gangnam-gu (KR)
 (72) Lee, Young Bin, Suwon-si 440-746 Gyeonggi-do, No. 83510, 2nd Research Complex Bldg. Sungkyunkwan Univ. 300 Cheoncheon-dong Jangan-gu (KR)
 (72) Bae, Su Kang, Suwon-si 440-746 Gyeonggi-do, No. 83602, 2nd Research Complex Bldg. Sungkyunkwan Univ. 300 Cheoncheon-dong Jangan-gu (KR)
 (72) Kim, Hyeong Keun, Hwaseong-si 445-912 Gyeonggi-do, 236 Goju-ri, Paltan-myeon (KR)

G06F 3/041 **EN E-1713915** 2024 08 14 **4053685**
 (86) 2022 03 04 2022160295
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) GRUPPE MIT EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE UND EINER STEUEREREINHEIT, FAHRZEUG MIT DER GRUPPE, VERFAHREN ZUM TESTEN DER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) IT 2021 03 05 202100005264
 (72) De Rosa, Francesco, 10088 Volpiano (TO) (IT)

G06F 3/041 **EN E-1713916** 2024 08 14 **3915001**
 (86) US20020084 2020 02 27 2020763949
 (73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) SENSORFUSIONSSALGORITHMEN FÜR EIN HANDSTEUERGERÄT MIT EINEM MESSWIDERSTAND
 (30) US 2019 02 28 201916289420
 (72) LEINBAUGH, Jeffrey, George, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)

G06F 3/044 **EN E-1713917** 2024 08 14 **3822754**
 (86) 2017 02 14 2020217820
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSOR
 (30) KR 2016 09 30 20160126761
 (72) LEE, Jae-Won, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) NAM, Seung-Hee, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Min-Joo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) PARK, Kwon-Shik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) OH, Jae-Young, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Deuk-Su, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Bu-Yeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Eun-Hye, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Tae-Hwan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/044 **EN E-1713918** 2024 08 14 **4075248**
 (86) 2022 03 29 2022165132
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (54) EINGABEPÜFVORRICHTUNG UND EINGABEPÜFVERFAHREN
 (30) JP 2021 04 14 2021068345
 (72) SUTO, Shunichi, Iwaki, 970-1192 (JP)

G06F 3/0482 **EN E-1713919** 2024 08 14 **3582094**
 (86) 2014 09 15 2019188096
 (73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) AUDIOINHALTSSUCHE IN EINEM MEDIENWIEDERGABESYSTEM
 (30) US 2013 09 30 201314041891
 (72) Bates, Paul Andrew, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

G06F 3/0482 **EN E-1713920** 2024 08 14 **3814881**
 (86) IB18055608 2018 07 26 2018759400
 (73) Patmos Unipessoal Lda, 9000-059 Funchal, Rua da Alfândega n° 78 3rd Floor D (PT)
 (54) VERBESSERTE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE AUSWAHL
 (72) TEYMOURIAN, Amir, 28213 Bremen, Schumannstr. 16 (DE)

G06F 3/0488 **FR E-1713921** 2024 08 14 **3765950**
 (86) EP19056490 2019 03 14 2019709534
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS, DER GRAFISCHE OBJEKTE ANZEIGT, DIE AUS MEHREREN MULTIMEDIA-QUELLEN STAMMEN
 (30) FR 2018 03 15 1852226
 (72) COMPS, Christophe, 31270 Cugnaux, 8 chemin de Cassebois (FR)

G06F 3/04883 **EN E-1713922** 2024 08 14 **3699746**
 (86) 2017 07 13 2020168044
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEREITSTELLUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENTEN BEI EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN SEKUNDÄRANZEIGE
 (30) US 2016 07 29 201662368988 P
 (30) US 2016 10 25 201662412792 P
 (72) SEPULVEDA, Raymond S., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WONG, Chun Kin Minor, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) EDWARDS, Dylan R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WILSON, Eric Lance, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SUZUKI, Gregg S., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WILSON, Christopher I., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) YANG, Lawrence Y., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BERNSTEIN, Jeffrey T., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KERR, Duncan R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MORRELL, John B., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/04883 **EN E-1713923** 2024 08 14 **3652630**
 (86) US18038388 2018 06 20 2018743883
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VERÄNDERUNG EINER DIGITALEN TINTE
 (30) US 2017 08 28 201715687812
 (72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MARKIEWICZ, Jan-Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/04883 **EN E-1713924** 2024 08 14 **3734405**
 (86) 2012 02 07 2020173896
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) US 2011 02 10 201161441491 P
 (72) RYU, Dong-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SEO, Joon-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KANG, Kyung-A, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KWAK, Ji-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Hyun-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SONG, Hyun-Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YOO, Sung-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Ju-Youn, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Min-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/06 **DE E-1713925** 2024 08 14 **3924807**
 (86) EP20052311 2020 01 30 2020703007
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON IN EINER SPEICHEREINRICHTUNG GESPEICHERTEN DATEN
 (30) DE 2019 02 14 102019201922
 (72) JAUSS, Manuel, 73550 Wissgoldingen, Am Holunderweg 10 (DE)
 (72) KARTAL, Mustafa, 71067 Sindelfingen, Marienbader Weg 38 (DE)

G06F 3/06 **EN E-1713926** 2024 08 14 **3926455**
 (86) 2021 03 11 2021162036
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2020 06 19 2020105719
 (72) AZUMA, Yuichi, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) MORIMURA, Tomohiro, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) NISHIHARA, Shin, Tokyo 100-8280 (JP)

G06F 3/06 **EN E-1713927** 2024 08 14 **3945407**
 (86) 2021 06 10 2021178768
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KOPIEBEFEHLEN
 (30) US 2020 07 28 202063057726 P
 (30) US 2020 09 17 202017024598
 (30) US 2020 10 02 202017062467
 (72) VIKRAM SINGH, Fnu, Fremont, CA 94538 (US)

G06F 3/06 **EN E-1713928** 2024 08 14 **3974955**
 (86) 2021 08 25 2021192954
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) BESTÄNDIGKEIT UND WARTUNGSFÄHIGKEIT IN SOLID-STATE-LAUFWERKEN
 (30) US 2020 09 25 202017033043
 (72) GOUGH, Corey, Hillsboro, 97124-6497 (US)
 (72) GOLLAMUDI, Nityasrilalitha, Folsom, 95630 (US)
 (72) PATEL, Mihir, Hillsboro, 97124 (US)

G06F 3/12 **EN E-1713929** 2024 08 14 **3547106**
 (86) 2019 03 22 2019164707
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) DRUCKER UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINEN DRUCKER
 (30) JP 2018 03 30 2018068820
 (72) SUZUKI, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o IP Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1713930** 2024 08 14 **3547105**
 (86) 2019 03 08 2019161496
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2018 03 27 2018060742
 (72) KANEDA, Takeshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 3/12 **EN E-1713931** 2024 08 14 **4141643**
 (86) 2022 08 23 2022191598
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SERVERSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SERVERSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2021 08 31 2021140589
 (72) HANAI, Hiroaki, Tokyo (JP)

G06F 3/12 **DE E-1713932** 2024 08 14 **3905024**
 (86) 2020 04 28 2020171731
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) DRUCKPRODUKTION MIT VARIANZREDUKTION
 (72) Wagensommer, Bernhard, 69254 Malsch (DE)
 (72) Wolf, Rainer, 70619 Stuttgart (DE)
 (72) Kropp, Frank, 69256 Mauer (DE)
 (72) Grasl, Gottfried, 74918 Angelbachtal (DE)
 (72) Stahl, Dominic, 69256 Mauer (DE)
 (72) Rößler, Georg, 74918 Angelbachtal (DE)
 (72) Grimm, Jürgen, 60431 Frankfurt (DE)

G06F 3/16 **EN E-1713933** 2024 08 14 **3923277**
 (86) 2018 05 14 2021188343
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERZÖGERTE ANTWORTEN DURCH BERECHNUNGSASSISTENTEN
 (30) US 2017 05 16 201762506999 P
 (30) US 2017 12 19 201715847341
 (72) ADAN, Yariv, Mountain View, 94043 (US)
 (72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, 94043 (US)
 (72) BEHZADI, Behshad, Mountain View, 94043 (US)

G06F 7/544 **EN E-1713934** 2024 08 14 **4057132**
 (86) 2021 12 01 2021211636
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, OPTIMIERUNGSPROGRAMM UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 08 2021036691
 (72) Konoshima, Makiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
 (72) Tamura, Hiroataka, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-0066 (JP)

G06F 7/544 **EN E-1713935** 2024 08 14 **4220380**
 (86) 2017 01 06 2023163158
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) HARDWARE-BESCHLEUNIGTES MASCHINENLERNEN
 (30) US 2016 01 07 201662276169 P
 (30) US 2017 01 05 201715399714
 (72) Bruestle, Jeremy, Seattle WA, 98102 (US)
 (72) Ng, Choong, Seattle WA, 98102 (US)

G06F 8/30 **EN E-1713936** 2024 08 14 **3321796**
 (86) 2017 11 14 2017201689
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) MEHRFACHPLATTFORM-SCHNITTSTELLENRAHMEN
 (30) US 2016 11 15 201662422369 P
 (30) US 2017 03 02 201715448191
 (72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
 (72) Biswal, Punyashloka, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
 (72) Fink, Robert, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
 (72) McNamara, Ryan, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 8/41 **EN E-1713937** 2024 08 14 **4073628**
 (86) US20059249 2020 11 06 2020816775
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPALTENDATENGESTEUERTE RECHNERISCHE AUSDRUCKSBEWERTUNG
 (30) US 2019 12 11 201916710969
 (72) KARA, Kaan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EGURO, Kenneth, H., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YU, Haohai, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VARDE, Chirag, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PELTON, Blake, D., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1713938** 2024 08 14 **4160392**
 (86) 2022 09 27 2022197911
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN OTA-FIRMWARE-AKTUALISIERUNG VON FAHRZEUGEN
 (30) US 2021 09 29 202163249726 P
 (30) US 2022 03 25 202217704147
 (72) Sharma, Puneet, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Hickey, William Keane, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Gyumushyan, Artur, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Wojcik, Patrick, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G06F 9/38 **EN E-1713939** 2024 08 14 **4241162**
 (86) US21048334 2021 08 31 2021790271
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) VORHERSAGE VON LADEBASIERTEN UND STEUERUNABHÄNGIGEN (C1) REGISTERDATENUNABHÄNGIGEN (D1) BEFEHLEN ALS C1-SPEICHERDATENABHÄNGIGE (DDD)
 (30) US 2020 11 04 202017089379
 (72) KOTHINTI NARESH, Vignyan Reddy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PERAIS, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) AL SHEIKH, Rami Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PRIYADARSHI, Shivam, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/451 **EN E-1713940** 2024 08 14 **3847546**
 (86) US19063648 2019 11 27 2019824120
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT ANWENDUNGEN DURCH DYNAMISCHE AKTUALISIERUNG VON NATÜRLICHER SPRACHVERARBEITUNG
 (72) HUSSAIN, Quazi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) COIMBRA, Adam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FIRMAN, Ilya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/451 **EN E-1713941** 2024 08 14 **3435228**
 (86) 2018 04 27 2018169694
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) ZUSAMMENFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN
 (30) US 2017 07 28 201762538482 P
 (30) US 2017 07 28 201762538497 P
 (30) US 2017 11 30 201715827147
 (30) US 2017 11 30 201715827185
 (72) Donchev, Slavin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Latzina, Markus, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/48 **EN E-1713942** 2024 08 14 **4248635**
 (86) US21057511 2021 11 01 2021820367
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NAHTLOSEN AKTUALISIERUNG CLOUD-BASIERTER ANRUFVERARBEITUNGSDIENSTE
 (30) US 2020 11 23 202017101264
 (72) ANTEMIJCZUK, Pawel, 2600 Glostrup (DK)
 (72) GALEANO, Fernando Casanova, 2600 Glostrup (DK)

G06F 11/14 **EN E-1713943** 2024 08 14 **3493071**
 (86) 2018 08 28 2018191143
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) MULTI-VERSION CONCURRENCY CONTROL (MVCC) IM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
 (30) US 2017 12 04 201762594270 P
 (30) US 2018 02 20 201815900150
 (72) OUKID, Ismail, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) LEHNER, Wolfgang, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) BOSSLE, Daniel dos Santos, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 11/22 **DE E-1713944** 2024 08 14 **3743815**
 (86) EP19051094 2019 01 17 2019701798
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN UND ÜBERWACHEN AUTONOMER FAHRZEUGE
 (30) DE 2018 01 25 102018201130
 (72) EWERT, Marlon Ramon, 74199 Untergruppenbach, Juliane-Schaber-Str. 24 (DE)

G06F 11/22 **EN E-1713945** 2024 08 14 **4254196**
 (86) 2023 02 27 2023158845
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2022 04 01 20220006455
 (72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München (DE)
 (72) SHARMA, Vivek Mohan, 110076 New Delhi (IN)
 (72) AGARWAL, Samiksha, 110017 New Delhi (IN)

G06F 11/34 **EN E-1713946** 2024 08 14 **4020216**
 (86) 2021 09 20 2021197633
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SCHALTUNG ZUR VORRICHTUNGSLEISTUNGSÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN SPEICHERUNG VON MEHREREN LEISTUNGSÜBERWACHUNGSZÄHLUNGEN IN EINEM EINZIGEN REGISTER
 (30) US 2020 12 22 202017131477
 (72) Porwal, Gaurav, 560048 Bangalore (IN)
 (72) Panda, Subhankar, Portland, 97229 (US)
 (72) Yigzaw, Theodros, Sherwood, 97140 (US)
 (72) Holm, John, Beaverton, 97008 (US)

G06F 11/36 **EN E-1713947** 2024 08 14 **4191417**
 (86) 2022 11 23 2022209001
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUORDNUNG VON QUELLCODE ZU MASCHINENCODE
 (30) US 2021 12 03 202163285749 P
 (30) US 2022 02 17 202217674739
 (72) AMMARI, Ramzi, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) CHOI, Changho, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 12/14 **EN E-1713948** 2024 08 14 **3745273**
 (86) 2020 05 22 2020176079
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) PROBABILISTISCHE SPEICHERSICHERHEIT UNTER VERWENDUNG VON KRYPTOGRAPHIE
 (30) US 2019 05 31 201916427977
 (72) Medwed, Marcel, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Hoogerbrugge, Jan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Nikov, Ventzislav, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Goikoetxea Yanci, Asier, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 13/16 **EN E-1713949** 2024 08 14 **4198751**
 (86) 2008 04 11 2023150668
 (73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) SPEICHERSYSTEM MIT PUNKT-ZU-PUNKT-ANFORDERUNGSVERBINDUNG
 (30) US 2007 04 12 911435 P
 (30) US 2007 11 19 988826 P
 (72) PEREGO, Richard, E., SAN JOSE, 95134 (US)
 (72) WARE, Frederick, A., SAN JOSE, 95134 (US)

G06F 13/38 **EN E-1713950** 2024 08 14 **4031983**
 (86) US20038305 2020 06 18 2020736879
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) UMWANDLUNG EINES STIFTES IN EINEN LOOPBACK-STIFT
 (30) US 2019 09 16 201916571864
 (72) SBURLINO, Egidio, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUMANASENI, Edward, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KAKULAMARRI, Laxmi Narsimha Rao, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 13/42 **EN E-1713951** 2024 08 14 **3945429**
 (86) 2021 07 22 2021187234
 (73) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, Kwun Tong Kowloon, 14/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street (HK)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ADRESSIERUNG VON SERIELL VERBUNDENEN SLAVE-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 07 29 202016942260
 (72) VIVAR, Vincent, Muntinlupa City (PH)
 (72) DAVID, James, Pampanga (PH)
 (72) DE RAMA, Francis, Bagumbayan QC (PH)

G06F 13/42 **EN E-1713952** 2024 08 14 **4307133**
 (86) 2018 04 23 2023192160
 (73) Liqid Inc., Broomfield, CO 80021, 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
 (54) PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÜR GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN
 (30) US 2017 05 08 201762502806 P
 (30) US 2017 11 30 201762592859 P
 (30) US 2017 12 20 201715848268
 (72) BREAKSTONE, Jason, Broomfield, 80021 (US)
 (72) KAZAKOV, German, Broomfield, 80021 (US)
 (72) CANNATA, James Scott, Broomfield, 80021 (US)
 (72) LONG, Christopher R., Broomfield, 80021 (US)

G06F 15/76 **EN E-1713953** 2024 08 14 **3152670**
 (86) US15034399 2015 06 05 2015731175
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, Arizona 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) ICE-PIN-FUNKTIONALITÄT FÜR MULTIPROZESSORKERNVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 06 05 201462008265 P
 (30) US 2015 06 03 201514729402
 (72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, 15426 E. Via del Palo (US)

G06F 16/13 **EN E-1713954** 2024 08 14 **3970027**
 (86) US20031944 2020 05 07 2020727802
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) HARDLINK-OPERATIONEN FÜR DATEIEN IN EINEM DATEISYSTEM
 (30) US 2019 05 13 201916411133
 (72) DAS, Rajsekhar, Redmond, Washington 98052, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) CAREY, Omar, Redmond, Washington 98052, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 16/174 **EN E-1713955** 2024 08 14 **3916541**
 (86) 2020 05 28 2020315273
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FORMATIEREN UND REKONSTRUIEREN VON ROHDATEN
 (72) Glon, Raphaël, 29820 Guilers (FR)
 (72) Cottureau, Gaëtan, 29860 Kersaint-Plabennec (FR)

G06F 16/21 **EN E-1713956** 2024 08 14 **4229516**
 (86) US21053820 2021 10 06 2021802085
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN FEHLERERKENNUNG UND REPARATUR IN EINER GEMEINSAMEN, SHARED-NOTHING VERTEILTE DATENBANK
 (30) US 2020 10 14 202017070277
 (30) US 2020 12 16 202017123405
 (72) BRIDGE, William H. Jr., Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) BROWER, David, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) HSU, Meichun, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) KLOTS, Boris, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) MACNAUGHTON, Neil J. S., Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) MYLAVARAPU, Ajit, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) PANCHAKSHARAI AH, Umesh, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) SWART, Garret F., Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) LAHIRI, Tirthankar, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) LOAIZA, Juan R., Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 16/9035 **FR E-1713957** 2024 08 14 **3716097**
 (86) 2020 03 24 2020165099
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DATEN, DIE VON EINEM ERFASSUNGSMODUL ERFASST WERDEN, DAS IN EINEM MOBILEN GERÄT NACH EINEM VORGESTELLTEN TRAJEKTOR, EINEM ENTSPRECHENDEN COMPUTERPROGRAMM UND EINEM GERÄT EINGEFASST IST
 (30) FR 2019 03 25 1903097
 (72) BONNEVAY, Vincent, 69008 LYON, 12 rue Fraternité (FR)
 (72) ANDRE, Hubert, 69100 VILLEURBANNE, 14 allée Gerda Taro (FR)

G06F 16/93 **EN E-1713958** 2024 08 14 **3623962**
 (86) 2019 09 13 2019197223
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) EFFIZIENTER ZUGANGSMARKIERUNGSANSATZ ZUM EFFIZIENTEN ABRUFEN VON DOKUMENTENZUGANGSDATEN
 (30) US 2018 09 14 201862731100 P
 (72) Liu, Robert, Denver, CO 80202, 1200 17th Street Floor 15 (US)

G06F 17/14 **EN E-1713959** 2024 08 14 **3435246**
 (86) 2018 02 19 2018157401
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALANALYSE
 (30) IN 2017 07 24 201721026253
 (72) BANERJEE, Snehasis, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kokata - STP (IN)
 (72) DEY, Swarnava, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) MUKHERJEE, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) BISWAS, Swagata, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)

G06F 17/18 **EN E-1713960** 2024 08 14 **3871120**
 (86) EP18085257 2018 12 17 2018830775
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxinggong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ANOMALIE ZWISCHEN AUFEINANDERFOLGENDEN EREIGNISSEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR
 (72) NEDELKOSKI, Sasho, 10623 Berlin, Technische Universität Berlin Straße des 17 Juni 135 (DE)
 (72) CARDOSO, Jorge, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 21/31 **EN E-1713961** 2024 08 14 **3998543**
 (86) 2018 03 26 2022150148
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PASSWORTZUSTANDSMASCHINE FÜR ZUGRIFF AUF GESCHÜTZTE RESSOURCEN
 (30) US 2017 04 03 201715477977
 (72) CALLAGHAN, David Michael, Redmond 98052-6399 (US)

G06F 21/32 **EN E-1713962** 2024 08 14 **3574427**
 (86) US18015989 2018 01 30 2018744423
 (73) Global Tel*Link Corp., Reston, Virginia 20190, 12021 Sunset Hills Road Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSONALISIERTE ERFAHRUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG
 (30) US 2017 01 30 201715419772
 (72) HODGE, Stephen L., Aubrey, Texas 76227, 12184 FM 428 (US)

G06F 21/32 **EN E-1713963** 2024 08 14 **4092549**
 (86) CN20131071 2020 11 24 2020942505
 (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) CAPTCHA-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG, -GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 28 202010600857
 (72) QIN, Yangyang, Beijing 100085 (CN)

G06F 21/33 **EN E-1713964** 2024 08 14 **4193284**
 (86) KR21002372 2021 02 25 2021882949
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 10 20 20200135827
 (72) LEE, Dongsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Changhan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 21/34 **EN E-1713965** 2024 08 14 **3526721**
 (86) FI16050720 2016 10 14 2016790418
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG EMPFINDLICHER BENUTZERDATENTRANSAKTIONEN INNERHALB EINES VERTRAUENSWÜRDIGEN KREISES
 (72) LI, Hongwei, Cambridge CB4 1RY, 42 Green End Road (GB)
 (72) BAYKANER, Khan, Upper Cambourne Cambridgeshire CB23 6BL, 29 Sterling Way (GB)
 (72) DUBBA, Krishna, Bishops Stortford CM23 3BE, 57 Starling Court John Dyde Close (GB)
 (72) ISOPOUSSU, Anton, Cambridge CB4 3BY, 8 Clare Street (GB)

G06F 21/35 **EN E-1713966** 2024 08 14 **4220455**
 (86) 2020 06 26 2023168452
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) SICHERE INTELLIGENTE BEHÄLTERANORDNUNG, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2019 06 27 201962867841 P
 (30) US 2019 12 23 201962953091 P
 (30) US 2020 03 06 202062986508 P
 (72) RAHILLY, Michael, San Diego, 92130 (US)
 (72) BURGESS, Brendan John, San Diego, 92130 (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Diego, 92130 (US)
 (72) YUSUFI, Mustafa, San Diego, 92130 (US)
 (72) WYLY, Monica, San Diego, 92130 (US)

G06F 21/35 **EN E-1713967** 2024 08 14 **4193506**
 (86) US21050321 2021 09 14 2021789943
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INTELLIGENTEN HEIMKONFIGURATIONEN
 (30) US 2020 09 25 202063083415 P
 (30) US 2021 08 13 202117402369
 (72) SEGAL, Oren, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) ROMAN CUESTA, Manuel, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) GAL, Andreas I., Cupertino, California 95014 (US)

G06F 21/44 **EN E-1713968** 2024 08 14 **3900292**
 (86) US19065313 2019 12 10 2019831964
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERLEICHTERUNG DES FINGERABDRUCKS VON VORRICHTUNGEN DURCH ZUWEISUNG VON FUZZY-IDENTIFIKATOREN FÜR VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 17 201816222597
 (72) SUNKARA, Ram Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Shouu-Jiun, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NANDURI, Jayaram NM, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/45 **DE E-1713969** 2024 08 14 **4327219**
 (86) EP22059490 2022 04 08 2022721753
 (73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSDATEN EINES NUTZERS AN EINEM ENERGIEWANDLUNGSGERÄT UND ENERGIEWANDLUNGSGERÄT
 (30) DE 2021 04 21 102021110140
 (72) HANKE, Ingo, 37073 Göttingen (DE)
 (72) KLEIN, Jens, 37075 Goettingen (DE)
 (72) SCHLOTE, Dirk, 34121 Kassel (DE)
 (72) THIEL, Raimund, 34596 Bad Zwesten (DE)
 (72) WISCHER, Mirko, 36251 Bad Hersfeld (DE)

G06F 21/53 **EN E-1713970** 2024 08 14 **3872662**
 (86) 2019 04 19 2021167804
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUSFÜHREN VON VERTRAUENSWÜRDIGEN ANWENDUNGEN AUF EINEM PROZESSOR MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR GESCHÜTZTE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
 (72) LIU, Xiaojian, Zhejiang, 311121 (CN)

G06F 21/53 **DE E-1713971** 2024 08 14 **4187417**
 (86) 2017 03 21 2022216497
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ERKENNEN EINER ABWEICHUNG EINES SICHERHEITZUSTANDES EINER RECHENEINRICHTUNG VON EINEM SOLLSICHERHEITZUSTAND
 (30) EP 2016 04 28 16167465
 (72) Fusenig, Volker, 54296 Trier (DE)
 (72) Stijohann, Jan, 59558 Lippstadt (DE)

G06F 21/55 **EN E-1713972** 2024 08 14 **4024252**
 (86) 2021 12 27 2021217793
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBRAUCHTEN CVES MITTELS HONEYPOTS
 (30) IL 2020 12 31 27989320
 (72) Geller, Shay Alexander, 7551830 Lezion (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)

G06F 21/57 **EN E-1713973** 2024 08 14 **3803661**
 (86) SE18050546 2018 05 30 2018732939
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND EINDRINGMANAGER ZUR HANDHABUNG DES EINDRINGENS VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN
 (72) ERIKSSON, Marcus, 17670 Järfälla, Legendvägen 3 (SE)
 (72) JANSSON, Carl, 14630 Tullinge, Nyängsvägen 33 (SE)
 (72) NILSSON, Fredrik, 18770 Täby, Skaldvägen 30 (SE)

G06F 21/60 **EN E-1713974** 2024 08 14 **3942445**
 (86) US20023602 2020 03 19 2020719008
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) DELEGIERTE VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGEN MITTELS EINER KONTAKTLOSEN KARTE
 (30) US 2019 03 21 201916360149
 (72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) MILLER, Walter A., McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

G06F 21/60 **EN E-1713975** 2024 08 14 **3794763**
 (86) CN19070398 2019 01 04 2019907008
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (54) BESTÄTIGUNGSPROTOKOLL ZWISCHEN EINEM HOSTSYSTEM UND EINEM DATENVERARBEITUNGSBESCHLEUNIGER
 (72) CHENG, Yueqiang, Sunnyvale California 94089, 1195 Bordeaux Dr (US)
 (72) LIU, Yong, Sunnyvale California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) WEI, Tao, Sunnyvale California 94089, 1195 Bordeaux Dr (US)
 (72) OUYANG, Jian, Beijing 100193, 2th Building No.10 Xibeiwang East Road Haidian District (CN)

G06F 21/60 **EN E-1713976** 2024 08 14 **3872667**
 (86) JP19039605 2019 10 08 2019874884
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 24 2018199726
 (72) KAWAI, Ko, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)
 (72) TOKU, Takahiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)

G06F 21/62 **EN E-1713977** 2024 08 14 **3788534**
 (86) US19029098 2019 04 25 2019731815
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) SICHERE DATENVERWALTUNG FÜR EIN NETZWERK VON KNOTEN
 (30) US 2018 04 30 201815966450
 (72) WOODWARD, Paul, Staffordshire DE15 9FR, 50 Derwent Road Burton upon Trent (GB)
 (72) TUCKER, Simon Alexander, Staffordshire DE13 0PE, 18 Amberlands, Stretton Burton upon Trent (GB)
 (72) GINNS, Stephen Michael, Leicestershire LE19 3EN, 30 Desford Road Narborough (GB)

G06F 21/62 **EN E-1713978** 2024 08 14 **4052162**
 (86) US20056917 2020 10 22 2020880819
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PATIENTENINFORMATIONEN WÄHREND DER CHARAKTERISIERUNG EINER PROBE IN EINEM AUTOMATISIERTEN DIAGNOSTISCHEN ANALYSESYSTEM
 (30) US 2019 10 31 201962929062 P
 (72) NARASIMHAMURTHY, Venkatesh, Hillsborough, NJ 08844, 17 Lawrence Ct. (US)
 (72) SINGH, Vivek, Princeton, NJ 08540, 28 Taylor Road (US)
 (72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, NJ 08540, 256 Shadybrook Ln. (US)
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City, NJ 07302, 115 Morris Street, Apt. 1328 (US)
 (72) KAPOOR, Ankur, Plainsboro, NJ 08536, 70 Ashford Dr. (US)
 (72) NALAM VENKAT, Rayal Raj Prasad, Princeton, NJ 08542, 25 Spring Street, Apt. 212 (US)

G06F 21/62 **FR E-1713979** 2024 08 14 **4332813**
 (86) 2023 08 22 2023192662
 (73) Manifone, 56000 Vannes, PIBS / 2 rue Henri Becquerel (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE VON TELEFONNUMMERN FÜR TELEFON-RECHERCHKAMPAGNEN
 (30) FR 2022 09 01 2208782
 (72) GOUDJIL, Lounis, 56000 Vannes (FR)

G06F 21/70 EN **E-1713980** 2024 08 14 **3772009**
 (86) 2020 03 17 2020163560
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNGSSCHNITTSTELLENSICHERHEITVERWALTUNG FÜR COMPUTERBUSSE
 (30) US 2019 07 29 201962879674 P
 (30) US 2019 11 18 201916687561
 (72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, Texas 78738, 4912 Pyrenees Pass (US)
 (72) Kakaiya, Utkarsh, Folsom, California 95630, 180 S Lexington Dr., Apt. 125 (US)
 (72) Sahita, Ravi, Portland, Oregon 97229, 5314 NW 131st Avenue (US)
 (72) Basak, Abhishek, Bothell, Washington 98012, 19505 25th Dr SE (US)
 (72) Pappachan, Pradeep, Tualatin, Oregon 97062, 8793 SW Iroquois Dr. (US)
 (72) Aktas, Erdem, Beaverton, Oregon 97003, 1463 SW 204th Ave (US)

G06F 21/78 EN **E-1713981** 2024 08 14 **3857427**
 (86) EP19072520 2019 08 22 2019756189
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES VORDEFINIERTEN GEHEIMEN WERTES
 (30) EP 2018 09 27 18306271
 (72) FOKLE, Milas, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) HUYSMANS, Guillaume, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

G06F 21/85 EN **E-1713982** 2024 08 14 **4202669**
 (86) 2022 10 14 2022201718
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG AUF CHIPKARTEN EINER INTELLIGENTEN NETZWERKSCHNITTSTELLE
 (30) US 2021 12 23 202117561421
 (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, AZ 85282 (US)
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)

G06F 30/13 FR **E-1713983** 2024 08 14 **3549041**
 (86) EP17081263 2017 12 01 2017822170
 (73) WiseBIM, 75011 Paris, 53B rue de la Roquette (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES 3D-DIGITALMODELLS AUS EINEM 2D-PLAN
 (30) FR 2016 12 05 1661912
 (72) SUARD, Frédéric, 73000 Jacob Bellecombette, 600 rue Anne de Chypre (FR)
 (72) GIMENEZ, Lucile, 94300 Vincennes, 12 rue de l'Industrie (FR)
 (72) ROBERT, Sylvain, 91120 Palaiseau, 59 rue Marceau (FR)

G06F 30/20 EN **E-1713984** 2024 08 14 **3751444**
 (86) 2020 06 12 2020179651
 (73) Dassault Systemes Americas Corp., Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
 (54) COMPUTERSIMULATION PHYSIKALISCHER FLUIDE AUF UNREGELMÄSSIGEN RÄUMLICHEN GITTERN MIT STABILISIERTER EXPLIZITER NUMERISCHER DIFFUSION
 (30) US 2019 06 11 201962859751 P
 (30) US 2019 11 18 201916686514
 (72) KRISHNAMURTHY, Nagendra, Woburn, MA 01801, 2 Kimball Ct Apt 502 (US)
 (72) D'ALESSIO, Luca, Johnston, RI 02919, 1301 Atwood Avenue Suite 101 (US)
 (72) ZHANG, Raoyang, Burlington, MA 01803, 19 Luther Road (US)
 (72) CHEN, Hudong, Newton, MA 02465, 52 Edward Road (US)

G06F 30/23 EN **E-1713985** 2024 08 14 **3571533**
 (86) IB17000156 2017 01 19 2017711744
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) ENTWURF EINES GEOLOGISCHEN SIMULATIONSRASTERS
 (72) FRAMBATI, Stefano, 64000 Pau, 22 Rue du Hameau de Saint Cloud (FR)
 (72) RODRIGUEZ MARTINEZ, Alejandro, 64450 Navailles Angos, 7 Allée des Fougères Chemin des Crete n°1 (FR)

G06F 30/394 EN **E-1713986** 2024 08 14 **3948637**
 (86) US20023790 2020 03 20 2020779097
 (73) Achronix Semiconductor Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2903 Bunker Hill Lane, Suite 200 (US)
 (54) TIMING-ABMELDUNG VON EINGEBETTETEM FPGA
 (30) US 2019 03 25 201916363434
 (72) VARMA, Namit, Bangalore Karnataka 560037, E-1005, Rohan Vasantha Off Varthur Main Road Marathahalli (IN)
 (72) JAWALE, Shirish, San Jose, California 95120, 7073 Elmsdale Drive (US)

G06K 7/10 EN **E-1713987** 2024 08 14 **4147155**
 (86) IB21053729 2021 05 04 2021727556
 (73) IT HEALTH FUSION S.R.L., 80123 Napoli, Via Alessandro Manzoni, 1 (IT)
 (73) Castaldi, Giuseppe, 82021 Apice, Corso del Progresso, 46 (IT)
 (73) Cutolo, Antonello, 80075 Forio, Via Zaro, 7 (IT)
 (73) Galdi, Vincenzo, 82100 Benevento, Via Mariano Russo, 33D (IT)
 (73) Mattera, Paolo, 82100 Benevento, Via Porta Rufina, 24 (IT)
 (73) Parente, Roberto, 82032 Cerreto Sannita, Via Cesine di Sopra, 573 (IT)
 (73) Cusano, Andrea, 81100 Caserta, Via Ferrarecce, 75 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG, LOKALISIERUNG UND LAGERUNG VON HISTOLOGIEKASSETTEN UND -OBJEKTRÄGERN
 (30) IT 2020 05 04 20200009706
 (72) ROSIELLO, Davide, 80128 Napoli (IT)
 (72) ARMENANTE, Antonio, 84013 Cava de' Tirreni (IT)
 (72) ROSIELLO, Fernando, 80128 Napoli (IT)
 (72) DI MINNO, Alessandro, 80129 Napoli (IT)
 (72) CASTALDI, Giuseppe, 82021 Apice (IT)
 (72) CUTOLO, Antonello, 80075 Forio-Ischia (IT)
 (72) GALDI, Vincenzo, 82100 Benevento (IT)
 (72) MATTERA, Paolo, 82100 Benevento (IT)
 (72) PARENTE, Roberto, 82032 Cerreto Sannita (IT)
 (72) CUSANO, Andrea, 81100 Caserta (IT)

G06K 17/00 EN **E-1713988** 2024 08 14 **3361417**
 (86) CN16081931 2016 05 12 2016852986
 (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) LESE-/SCHREIBVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR CHIPKARTE
 (30) CN 2015 10 09 201510650235
 (72) LI, Yongjie, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
 (72) LU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G06K 19/07 EN **E-1713989** 2024 08 14 **3809329**
 (86) 2019 10 15 2019203260
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) TAKTWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM RFID-TRANSPONDER
 (72) PICHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06N 3/04 EN **E-1713990** 2024 08 14 **3557486**
 (86) 2019 02 28 2019159963
 (73) FotoNation Limited, H91 R2E9 Co. Galway, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park (IE)
 (54) NEURONALE NETZWERKMASCHINE
 (30) US 2018 04 17 201815955426
 (72) MUNTEANU, Mihai Constantin, 500152 Brasov, Coresi Business Park, 5 Turnului Street, (RO)

G06N 3/04 EN **E-1713991** 2024 08 14 **3961510**
 (86) 2021 02 26 2021159706
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANGEPAßTEN UND AUSGEWOGENEN URSÄCHLICHEN INFERENZ FÜR MEHRERE BEHANDLUNGEN
 (30) IN 2020 04 15 202021016253
 (72) GUPTA, Garima, 122003 Gurgaon, Haryana (IN)
 (72) SHARMA, Ankit, 122003 Gurgaon - Haryana (IN)
 (72) PRASAD, Ranjitha, 122003 Gurgaon - Haryana (IN)
 (72) CHATTERJEE, Arnab, 122003 Gurgaon, Haryana (IN)
 (72) VIG, Lovekesh, 122003 Gurgaon, Haryana (IN)
 (72) SHROFF, Gautam, 122003 Gurgaon, Haryana (IN)

G06N 3/0464 EN **E-1713992** 2024 08 14 **3430576**
 (86) EP17056172 2017 03 15 2017710934
 (73) IMRA Europe S.A.S., 06904 Sophia Antipolis Cedex, 220, Rue Albert Caquot B.P. 213 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON EINZIGARTIGEN/SELTENEN FÄLLEN DURCH VERSTÄRKUNGSLERNEN IN NEURONALEN NETZEN
 (30) DE 2016 03 15 102016204275
 (72) TSISHKOU, Dzmityr, 06160 Juan-les-Pins, 144 Bd. Raymond Poincaré Apt 141 (FR)
 (72) BENDAHAN, Rémy, 06160 Juan-les-Pins, Villa Marina Avenue des Lucioles (FR)

G06N 3/0464 EN **E-1713993** 2024 08 14 **3663980**
 (86) 2019 12 09 2019214534
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINER NEUEN KLASSE IN EINEM KLASSIFIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 12 07 201816213775
 (72) SUTTON, Alexander Charles, Lowell, MA 01854, 23 Constance Drive (US)
 (72) SAQUIB, Suhail Shabbir, Shrewsbury, MA 01545, 33 Trowbridge Lane (US)

G06N 3/049 **EN E-1713994** 2024 08 14 **3614315**
 (86) 2019 08 21 2019192879
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON PRÄDIKTIONSFEHLERN BEIM WEGLEARNEN EINES AUTONOMEN LERNAGENTEN
 (30) IN 2018 08 21 201821031249
 (72) DEY, Sounak, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
 (72) BHATTACHARYA, Sakyajit, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) PAL, Kaustab, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) MUKHERJEE, Arijit, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)

G06N 3/063 **EN E-1713995** 2024 08 14 **3893166**
 (86) CN20083574 2020 04 07 2020876067
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FALTUNGSOPERATION
 (30) CN 2019 10 15 201910977395
 (72) ZHOU, Zhongliang, Beijing 100085, 3/F, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06N 3/065 **EN E-1713996** 2024 08 14 **3676764**
 (86) US18049287 2018 09 01 2018773318
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NEUROMORPHER DATENVERARBEITUNGSBESCHLEUNIGER DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNG
 (30) US 2017 09 01 201762553447 P
 (30) US 2018 08 31 201816119929
 (72) PU, Yu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DU, Yang, Carlsbad California 92011, 6688 Lemon Leaf Drive (US)

G06N 3/08 **EN E-1713997** 2024 08 14 **3168781**
 (86) 2016 11 14 2016198686
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN TRAININGSERKENNUNGSMODELL
 (30) KR 2015 11 16 20150160481
 (30) KR 2016 07 05 20160084932
 (72) YOO, Byung In, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KWAK, Young Jun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jung Bae, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) RHEE, Seon Min, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Seung Ju, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Jae Joon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Won Jun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06N 3/082 **EN E-1713998** 2024 08 14 **3657340**
 (86) 2018 05 23 2019214007
 (73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND BESCHLEUNIGER
 (30) CN 2017 05 23 201710370905
 (30) CN 2017 05 23 201710583336
 (30) CN 2017 06 16 201710456759
 (30) CN 2017 08 09 201710678038
 (30) CN 2017 08 09 201710677987
 (30) CN 2017 08 09 201710689595
 (30) CN 2017 08 09 201710689666
 (72) LIU, Shaoli, Shanghai, 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
 (72) DU, Zidong, Shanghai, 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
 (72) ZHOU, Xuda, Shanghai, 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Tianshi, Shanghai, 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)

G06N 3/092 **EN E-1713999** 2024 08 14 **3794513**
 (86) EP19062912 2019 05 20 2019727314
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) VERSTÄRKUNGSLERNSYSTEM MIT EINEM RELATIONALEN NETZWERK ZUR ERZEUGUNG VON DATEN ZUR CODIERUNG VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN ENTITÄTEN IN EINER UMGEBUNG
 (30) US 2018 05 18 201862673806 P
 (72) LI, Yujia, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) BAPST, Victor Constant, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) ZAMBALDI, Vinicius, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) RAPOSO, David Nunes, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) SANTORO, Adam Anthony, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/092 **EN E-1714000** 2024 08 14 **3690750**
 (86) 2020 01 17 2020152427
 (73) Stradvision, Inc., Pohang-si 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER PHYSIKMASCHINE EINES SIMULATORS DER VIRTUELLEN WELT ZUR VERWENDUNG ZUM LERNEN EINER VORRICHTUNG AUF TIEFENLERNBASIS SOWIE LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG FÜR EIN DAFÜR VERWENDETES ECHTZUSTANDSNETZWERK
 (30) US 2019 01 30 201962798691 P
 (30) US 2019 12 20 201916723450
 (72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro Seodaemun-gu (KR)
 (72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Boo, SukHoon, Anyang-si, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Sung, Myungchul, Pohang-si, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Shin, Dongsoo, Suwon-si, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yeo, Donghun, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Ryu, Wooju, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Lee, Myeong-Chun, Pohang-si, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Lee, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, No. 232-501, Hyundai-green Apt, 294, Jigok-ro Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Je, Hongmo, Pohang-si, No. 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Cho, Hojin, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)

G06N 10/20 **FR E-1714001** 2024 08 14 **4186009**
 (86) EP21070395 2021 07 21 2021749130
 (73) Pasqal, 91300 Massy, 7, rue Léonard de Vinci (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG LOGISCHER QUBITS EINES QUANTENALGORITHMUS IN EINEM QUANTENPROZESSOR
 (30) FR 2020 07 24 2007848
 (72) GUIMARÃES SILVÉRIO, Henrique, 91440 Bures-sur-Yvette (FR)
 (72) HENRIET, Loïc, 44000 Nantes (FR)

G06N 10/40 **EN E-1714002** 2024 08 14 **3692477**
 (86) US18054306 2018 10 04 2018864813
 (73) D-Wave Systems Inc., Burnaby, BC V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
 (54) SUPRALEITENDE DIGITAL/ANALOG WANDLER
 (30) US 2017 10 05 201715726239
 (72) BOOTHBY, Kelly, T.R., Burnby BC V56 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)

G06N 10/60 **EN E-1714003** 2024 08 14 **3948689**
 (86) EP20058528 2020 03 26 2020715033
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) KERNELAUSRICHTUNG EINER QUANTENFUNKTION
 (30) US 2019 04 03 201916374354
 (72) GAMBETTA, Jay, Michael, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218 1101 KITCHAWAN ROAD YORKTOWN HEIGHTS (US)
 (72) GLICK, Jennifer, Ranae, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218 1101 KITCHAWAN ROAD YORKTOWN HEIGHTS (US)
 (72) TEMME, Paul, Kristan, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218 1101 KITCHAWAN ROAD YORKTOWN HEIGHTS (US)
 (72) GUJARATI, Tanvi, Pradeep, SAN JOSE, California 95120-6099, IBM CORPORATION 650 HARRY ROAD ALMADEN RESEARCH CENTER (US)

G06N 20/20 EN E-1714004 2024 08 14 3627399
(86) 2019 03 14 2019162879
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITKONFIGURIERBAREN EMPFEHLUNG UNTER VERWENDUNG VON BENUTZERDATEN
(30) IN 2018 09 19 201821035355
(72) SINGHAL, Rekha, Thane West 400607, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp. Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)
(72) SHROFF, Gautam, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) TEWARI, Vartika, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) KADARKAR, Sanket, Thane West 400607, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp. Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)
(72) VERMA, Siddharth, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) CHOUDHURY, Sharod Roy, Thane West 400607, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp. Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)
(72) VIG, Lovekesh, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
(72) VIRK, Rupinder, Thane West 400607, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp. Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)

G06Q 10/06 EN E-1714005 2024 08 14 4303788
(86) 2022 07 07 2022183650
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTANDSVERFOLGUNG AUF EINER BAUSTELLE
(72) SANDBLOM, Fredrik, 431 66 Mölndal (SE)
(72) JAEGER, Nils, 436 58 Hovås (SE)
(72) DELGROSSI, Luca, Sunnyvale, 94087 (US)

G06Q 10/06 EN E-1714006 2024 08 14 2619723
(86) US11052422 2011 09 20 2011827387
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) AUTOMATISCHE ZUORDNUNG MEDIZINISCHER ELEMENTE
(30) US 2010 09 24 890447
(72) BARNES, Erik, Solana Beach, California 92075, 640 N. Granados Avenue (US)

G06Q 10/087 EN E-1714007 2024 08 14 3864597
(86) EP19077484 2019 10 10 2019791178
(73) SCROBLE S.A., 1840 Luxembourg, 47, boulevard Joseph II (LU)
(54) AUFZEICHNUNG VON MULTIMODALEN BENUTZERINTERAKTIONEN MIT EINZELTEILEN IN REALEN UND DIGITALEN UMGEBUNGEN
(30) US 2018 10 11 201862744637 P
(72) SALEWSKI, Anna Ivanovna, 6636 Luxembourg, 6, Boulevard Pierre Dupong (LU)

G06Q 10/10 EN E-1714008 2024 08 14 3143581
(86) US15026683 2015 04 20 2015792364
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANFORDERUNG UND ERZEUGUNG KOLLABORATIVER INHALTSELEMENTE
(30) US 2014 05 16 201414279533
(72) KOSSLYN, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/105 DE E-1714009 2024 08 14 4344447
(86) EP22066359 2022 06 15 2022737400
(73) Pulvis Beteiligungs GmbH, 85250 Altomünster, Euphemiaweg 19 (DE)
(73) Gill Beteiligungs GmbH, 71088 Holzgerlingen, Charlottenstraße 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM COMPUTERGESTÜTZTEN NACHVERFOLGEN EINER VON EINER PERSON DURCHZUFÜHRENDE PROZEDUR
(30) EP 2021 06 15 21179652
(72) STAUBER, Jürgen, 85250 Altomünster (DE)
(72) GILL, Bernd, 71088 Holzgerlingen (DE)

G06Q 30/06 EN E-1714010 2024 08 14 4125026
(86) 2022 07 19 2022185839
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) TECHNIKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PRODUKTIDENTIFIKATIONEN IN EINER ELEKTRONISCHEN MARKTPLATZANWENDUNG
(30) US 2021 07 30 202117389543
(72) CONN, Jeremy B., San Jose 95125 (US)
(72) HINDERER, Darren Lee, San Jose 95125 (US)

G06Q 40/02 EN E-1714011 2024 08 14 3567541
(86) 2019 05 08 2019173381
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) DURCHSETZUNG DES LATENZDETERMINISMUS IN EINEM COMPUTERNETZWERK
(30) US 2018 05 08 201862668353 P
(30) US 2018 10 12 201816158726
(72) BONIG, Zachary, Chicago, IL 60606, c/o CME LEGAL DEPARTMENT, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
(72) LARIVIERE, David Alan, Chicago, IL 60606, c/o CME LEGAL DEPARTMENT, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
(72) VASUDEVAN, Suchith, Chicago, IL 60606, c/o CME LEGAL DEPARTMENT, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)
(72) BOURN, Brian Alvin, Chicago, IL 60606, c/o CME LEGAL DEPARTMENT, Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive (US)

G06Q 50/02 EN E-1714012 2024 08 14 3983986
(86) IB20055489 2020 06 11 2020739459

(73) SISSPRE - SOCIETA' ITALIANA SISTEMI E SERVIZI DI PRECISIONE S.R.L., 20122 Milano, Viale Bianca Maria, 23 (IT)
(54) SENSOR-MONTAGE FÜR EINE AUSTRÜSTUNG ZUR VERFÜGBARKEIT VON AGRI-FOOD-PRODUKTEN
(30) IT 2019 06 11 201900008643
(72) POLO FILISAN, Andrea, 20122 Milano, c/o SISSPRE - Societa' Italiana Sistemi E Servizi Di Precisione S.r.l Viale Bianca Maria, 23 (IT)
(72) SCALISE, Fabio Mario, 20122 Milano, c/o SISSPRE - Societa' Italiana Sistemi E Servizi Di Precisione S.r.l Viale Bianca Maria, 23 (IT)

G06Q 90/00 EN E-1714013 2024 08 14 3895094
(86) US19065667 2019 12 11 2019828536

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) INTEGRIERTE LÖSUNG ZUR ERZEUGUNG VON UMGEBUNGSNOTFALLREAKTION, BEREITSCHAFT UND UNTERSUCHUNG
(30) US 2018 12 14 201816220650
(72) BUHLAIGA, Eyad A., Khobar, 31952, Saudi Aramco Alkhubar Gate Tower, 4th floor (SA)
(72) MILIBARY, Basil, Khobar, 31952, Saudi Aramco Alkhubar Gate Tower, 4th floor (SA)
(72) TOMEHY, Mohammed, Khobar, 31952, Saudi Aramco Alkhubar Gate Tower, 4th floor (SA)
(72) ABUALSOUD, Yousif, Khobar, 31952, Saudi Aramco Alkhubar Gate Tower, 4th floor (SA)
(72) NOURELDIN, Hamdy A., Khobar, 31952, Saudi Aramco Alkhubar Gate Tower, 4th floor (SA)

G06T 1/00 EN E-1714014 2024 08 14 3766039
(86) US19022620 2019 03 15 2019768418

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) BILDKORREKTUR DURCH DEFORMATION VON KOMPONENTEN EINER BETRACHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 03 15 201862643672 P
(72) NEUSTEIN, Adam, San Francisco, California 94112, 257 Montana Street (US)

G06T 5/60 EN E-1714015 2024 08 14 4100914
(86) KR21001557 2021 02 05 2021753231

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 02 11 202010087287
(30) CN 2020 06 28 202010600882
(72) SUN, Bin, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) SUN, Yanlong, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) A, Yong, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) LI, Wei, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) ZHANG, Lanlan, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) JIN, Zhezhu, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) JIANG, Yingying, Beijing 100028, 1503, 15Floor, Building No.12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)

G06T 7/00 EN E-1714016 2024 08 14 4213091
(86) 2022 01 14 2022151483

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN GEFORMTEN METALLTEILEN AUF DER GRUNDLAGE PHYSIKALISCHER DATEN
(72) EROL, Baris, Princeton, 08540 (US)
(72) DUBE, Jason, Windsor, N9E 1M8 (CA)
(72) ZI, Yuan, Houston, 77054 (US)

G06T 7/00 EN E-1714017 2024 08 14 4095795
(86) 2021 05 28 2021176536

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) AUTOMATISIERTE OPTISCHE FÜHRUNG
(72) GEORGESCU, Serban, London, W13 8NH (GB)
(72) CHAULET, Nicolas, London, N1 9UU (GB)

G06T 7/11 EN E-1714018 2024 08 14 3909015
 (86) IB20050096 2020 01 07 2020702348
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root, 6 Park D4 (CH)
 (54) BEWERTUNG DER QUALITÄT DER SEGMENTIERUNG EINES BILDES IN VERSCHIEDENE GEWEBEARTEN ZUR PLANUNG DER BEHANDLUNG MIT TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TFIELDS)
 (30) US 2019 01 08 201962789660 P
 (72) SHAMIR, Reuven R., 309532 Zichron Ya'akov, Ha'Haruv 6, Apt. 5 (IL)
 (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, 3/1 David Elazar Street (IL)
 (72) VARDI, Mor, 3501303 Haifa, Hasharon 40a 1 (IL)

G06T 7/11 EN E-1714019 2024 08 14 3912130
 (86) IB20051393 2020 02 19 2020708667
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) AUF MEHREREN NEURONALEN NETZWERKEN BASIERTE OBJEKTSEGMENTIERUNG IN EINER SEQUENZ VON FARBBILDRAHMEN
 (30) US 2019 02 21 201916281353
 (72) TAKEDA, Hiroyuki, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
 (72) GHARAVI-ALKHANSARI, Mohammad, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

G06T 7/246 FR E-1714020 2024 08 14 4341897
 (86) FR23051186 2023 07 27 2023776079
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER BILDSEQUENZ ZUR BESTIMMUNG VON MINIATURBILDERN FÜR ÄUSSERUNGEN IN DIESER BILDSEQUENZ
 (30) FR 2022 08 08 2208163
 (72) BROCHARD, Roland, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)

G06V 10/22 EN E-1714021 2024 08 14 3193280
 (86) 2016 10 24 2016195200
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2016 01 18 20160005995
 (72) Shin, Dong-kuk, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
 (72) Park, Sang-cheol, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

G06V 10/26 EN E-1714022 2024 08 14 4121894
 (86) EP21056503 2021 03 15 2021711260
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) QUANTIFIZIERUNG BIOTISCHER SCHÄDEN AN PFLANZENBLÄTTERN DURCH NEURONALE FALTUNGSNETZWERKE
 (30) EP 2020 03 16 20163426
 (72) BERECIARTUA-PEREZ, Aranzazu, 48160 Derio (Bizkaia), Parq Científico y Tecnológico de Bizkaia, Astondo Bidea, Edificio 700 (ES)
 (72) PICON RUIZ, Artzai, 48160 Derio (Bizkaia), Parq Científico y Tecnológico de Bizkaia, Astondo Bidea, Edificio 700 (ES)
 (72) SPANGLER, Corinna Maria, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KLUKAS, Christian, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) EGGERS, Till, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ECHAZARRA HUGUET, Jone, 48160 Derio (Bizkaia), Parq Científico y Tecnológico de Bizkaia, Astondo Bidea Edificio 700 (ES)
 (72) NAVARRA-MESTRE, Ramon, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

G06V 10/30 EN E-1714023 2024 08 14 3504663
 (86) CN16096897 2016 08 26 2016913871
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ENTFERNUNG VON WETTERELEMENTEN AUS BILDERN
 (72) Li, Yazhao, Tianjin 300072, Room 6-4-501, Xinyuan Cun, Hubin Road, Nankai District, (CN)

G06V 10/44 EN E-1714024 2024 08 14 3644228
 (86) 2019 10 21 2019204290
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Shatin New Territories, Shatin (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG EINES ZELLULAREN BILDES
 (30) US 2018 10 23 201862749349 P
 (72) CHAN, Yiu Leung, Tsuen Wan New Territories, Flat 6E, Tower 1, Summer Terrace 2 On Yuk Road (HK)
 (72) ZHAO, Mingpeng, Guangzhou, No. 4 Feng Ning Nan, Gong Ye Da Dao Bei Road, Haizhu District (CN)
 (72) Li, Han Hui, Guangdong, Building 8, No. 2 Yangtang Road Yingde (CN)
 (72) LI, Tin Chiu, Tai Po New Territories, Flat 7C, Block 2, Deer Hill Towers (HK)

G06V 10/80 EN E-1714025 2024 08 14 4209999
 (86) 2022 08 27 2022192510
 (73) Tomahawk Robotics, Inc., Melbourne, FL 32901, 2326 Irwin Street (US)
 (54) KLASSIFIZIERUNGSPARALLELISIERUNGSSYSTEMSARCHITEKTUR
 (30) US 2022 01 07 202217571081
 (72) BOWMAN, William S., Melbourne (US)
 (72) WAGONER, Sean, West Melbourne (US)
 (72) FALENDYSZ, Andrew D., Grant (US)
 (72) SUMMER, Matthew D., Melbourne (US)
 (72) MAKOVY, Kevin, West Melbourne (US)
 (72) COOPER, Jeffrey S., Centreville (US)
 (72) TRUESDELL, Brad, Indialantic (US)

G06V 10/80 EN E-1714026 2024 08 14 3629231
 (86) 2019 08 27 2019193779
 (73) Aptic Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2018 09 28 201862737970 P
 (30) US 2019 02 07 201916270105
 (72) Zheng, Yang, Winnetka, CA 91306, 7705 Mensch Court (US)
 (72) Izzat, Izzat H., Simi Valley, CA 93065, 1934 Winterdew Avenue (US)

G06V 10/82 EN E-1714027 2024 08 14 4310794
 (86) 2023 06 29 2023182426
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SZENEGRAPHEN
 (30) IN 2022 07 18 202221041051
 (72) Gubbi LAKSHMINARASIMHA, JAYAVARDHANA Rama, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) SAMPATHKUMAR, VIVEK BANGALORE, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) BHATTACHAR, RAJAN MINDIGAL ALASINGARA, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G06V 10/82 EN E-1714028 2024 08 14 3871403
 (86) KR20001652 2020 02 05 2020766101
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR SICHT- UND SPRACHASSISTIERTE AUTOMATISIERUNG VON SMARTPHONE-AUFGABEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 03 04 201962813616 P
 (30) US 2019 11 01 201962929223 P
 (30) US 2019 12 20 201916722972
 (72) SERESHKHE, Alborz Rezazadeh, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEUNG, Gary, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) PERJUMAL, Krish, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) MOHOMED, Iqbal Ismail, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) FAZLY, Afsaneh, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) PHILLIPS, Caleb Ryan, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) ZHANG, Minfan, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06V 10/98 FR E-1714029 2024 08 14 4012669
 (86) 2021 11 25 2021210352
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES FINGERABDRUCKBILDES AUS EINER BILDSEQUENZ ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ODER IDENTIFIZIERUNG
 (30) FR 2020 12 09 2012931
 (72) NIAF, Emilie, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) MABYLAHT, Guy, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06V 20/56 EN E-1714030 2024 08 14 3324330
 (86) 2016 11 16 2016465555
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlestraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERLAUFS VON FAHRBAHNEN, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG
 (72) Miklos, Mihai, 300736 Timisoara, Aries 20 (RO)
 (72) Hirean, Camelia, 300208 Timisoara, Str. Memorandului, Nr. 14A (RO)
 (72) Schintele, Larisa Ana-Maria, 300687 Timisoara, Str. Uranus, Nr. 9 (RO)

G06V 20/59 EN E-1714031 2024 08 14 3929811
 (86) 2021 06 23 2021305860
 (73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
 (54) FAHRSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
 (30) IT 2020 06 23 202000015094
 (72) CODRON, Stephane, 69008 LYON (FR)

G06V 20/69 (86) US16068356 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERARBEITUNG VON ZELLBILDERN MIT NEURENALEN NETZWERKEN (30) US 2016 02 26 201615055446 (72) NELSON, Philip Charles, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CHRISTIANSEN, Eric Martin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BERNDL, Marc, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) FRUMKIN, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)	EN E-1714032 2024 08 14 3420495	2024 08 14 20161222 2016825981		G07F 9/10 (86) (73) DAINI S.R.L., 36034 Malo (VI), Via Galileo Galilei 19 (IT) (54) VERKAUFSAUTOMAT FÜR GEFRORRENE PRODUKTE (30) IT 2019 06 05 20190008142 (72) GUGLIELMI, Roberto, 36015 Schio (Vicenza), Via Gioberti 2 (IT)	EN E-1714040 2024 08 14 3748591	2024 08 14 20200604 2020178295	
G06V 30/412 (86) CN18102581 (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) GRENZENERKENNUNGSVERFAHREN UND -SERVER (30) CN 2017 09 26 201710882948 (72) SUN, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (72) WANG, Rui, 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)	EN E-1714033 2024 08 14 3611702	2024 08 14 20180827 2018860902		G07F 11/62 (86) (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN, EINFÜHREN UND SICHERN VON BEHÄLTERN IN EINER BEHÄLTERSCHALE (30) US 2008 02 11 29331 (72) Weber, Frank Dean, San Diego, 92130 (US)	EN E-1714041 2024 08 14 4141831	2024 08 14 20090211 2022203027	
G06V 40/13 (86) (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR) (54) IMPEDANZERKENNUNG FINGERDRUCKSENSOR (30) FR 2019 11 29 1913508 (72) MAILLARD, Sylvain, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR) (72) CHARTIER, Anne, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR) (72) SANDRAZ, Jean-Rémi, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR) (72) MORICEAU, Aurélie, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)	FR E-1714034 2024 08 14 3828763	2024 08 14 20201127 2020210468		G08B 13/08 (86) (73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23 Kempten (CH) (54) VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINER NACHRICHT EINES SENSORSYSTEMS (30) EP 2019 11 28 19212277 (72) Mosberger, Philippe, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23, Kempten (CH) (72) Wyss, Stefan, 8124 Maur, Püntstraße 15 (CH) (72) Groth, Uwe, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23, Kempten (CH) (72) Hofmann, Jan, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23, Kempten (CH)	DE E-1714042 2024 08 14 3828860	2024 08 14 20201127 2020210182	
G06V 40/13 (86) (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) ANZEIGEMODUL, BERÜHRUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT (30) CN 2020 08 27 202010880833 (72) HENG, Chihjen, Beijing, 100085 (CN)	EN E-1714035 2024 08 14 3961492	2024 08 14 20210430 2021171506		G08B 13/24 (86) US19057865 (73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US) (54) EINHEITLICHE SICHERHEITSVORRICHTUNG (30) US 2018 10 25 201862750618 P (72) TRIVELPIECE, Steve E., Santa Margarita, California 92688, 10 Cloverdale Rancho (US) (72) TRIVELPIECE, Craig E., Lake Forest, California 92610, 1250 Viejo Hills (US) (72) TORRECILLA, David, 28702 Madrid Madrid, Av. Quinones 2 Portal L 2-B (ES) (72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida 33486, 915 SW 21st Way (US)	EN E-1714043 2024 08 14 3871202	2024 08 14 20191024 2019804971	
G06V 40/13 (86) (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN, FINGERABDRUCKSENSOR UND ELEKTRONISCHES GERÄT (72) QING, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)	EN E-1714036 2024 08 14 4064115	2024 08 14 20201218 2020963820		G08B 13/24 (86) EP21066666 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) KANALZUSTANDSINFORMATIONSWEITERLEITUNG IN EINEM PASSIVEN DRAHTLOSEN ERFASSUNGSNETZWERK (30) US 2020 06 25 202063043954 P (30) EP 2020 06 30 20183101 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)	EN E-1714044 2024 08 14 4172967	2024 08 14 20210618 2021733135	
G07C 5/08 (86) IB17054718 (73) OCTO Telematics S.p.A., 00173 Roma, Via Vincenzo Lamaro, 51 (IT) (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND VALIDIEREN VON ANORMALEN BELASTUNGEN EINES TRANSPORTFAHRZEUGS, DIE VON EINER FAHRZEUGSEITIGEN VORRICHTUNG AUFGEZEICHNET WURDEN, DIE ZUM ERFASSEN VON DATEN IN BEZUG AUF BEWEGUNGS- UND/ODER FAHRPARAMETER EINES TRANSPORTFAHRZEUGS ANGEPASST IST (30) IT 2016 08 02 201600081122 (72) AMENDOLAGINE, Marco, I-00173 Roma, c/o Octo Telematics S.p.A. Via Vincenzo Lamaro 51 (IT) (72) ZUCO, Giuseppe, I-00173 Roma, c/o Octo Telematics S.p.A. Via Vincenzo Lamaro 51 (IT) (72) FERRO, Maria, I-00173 Roma, c/o Octo Telematics S.p.A. Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)	EN E-1714037 2024 08 14 3494552	2024 08 14 20170802 2017761126		G08B 15/02 (86) IL19051386 (73) Essence Security International (E.S.I.) Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL) (54) VERDUNKELUNGSWOLKENERZEUGER (30) IL 2018 12 18 26381118 (72) MERON, Sergey, 4237690 Netanya, 59 Deganya Street (IL) (72) ZEILIG, Avi, 4813949 Rosh HaAyin, 12 Shaikha Ofir Street (IL) (72) LINDBERG, Pavel, 4840941 Rosh HaAyin, 7 Natan Alterman Street, Apartment 43 (IL)	EN E-1714045 2024 08 14 3899890	2024 08 14 20191218 2019828329	
G07C 5/08 (86) JP18040674 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG UND PROGRAMM (30) JP 2018 02 26 2018031811 (72) TABATA, Kiyofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)	EN E-1714038 2024 08 14 3761270	2024 08 14 20181101 2018907183		G08B 21/04 (86) US16059060 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (54) AGGREGIERTE ÜBERWACHUNGSDATEN IN ECHTZEIT NACH ARBEITER (30) US 2015 11 09 201514936438 (72) KUMAR, Tarun, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) SHARMA, Praveen, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)	EN E-1714046 2024 08 14 3374977	2024 08 14 20161027 2016795473	
G07C 9/30 (86) (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB) (54) FAHRZEUG MIT SENSOREN ZUR AUSLÖSUNG EINES UNERWARTETEN FUNKTIONSVERFAHRENS UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSLÖSUNG UNERWARTETER FUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG (72) Dormanns, Jan, 79183 Waldkirch, Langestr. 27 (DE) (72) Weingärtner, Torsten, 79108 Freiburg, Zähringer Str. 6 (DE)	EN E-1714039 2024 08 14 3859691	2024 08 14 20200203 2020155219		G08B 29/14 (86) (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SELBSTTEST VON GEFAHRENMELDERN (30) US 2021 01 05 202117141395 (72) WOLF, Benjamin H., Charlotte, 28202 (US) (72) BARSON, Michael, Charlotte, 28202 (US) (72) DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202 (US)	EN E-1714047 2024 08 14 4024357	2024 08 14 20211229 2021218231	

G08C 17/00	EN E-1714048	2024 08 14	3459061	G09B 9/042	EN E-1714056	2024 08 14	3690863
(86) US16068980	2016 12 28	2016902601		(86)	2017 04 03	2020162517	
(73) Kikkeri, Harshavardhana, Narayana, San Jose, CA 95138, 881 Monarch Circle (US)				(73) The Raymond Corporation, Greene, NY 13778, 20 South Canal Street (US)			
(54) VERFOLGUNG MEHRERER GELENKE MIT KOMBINATION VON EINGEBETTETEN SENSOREN UND EINEM EXTERNEN SENSOR				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSIMULATION			
(30) US 2016 05 17 20166237337 P				(30) US 2016 04 04 201662317755 P			
(30) US 2016 12 07 201615371397				(30) US 2017 03 31 201715476039			
(72) Kikkeri, Harshavardhana, Narayana, San Jose, CA 95138, 881 Monarch Circle (US)				(72) WEISS, Joseph, New York, NY New York 13778, 918 State Highway 12, Greene, (US)			
				(72) BENTLEY, Stephen, New York, NY New York 13841, 5448 State Highway 41, Smithville Flats, (US)			
				(72) GONCALVES, Fernando, New York, NY New York 13850, 616 Holly Hill Road, Vestal, (US)			
				(72) MEDWIN, Steven, Haverstraw, NY 10927, 4405 Southernly Pointe Drive (US)			
				(72) VANDERPOOL, Josh, New York, NY New York 13865, 6 Fairview Drive, Windsor, (US)			
G08C 17/02	DE E-1714049	2024 08 14	4060638	G09F 3/03	EN E-1714057	2024 08 14	3796291
(86)	2022 02 25	2022158725		(86) JP19018701	2019 05 10	2019802599	
(73) Krohne S.A.S., 26103 Romans-sur-Isere Cedex, 2 Allee des Ors B.P. 98 (FR)				(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)			
(54) SYSTEM MIT EINEM FELDERGÄRÄT UND EINEM STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS				(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG, TRANSFERFOLIE UND SICHERHEITSAKTIVIERUNG			
(30) DE 2021 03 19 102021106820				(30) JP 2018 05 17 2018095566			
(72) Dubray, Olivier, 26100 Romans sur Isère (FR)				(72) GOCHO, Satoshi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			
(72) Lambert, Denis, 26260 Saint Bardoux (FR)				(72) MUTA, Keitaro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)			
(72) Marcel, Fabrice, 07130 Saint Péray (FR)							
(72) Metral, Pierre, 26600 Chanas-Curson (FR)							
(72) Chanal, Florian, 26240 Saint Barthelemy de Vals (FR)							
(72) Pichot, Vincent, 26100 Romans sur Isère (FR)							
G08C 17/04	EN E-1714050	2024 08 14	4184470	G09F 21/04	EN E-1714058	2024 08 14	3754632
(86)	2017 06 27	2022202313		(86)	2020 02 13	2020382108	
(73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)				(73) INDUSTRIAS SAMART, S.A., 17600 Figueres (Girona), Ctra. N-II Ant. Km. 2,600 (ES)			
(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(54) KENNZEICHENSCHILD			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN FUNKGESTEUERTEN LEISTUNGSANPASSUNG FÜR EINE KÖRPERMONTIERBARE VORRICHTUNG				(30) ES 2019 06 21 201930572			
(30) US 2016 07 25 201615218587				(72) SANCHEZ CASADEVALL, Enrique, 17600 FIGUERES (GIRONA), INDUSTRIAS SAMART, S.A. Ctra. N-II ant. Km. 2,600 (ES)			
(72) BIEDERMAN, William, South San Francisco, 94080 (US)							
G08G 1/017	DE E-1714051	2024 08 14	3460776	G09G 3/20	EN E-1714059	2024 08 14	4060651
(86)	2018 08 21	2018000688		(86)	2022 02 09	2022155780	
(73) Preker, Michael, 53347 Alfter, Alfterer Strasse 72 (DE)				(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEISKRÄFTIGEN ERFASSUNG VON VERKEHRSVERSTÖßEN EINES FAHRZEUGS				(54) ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) DE 2017 08 25 102017008116				(30) US 2021 03 19 202117206134			
(72) Preker, Michael, 53347 Alfter, Alfterer Strasse 72 (DE)				(72) WATSUDA, Hirofumi, Chu-Nan, Miao-Li County 35053 (TW)			
G08G 1/0967	EN E-1714052	2024 08 14	3507787	G09G 3/3266	EN E-1714060	2024 08 14	3929905
(86) US17048869	2017 08 28	2017847298		(86) CN20073027	2020 01 19	2020759878	
(73) Allstate Insurance Company, Northbrook, IL 60062, 2775 Sanders Road (US)				(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) FAHRZEUGMODUSDETEKTIONSSYSTEME				(73) Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Xinzhan District Hefei Anhui 230012, Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station (CN)			
(30) US 2016 08 30 201615251778				(54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN			
(72) HARISH, Pratheek M., Northbrook Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)				(30) CN 2019 02 22 201910133087			
(72) DALY, Aaron D., Northbrook Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)				(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) BER, Jeremy, Northbrook Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)				(72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) CARBERY, Andrew L., Northbrook Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)							
G08G 1/16	EN E-1714053	2024 08 14	3825980	G09G 5/14	EN E-1714061	2024 08 14	3619704
(86) CN18095770	2018 07 16	2018926459		(86) IB18053010	2018 05 01	2018793841	
(73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Putuo Dist, Shanghai 200333, Room 505, NO. 6, Lane 600, Yunling west road, (CN)				(73) Aativ Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER KOLLISIONSZEIT VON OBJEKT UND FAHRZEUG, BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG				(54) KOPFVERFOLGUNGSBASIERTE FELDSEQUENTIELLE SACCADISCHE AUFBRUCHREDUKTION			
(72) HE, Qisheng, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600 Yunling West Road, Putuo Dist (CN)				(30) US 2017 05 01 201762492843 P			
				(72) NEWTON, John D., Oraki, Auckland 1071, 41 Reihana Street (NZ)			
G08G 5/00	EN E-1714054	2024 08 14	3734573	G10H 7/00	DE E-1714062	2024 08 14	4047595
(86)	2019 12 13	2019216183		(86)	2022 01 24	2022153060	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)				(73) e-instruments lab GmbH, 21079 Hamburg, Blohmstr. 18 (DE)			
(54) GRAFISCHER GESCHWINDIGKEITSLAUFZEITMONITOR MIT FLUGINTERVALLVERWALTUNG				(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER GRUPPE VON PHASENKOHÄRENTEN SAMPLES FÜR EIN VIRTUELLES INSTRUMENT			
(30) US 2019 04 29 201916397113				(30) EP 2021 02 23 21158720			
(72) Barber, Sarah, Cedar Rapids, IA Iowa 52405, 1800 Wolf River Lane NW (US)				(72) Paprotny, Alexander, 21614 Buxtehude (DE)			
(72) Turcios, Felix B., Cedar Rapids, IA Iowa 52402, 7314 Walden Rd NE (US)							
G09B 9/00	DE E-1714055	2024 08 14	4217990	G10K 9/12	EN E-1714063	2024 08 14	3948843
(86) EP21076223	2021 09 23	2021782728		(86) US20022444	2020 03 12	2020718029	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)				(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) GEFECHTSTRAININGSYSTEM				(54) VERBESSERTE SANDUHRFÖRMIGER WANDLER			
(30) EP 2020 09 24 20198191				(30) US 2019 04 03 201916374286			
(72) HEß, Sebastian, 79104 Freiburg (DE)				(72) BROGAN, Patrick M., Bristol, Rhode Island 02809, 146 Sunrise Drive (US)			
(72) NOTHDURFT, Sven, 79104 Freiburg (DE)				(72) BROGAN, Daniel, Bristol, Rhode Island 02809, 146 Sunrise Drive (US)			
(72) NAU, Siegfried, 79104 Freiburg (DE)				(72) COCHRAN, John C., Portsmouth, Rhode Island 02871, 83 Sweet Farm Road (US)			
(72) KUSCHKE, Eckhard, 79104 Freiburg (DE)							
				G10K 11/178	EN E-1714064	2024 08 14	4281963
				(86) US23010904	2023 01 17	2023705138	
				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(54) AKTIVE UNTERDRÜCKUNG AKUSTISCHER WELLLIGKEIT FÜR MEMS-SPIEGEL			
				(30) US 2022 03 15 202217694845			
				(72) PARK, Sangtak, Kitchener Ontario N2H 5G5 (CA)			
				(72) DEROCHÉ, Isaac James, Kitchener Ontario N2H 5G5 (CA)			

G10L 15/22 EN **E-1714065** 2024 08 14 **3994686**
 (86) US20037981 2020 06 17 2020735809
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KONTEXTUELLE SPRACHBASIERTE PRÄSENTATIONSHILFE
 (30) US 2019 08 22 201916548233
 (72) SRIVASTAVA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Dachuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 15/28 EN **E-1714066** 2024 08 14 **3913296**
 (86) KR20000822 2020 01 16 2020741738
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE
 (30) KR 2019 01 16 20190005978
 (72) JO, Jungrae, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) PARK, Sujun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KANG, Taeyun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

G10L 15/28 EN **E-1714067** 2024 08 14 **4123640**
 (86) JP20012349 2020 03 19 2020926023
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (54) SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN
 (72) SUGIMOTO, Mika, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G10L 21/02 EN **E-1714068** 2024 08 14 **4059013**
 (86) US20060635 2020 11 15 2020821520
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LINEARISIERUNG VON NICHT-LINEAR TRANSFORMIERTEN SIGNALEN
 (30) US 2019 11 15 201916685987
 (72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Dongmei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUNG, Cheng-yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G16B 5/20 EN **E-1714069** 2024 08 14 **3207483**
 (86) US15056187 2015 10 19 2015851471
 (73) Ancestry.com DNA, LLC, Lehi, UT 84043, 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (54) MENSCHLICHE VORFAHRENSGENOME
 (30) US 2014 10 17 201462065557 P
 (30) US 2014 10 19 201462065726 P
 (72) GRANKA, Julie M., Lehi, UT 84043, c/o Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (72) NOTO, Keith D., Lehi, UT 84043, c/o Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)

G16B 5/30 EN **E-1714070** 2024 08 14 **3646034**
 (86) EP18067169 2018 06 26 2018737533
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PARAMETERWERTSCHÄTZUNG IN EINEM KOAGULATIONSSYSTEM
 (30) EP 2017 06 28 17178329
 (72) BAKKER, Bart, Jacob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN OOIJEN, Hendrik, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN HAM, René, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16B 10/00 EN **E-1714071** 2024 08 14 **3304385**
 (86) IB16053166 2016 05 28 2016802662
 (73) Ancestry.com DNA, LLC, Lehi, UT 84043, 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (54) ENTDECKUNG EINER POPULATIONSSTRUKTUR AUS MUSTERN VON IDENTITY-BY-DESCENT
 (30) US 2015 05 30 201562168808 P
 (72) HAN, Eunjung, Lehi, UT 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (72) CURTIS, Ross, Lehi, UT 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (72) CARBONETTO, Peter, Lehi, UT 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)

G16H 20/30 EN **E-1714072** 2024 08 14 **3426136**
 (86) US16069040 2016 12 28 2016882616
 (73) Syncardon, LLC, Broomall, PA 19008-2524, 110 Ceton Ct (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG
 (30) US 2015 12 30 201514983803
 (72) KHURANA, Vikas, Broomall PA 19008-2524, 110 Ceton Ct (US)
 (72) STEINBERG, Joel, Margate City NJ 08402, 113 Frontenac Ave (US)

G16H 20/40 EN **E-1714073** 2024 08 14 **3815101**
 (86) EP19067487 2019 06 28 2019735536
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EINHALTUNG EINER DRUCKUNTERSTÜTZUNGSTHERAPIE
 (30) US 2018 06 29 201862691682 P
 (72) GRASHOW, Jonathan, Sayer, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MATTHEWS, Gregory, Delano, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KANE, Michael, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 20/40 EN **E-1714074** 2024 08 14 **3790019**
 (86) 2020 09 03 2020194416
 (73) Medtech SA, 34000 Montpellier, ZAC Eureka 900 Rue du Mas de Verchant (FR)
 (54) ROBOTISCH UNTERSTÜTZTE CHIRURGISCHE PROZEDURRÜCKKOPPLUNGSTECHNIKEN AUF DER BASIS VON PFLEGEVERWALTUNGSDATEN
 (30) US 2019 09 04 201916560793
 (72) SPOONER, Ted, Grand Rapids, MI 49506, 2325 Oakwood Drive NE (US)
 (72) NASH, Jason, Warsaw, IN 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (72) COUTURE, Pierre, Montreal, Québec H4C 2J8, 181 Avenue Greene (CA)
 (72) HARTMAN, William, Warsaw, IN 46582, 401 N. Lincoln Park (US)

G16H 20/40 EN **E-1714075** 2024 08 14 **4062418**
 (86) EP20082311 2020 11 17 2020808333
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SPRACHBASIERTE ATEMVORHERSAGE
 (30) US 2019 11 18 201962936811 P
 (72) HÄRMÄ, Aki, Sakari, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NALLANTHIGHAL, Venkata, Srikanth, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G16H 20/40 EN **E-1714076** 2024 08 14 **3149696**
 (86) AU15050281 2015 05 27 2015799348
 (73) ResMed Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
 (54) ENTFERNE DATENVERWALTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) AU 2014 05 27 2014901998
 (72) DELANGRE, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BIRCHALL, Paul Frederick, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) CHURCHILL, Dawn Rosemary, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) PRICE, Jason Stelakis, Hornsby, New South Wales 2077, 122 Old Berowra Road (AU)
 (72) ROBERTS, Christopher John, San Diego, CA 92123, c/- ResMed Inc. 9001 Spectrum Center Boulevard (US)
 (72) SOMAIYA, Chinmayee, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) TEMPLETON, Bradley Scott, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, c/- ResMed UK Limited 96 Milton Park (GB)
 (72) TRULL, Wendall Eric, San Diego, CA 92123, c/- ResMed Corp. 9001 Spectrum Center Boulevard (US)
 (72) TYLER, Matthew Scott, San Diego, CA 92123, c/- ResMed Inc. 9001 Spectrum Center Boulevard (US)

G16H 20/70 EN **E-1714077** 2024 08 14 **3179381**
 (86) JP15069653 2015 07 08 2015830638
 (73) NINTENDO CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSERVER, INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2014 08 07 PCT/JP2014/070931
 (30) WO 2014 10 29 PCT/JP2014/078824
 (30) WO 2014 10 29 PCT/JP2014/078825
 (30) WO 2014 10 29 PCT/JP2014/078826
 (30) WO 2014 10 29 PCT/JP2014/078827
 (30) WO 2014 10 29 PCT/JP2014/078828
 (30) WO 2014 10 29 PCT/JP2014/078829
 (30) WO 2015 04 10 PCT/JP2015/061273
 (30) WO 2015 04 10 PCT/JP2015/061274
 (72) HATTORI Yurie, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o NINTENDO CO. LTD. 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)

G16H 40/40 EN **E-1714078** 2024 08 14 **3196790**
 (86) 2017 01 20 2017152356
 (73) HORIBA, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi, Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR MESSGERÄTE
 (30) JP 2016 01 21 2016010190
 (72) KAMEZAKI, Ritsuko, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd., 2, Miyano Higashi, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

G16H 40/63 **EN E-1714079** 2024 08 14 **3704710**
 (86) US18057950 2018 10 29 2018807480
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT UND EINER CHIRURGISCHEN NABE
 (30) US 2017 10 30 201762578793 P
 (30) US 2017 10 30 201762578804 P
 (30) US 2017 10 30 201762578835 P
 (30) US 2017 10 30 201762578844 P
 (30) US 2017 10 30 201762578855 P
 (30) US 2017 10 30 201762578817 P
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2018 02 28 201815908143
 (30) US 2018 02 28 201815908057
 (30) US 2018 02 28 201815908021
 (30) US 2018 02 28 201815908058
 (30) US 2018 02 28 201815908040
 (30) US 2018 02 28 201815908012
 (30) US 2018 03 28 201862649307 P
 (30) US 2018 03 28 201862649302 P
 (30) US 2018 03 28 201862649300 P
 (30) US 2018 03 28 201862649309 P
 (30) US 2018 03 28 201862649310 P
 (30) US 2018 03 28 201862649315 P
 (30) US 2018 03 28 201862649313 P
 (30) US 2018 03 28 201862649296 P
 (30) US 2018 03 28 201862649291 P
 (30) US 2018 03 28 201862649320 P
 (30) US 2018 03 28 201862649333 P
 (30) US 2018 03 28 201862649323 P
 (30) US 2018 03 28 201862649327 P
 (30) US 2018 04 19 201862659900 P
 (30) US 2018 05 01 201862665128 P
 (30) US 2018 05 01 201862665129 P
 (30) US 2018 05 01 201862665134 P
 (30) US 2018 05 01 201862665139 P
 (30) US 2018 05 01 201862665177 P
 (30) US 2018 05 01 201862665192 P
 (30) US 2018 08 24 201816112237
 (30) US 2018 10 25 201862750555 P
 (30) US 2018 10 26 201816172164
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati OH 45242, 4545 Creek Road (US)

G21B 1/13 **EN E-1714080** 2024 08 14 **4200876**
 (86) EP21083751 2021 12 01 2021823861
 (73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
 (54) IN-SITU-METALLABSCHIEDUNG IN EINEM TOKAMAK
 (30) GB 2020 12 08 202019269
 (72) BAMBER, Rob, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD (GB)
 (72) JACKSON, Mike, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD (GB)

G21C 3/32 **EN E-1714081** 2024 08 14 **4038637**
 (86) EP20077656 2020 10 02 2020781019
 (73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) DEBRISFILTER FÜR DEN UNTEREN ENDEIL EINES KERNBRENNNELEMENTS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN DEBRISFILTERS
 (30) EP 2019 10 04 19306285
 (72) BLAVIUS, Dirk, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LAMM, Matthias, 91052 Erlangen (DE)

H01B 1/08 **EN E-1714082** 2024 08 14 **4170682**
 (86) JP21020453 2021 05 28 2021826246
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) PROTONENLEITENDE ZELLSTRUKTUR, PROTONENLEITER, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PROTONENLEITERS
 (30) JP 2020 06 18 2020104994
 (72) HIGASHINO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) NODA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) MIZUHARA, Naho, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) OGAWA, Mitsuyasu, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) TAWARAYAMA, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) FUNAKOSHI, Akiko, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

H01B 17/42 **EN E-1714083** 2024 08 14 **3840156**
 (86) 2019 12 17 2019217187
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) POLYMERES HVDC-ISOLIERROHR MIT EINGEBETTETER ELEKTRODE
 (72) HJORTSTAM, Olof, 725 96 Västerås, Tortuna Kolsta 10 (SE)
 (72) FRIBERG, Andreas, 174 62 Sundbyberg, Gåsörtsvägen 25 (SE)
 (72) LARSSON, Mats, 72348 VÄSTERÅS, Flygplansgatan 25 (SE)

H01C 10/12 **DE E-1714084** 2024 08 14 **3703085**
 (86) 2019 02 28 2019160032
 (73) Gerdes Holding GmbH & Co. KG, 21337 Lüneburg, Pirolweg 1-5 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHER DREHSCHALTER SOWIE ELEKTRISCHER DURCHLAUFERHITZER
 (72) Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, Lüneburger Straße 30a (DE)
 (72) Barlag, Christian, 21335 Lüneburg, Eckermannstraße 1 (DE)

H01C 17/245 **EN E-1714085** 2024 08 14 **3349223**
 (86) JP16080167 2016 10 12 2016855398
 (73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEBENSCHLUSSWIDERSTANDS
 (30) JP 2015 10 15 2015203670
 (72) KOBAYAKAWA, Hiroya, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)

H01F 1/057 **EN E-1714086** 2024 08 14 **4071771**
 (86) 2021 12 08 2021213079
 (73) Ningbo Ketian Magnet Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315034, No. 1 Chengxi West Road Cicheng (CN)
 (54) NDFEB-PERMANENTMAGNET MIT HOHER KOERZITIVKRAFT UND HOHEM WIDERSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2021 04 09 202110385184
 (72) YAN, Changjiang, Ningbo, 315034 (CN)
 (72) QIAN, Nijian, Ningbo, 315034 (CN)
 (72) WU, Zhiguo, Ningbo, 315034 (CN)

H01F 27/10 **EN E-1714087** 2024 08 14 **4071773**
 (86) 2021 04 05 2021382279
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) TRANSFORMATORANLAGE
 (72) NOGUES, Antonio, 50018 Zaragoza (ES)
 (72) ROY, Carlos, 50006 Zaragoza (ES)
 (72) CEBRIAN, Lorena, 50019 Zaragoza (ES)
 (72) GARCÍA, Victor Manuel, 50011 Zaragoza (ES)
 (72) MORATA, Pilar, 50005 Zaragoza (ES)
 (72) MUÑOZ, Fernando, 50012 Zaragoza (ES)
 (72) MURILLO, Rafael, 50004 Zaragoza (ES)
 (72) KERN, Joel, Raleigh, 27604 (US)

H01F 27/24 **EN E-1714088** 2024 08 14 **3902105**
 (86) JP19049292 2019 12 17 201998304
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LAMINIERTER KERN UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) JP 2018 12 17 2018235859
 (72) KAMIKAWABATA Masahito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA Ryu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01F 27/26 **EN E-1714089** 2024 08 14 **4002401**
 (86) 2020 12 09 2020212886
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SELBSTVORBIEGENDE TRANSFORMATORKLEMMEN
 (30) US 2020 11 23 202063117036 P
 (72) Cardona, Julian, New Hill, NC North Carolina 27562 (US)
 (72) Arteaga, Javier, Youngsville, NC North Carolina 27596 (US)
 (72) Kraemer, Jonathan, Apex, NC North Carolina 27502 (US)
 (72) Elliott, Darren, Mirco, NC North Carolina 27555 (US)

H01F 27/32 **DE E-1714090** 2024 08 14 **4009338**
 (86) 2021 11 23 2021209800
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) TRANSFORMATOR FÜR EIN SCHALTNETZTEIL
 (30) DE 2020 12 02 102020215178
 (72) Reitner, Josef, 93093 Donaustauf (DE)

H01G 9/10 **EN E-1714091** 2024 08 14 **3690904**
 (86) JP18036208 2018 09 28 2018860974
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 470
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 29 2017191960
 (72) KUBO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome Chuo-ku (JP)
 (72) HACHISU, Doyu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUZAWA, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome Chuo-ku (JP)
 (72) MASUDA, Miyoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome Chuo-ku (JP)

H01H 1/20 **EN E-1714092** 2024 08 14 **3584815**
 (86) 2019 06 14 2019180335
 (73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire
 GL52 8SF, Cheltenham (GB)
 (54) SCHÜTZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) GB 2018 06 18 201809929
 (72) PAYNE, Peter, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems
 Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
 (72) HOUGHTON, John, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation
 Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
 (72) BULLOCK, Robert, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation
 Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)

H01H 3/02 **DE E-1714093** 2024 08 14 **3997723**
 (86) EP20066426 2020 06 15 2020733395
 (73) Liebherr-Elektronik GmbH, 88131 Lindau, Peter-Dornier-Strasse 11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER INDIVIDUELLEN NOT-AUS-FUNKTION
 (30) DE 2019 07 16 102019119238
 (72) KLAUCK, Thomas, 88145 Hergatz, Sonnenhalde 5 (DE)
 (72) BRASCH, Marcel, 88364 Wolfegg, Säntisstraße 18 (DE)

H01H 3/30 **EN E-1714094** 2024 08 14 **4053871**
 (86) 2021 03 03 2021160404
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) MITTELSPANNUNGSSCHALT-VORRICHTUNG
 (72) Morelli, Emanuele, I-24052 Azzano San Paolo (BG) (IT)
 (72) Bruni, Jacopo, I-26853 Caselle Lurani (LO) (IT)
 (72) Rizzi, Corrado, I-24040 Fornovo S. Giovanni (BG) (IT)
 (72) Forlani, Giorgio, I-24058 Romano di Lombardia (BG) (IT)

H01H 3/60 **EN E-1714095** 2024 08 14 **3926653**
 (86) 2020 06 15 2020179976
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON KONTAKTPRELLEN
 (72) KRÄINER, Per, 784 54 Borlänge (SE)

H01H 9/00 **EN E-1714096** 2024 08 14 **3881345**
 (86) EP19025394 2019 11 08 2019808982
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTER
 (30) DE 2018 11 12 102018219224
 (72) BACHER, Frank, 69436 Schonbrunn-Haag, Steinbruchweg 3 (DE)
 (72) HIERONYMUS, Frank, 69427 Mudau, Edmund-Scholl-Str. 3 (DE)
 (72) KNAB, Marco, 69412 Eberbach, Breitenstein A 3 (DE)
 (72) OTT, Toni, 69151 Neckargemünd, Vierburgenstr. 36 (DE)

H01H 9/26 **FR E-1714097** 2024 08 14 **4261864**
 (86) 2023 04 05 2023166822
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
 (54) MECHANISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
 ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG
 (30) FR 2022 04 14 2203464
 (72) BLAISE, Bertrand, 67300 SCHILTIGHEIM (FR)
 (72) CHAMBOSSÉ, Cyrill, 67520 MARLENHEM (FR)
 (72) SCHWARTZ, Alain, 67140 BARR (FR)

H01H 9/56 **FR E-1714098** 2024 08 14 **4181165**
 (86) 2022 11 09 2022206492
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
 (54) HILFSMODUL FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT
 (30) FR 2021 11 12 2112003
 (72) KUMAR, Umesh, 67210 Obernai (FR)

H01H 19/36 **EN E-1714099** 2024 08 14 **3772080**
 (86) 2020 07 29 2020188424
 (73) MP Hollywood, Lombard IL 60148, 1112 N. Garfield Street (US)
 (54) SCHALTER MIT INTEGRIERTEN ÜBERSTROMSCHUTZKOMPONENTEN
 (30) US 2019 07 30 201962880517 P
 (72) MONTGOMERY, Robert D., Lombard, IL 60148, C/O MP HOLLYWOOD 1112
 N. Garfield Street (US)
 (72) ALLISON, James C., Lombard, IL 60148, C/O MP HOLLYWOOD 1112 N.
 Garfield Street (US)

H01H 31/00 **EN E-1714100** 2024 08 14 **3966842**
 (86) CN19085733 2019 05 06 2019928134
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ERDUNGSSCHALTER FÜR SCHALTANLAGE UND SCHALTANLAGE
 (72) QIU, Xuedong, Xiamen, Fujian 361101, Room 1604, No. 7 Fangyangxijili
 Xiang'an District (CN)
 (72) XIE, Jiawei, Xiamen, Fujian 361006, Room 601, Building 5, No. 1
 Lianfawuyuanwan Wuyuanxisanli, Huli District (CN)

H01H 33/66 **EN E-1714101** 2024 08 14 **3619731**
 (86) EP18061432 2018 05 03 2018721388
 (73) Tavrida Electric Holding AG, 6330 Cham, Alte Steinhäuserstrasse 21 (CH)
 (54) VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER MIT VERBESSERTER KONFIGURATION
 (30) GB 2017 05 03 201707027
 (72) MALAKHOVSKIY, Sergey Ivanovich, 142432 Moscow Obl. Chernogolovka, 18
 Shkolniy Bulvar Apt. 38 Noginskiy District (RU)
 (72) MINAEV, Vladimir Sergeevich, 142432 Moscow Obl. Chernogolovka, 24
 Tsentralnaya St. Apt. 56 Noginskiy District (RU)

H01H 33/666 **EN E-1714102** 2024 08 14 **3955273**
 (86) JP19015294 2019 04 08 2019924617
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) KAGAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3,
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORITO, Eiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3,
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 50/54 **EN E-1714103** 2024 08 14 **3629359**
 (86) 2014 05 28 2019209533
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT UND
 SCHALTELEMENT
 (30) DE 2013 05 31 102013210195
 (72) Hähnel, Thomas, 14199 Berlin, Sulzaer Straße 3 (DE)
 (72) Kötter, Albert, 10783 Berlin, Steinmetzstraße 51 (DE)
 (72) Maranke, Christian, 16845 Lüchfeld, Hauptstraße 34 (DE)
 (72) Wagner, Rene, 10247 Berlin, Neue Welt 30 (DE)
 (72) Ziegler, Titus, 10179 Berlin, Dresdener Str. 96 (DE)

H01H 71/10 **EN E-1714104** 2024 08 14 **4270439**
 (86) 2022 10 26 2022203801
 (73) Nanjing Tianzhuo Electrical Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210000,
 3012-2, The Third Floor of Cuiping Kechuang Building No. 7, Nanyou Road Jiangning
 District (CN)
 (54) WIEDERSCHLIESSSCHALTER MIT STABLEM ÖFFNEN UND
 SCHLIESSEN
 (30) CN 2022 04 28 202210470358
 (72) XI, Jimei, Nanjing, 210000 (CN)
 (72) YANG, Xiaosong, Nanjing, 210000 (CN)
 (72) ZHOU, Jianxin, Nanjing, 210000 (CN)

H01J 37/20 **EN E-1714105** 2024 08 14 **4220682**
 (86) 2023 01 06 2023150602
 (73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER PROBENKARTUSCHE
 (30) JP 2022 01 26 2022010038
 (72) SAKUTA, Norimasa, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) FUKUDA, Tomohisa, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) SUZUKI, Osamu, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) SHIBATA, Masateru, Tokyo, 196-8558 (JP)

H01J 37/304 **EN E-1714106** 2024 08 14 **3707743**
 (86) EP18078633 2018 10 18 2018793195
 (73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES
 VERSCHLEISSES EINES ELEKTRONENSTRAHLQUELLENFILAMENTS
 (30) US 2017 11 10 201762584161 P
 (30) US 2018 10 08 201816154374
 (72) HELLESTAM, Calle, 41749 Göteborg, Orkidévägen 1 (SE)
 (72) FAGER, Mattias, 43931 Onsala, Steffenvägen 8 (SE)

H01J 49/00 **EN E-1714107** 2024 08 14 **3427286**
 (86) GB17050591 2017 03 06 2017710788
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham
 Road (GB)
 (54) SPEKTROMETRISCHE ANALYSE
 (30) GB 2016 03 07 201603907
 (30) GB 2016 03 07 201603906
 (72) RICHARDSON, Keith George, High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh
 Lane New Mills (GB)
 (72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen Lancashire BB3 3PS, Linden Cottages
 Temple Hoddlesden (GB)

H01L 21/304 **FR E-1714108** 2024 08 14 **3721470**
 (86) FR18052939 2018 11 21 2018819196
 (73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER SCHICHT UNTER VERWENDUNG EINER LÖSBAREN STRUKTUR
 (30) FR 2017 12 07 1761759
 (72) BRUEL, Michel, 38113 Veurey Voroize, Presvert n°9 (FR)

H01L 21/308 **EN E-1714109** 2024 08 14 **3493249**
 (86) 2018 10 30 2018203569
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) GATE-LEITUNGSSTOPFENSTRUKTUREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORTGESCHRITTENEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2017 11 30 201762593149 P
 (30) US 2017 12 30 201715859353
 (72) HO, Byron, Hillsboro, OR 97006, 18945 NW Avery Park Way (US)
 (72) HATTENDORF, Michael L., Portland, OR 97229, 14727 NW Benjamin Ct (US)
 (72) AUTH, Christopher P., Portland, OR 97229, 10326 NW Langworthy Terrace (US)

H01L 21/768 **EN E-1714110** 2024 08 14 **4068344**
 (86) 2022 01 21 2022152695
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) KR 2021 03 29 20210040360
 (30) KR 2021 05 20 20210064641
 (72) PARK, Jung Il, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) AHN, Jeong Hoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Yun Ki, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H01L 21/8234 **EN E-1714111** 2024 08 14 **3782195**
 (86) US19016187 2019 01 31 2019788376
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERZELLEN MIT GETEILTEM GATE UND LOGISCHE VORRICHTUNGEN MIT FINFET-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2018 04 19 201815957615
 (72) ZHOU, Feng, Fremont, CA 94536, 35910 Perkins Street (US)
 (72) KIM, Jinho, Saratoga, CA 95070, 13852 Trinity Avenue (US)
 (72) LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, 1236 Sargent Dr. (US)
 (72) JOURBA, Serguei, 13100 Aix en Provence, Le Marignan Bat C 10 Rue Paul Guigou (FR)
 (72) DECOBERT, Catherine, 83910 Pourrieres, 535 Chemin Du Defends du Pin (FR)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)

H01L 23/13 **EN E-1714112** 2024 08 14 **3407379**
 (86) JP17001744 2017 01 19 2017741483
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) GEHÄUSE-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) JP 2016 01 22 2016010931
 (72) NITTA, Yuki, Tokyo 110-0016 (JP)

H01L 23/36 **EN E-1714113** 2024 08 14 **4131366**
 (86) JP21009761 2021 03 11 2021780084
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEMENTMONTIERTE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEMENTMONTIERTEN PLATTE
 (30) JP 2020 03 31 2020063126
 (72) GOTO, Daisuke, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OTA, Hiroaki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 23/367 **EN E-1714114** 2024 08 14 **3631851**
 (86) IB17000837 2017 05 31 2017742843
 (73) Agile POWER SWITCH 3D - INTEGRATION aPSI3D, 65000 Tarbes, 67 Bis boulevard Pierre Renaudet (FR)
 (73) IRT Antoine de Saint Exupery, 31405 Toulouse CEDEX 4, B612 - 3 rue Tarfaya - CS 34436 (FR)
 (73) Institut Catholique d'Arts et Metiers, 31300 Toulouse, 75 avenue de Grande-Bretagne (FR)
 (54) KÜHLKÖRPERSTRUKTUR
 (72) FAVRE, Jacques Pierre Henri, 31400 Toulouse, 1 impasse de l'Ormeau (FR)
 (72) REYNES, Jean-Michel Francis, 81600 Gaillac, 53 impasse des Pavillons (FR)
 (72) FRADIN, Jean-Pierre Bernard Marie, 31150 Bruguieres, 40 allée de Xeraco (FR)
 (72) CADILE, Claudia, 31200 Toulouse, 12 rue cambard (FR)
 (72) LACABANNE, Renaud André, 65000 Tarbes, 1 Rue Dupont entrée C appartement 117 (FR)

H01L 23/367 **EN E-1714115** 2024 08 14 **3832884**
 (86) 2020 11 16 2020207764
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) DOHERTY-VERSTÄRKER MIT OBERFLÄCHENMONTIERTEN VERPACKTEN TRÄGER- UND SPITZENWERTVERSTÄRKERN
 (30) US 2019 12 05 201916704283
 (72) Schultz, Joseph Gerard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Jones, Jeffrey Kevin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Maalouf, Elie A., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Wu, Yu-Ting David, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Yang, Nick, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H01L 23/48 **EN E-1714116** 2024 08 14 **3905323**
 (86) KR20004898 2020 04 10 2020859518
 (73) Absolics Inc., Covington, GA 30014, 3000 SKC Drive (US)
 (54) VERPACKUNGSSUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT
 (30) US 2019 08 23 201962890689 P
 (72) RHO, Youngho, Daejeon 34090, 910-1805, Yeolmaemaueul 9-danji Apt., 56, Eungubinam-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sungjin, Suwanee, Georgia 30024, 4802 Tarry post LN (US)
 (72) KIM, Jincheol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18518, 105-208, Dongnam Family Apt., 470, Mannyeon-ro, Jeongnam-myeon (KR)

H01L 23/495 **EN E-1714117** 2024 08 14 **3703123**
 (86) 2019 02 27 2019159762
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERGEHÄUSE
 (72) MIRCHANDANI, Ashita, Torrance, 90501, 2749 Gramercy Ave (US)
 (72) NOEBAUER, Gerhard, A-9500 Villach, Primus-Lessiak-Str 24 (AT)

H01L 23/522 **EN E-1714118** 2024 08 14 **3534396**
 (86) 2015 03 05 2019168079
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SKALIERBARE VERBINDUNGSSTRUKTUREN MIT TRÄGERN MIT WÄHLBAREM DURCHGANG
 (30) US 2014 03 20 201414220814
 (72) Kobrinsky, Mauro J., Portland, Oregon 97229, 14907 NW Channa Drive (US)
 (72) Andryushchenko, Tatyana N., Portland, Oregon 97007, 17007 SW Nafus Lane (US)
 (72) Chebiam, Ramanan, Hillsboro, Rhode Island 97124, 571 NE Retford Ave (US)
 (72) Yoo, Hui Jae, Hillsboro, Oregon 97124, 5200 NE Elam Young Pkwy (US)

H01L 25/075 **EN E-1714119** 2024 08 14 **3933917**
 (86) 2020 09 22 2020197559
 (73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
 (54) CHIP-ZU-WAFER-BONDEN UNTER VERWENDUNG VON MIKROTRANSFERDRUCK
 (30) US 2020 06 30 202016917492
 (72) MARCOCCIA, Roberto, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) CURTIN, Benjamin M., Sunnyvale, CA 94089 (US)

H01L 25/075 **EN E-1714120** 2024 08 14 **3920219**
 (86) 2021 06 01 2021177139
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEGERÄT
 (30) JP 2020 06 05 2020098247
 (72) IMAHORI, Yoshimasa, Daito, Osaka 574-0013 (JP)
 (72) ITO, Tatsuya, Daito, Osaka 574-0013 (JP)

H01L 27/146 **EN E-1714121** 2024 08 14 **3739630**
 (86) JP18048418 2018 12 28 2018899620
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) FESTKÖRPERBILDEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 11 2018002367
 (72) OSHIYAMA Itaru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1714122** 2024 08 14 **4053520**
 (86) JP20039052 2020 10 16 2020880764
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) LICHTEMPfangSELEMENT, ABSTANDSMESSMODUL UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) JP 2019 10 30 2019197020
 (72) KOMURO Yutaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) EBIKO Yoshiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) OGITA Tomoharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H01L 31/0224 **EN E-1714123** 2024 08 14 **3291311**
 (86) 2017 08 30 2017188640

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) HALBLEITERDETEKTOR
 (30) CN 2016 08 31 201610797083
 (72) ZHANG, Lan, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
 (72) DU, Yingshuai, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
 (72) LI, Bo, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
 (72) WU, Zonggui, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
 (72) LI, Jun, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
 (72) CAO, Xuepeng, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
 (72) HU, Haifan, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
 (72) GU, Jianping, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
 (72) XU, Guangming, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)
 (72) LIU, Bicheng, Haidian District, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu (CN)

H01L 31/054 **EN E-1714124** 2024 08 14 **3138131**
 (86) US15028704 2015 05 01 2015786655

(73) SEC Optics LLC, Keyport, NJ 07735, 809 State Route 36 (US)
 (54) OPTISCHER SOLARVERSTÄRKER
 (30) US 2014 05 01 201461987136 P
 (72) MAGNO, John, Union Beach, NJ 07735, 817 Front Street Unit 205 (US)
 (72) CASPER, John, Stamford, CT 06902, 11 Waterbury Avenue 2B (US)
 (72) WHITONIS, Thomas, Brick, NJ 09724, 395 Jarome Street (US)
 (72) STOLER, David, Wanaque, NJ 07465, 10 Mountain Avenue (US)

H01L 33/08 **EN E-1714125** 2024 08 14 **3566251**
 (86) US18012732 2018 01 08 2018736424

(73) Nanosys, Inc., Milpitas, CA 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
 (54) LICHTTEMITTIERENDE DIODEN MIT INTEGRIERTEM REFLEKTOR FÜR EINE DIREKTANSICHTSANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 01 09 201762444010 P
 (72) DANESH, Fariba, Sunnyvale, CA 94089, c/o GLO-USA, INC. 1225 Bordeaux Dr. (US)
 (72) GARDNER, Nathan, Sunnyvale, CA 94089, c/o GLO-USA, INC. 1225 Bordeaux Dr. (US)
 (72) WIERER, Jonathan, J., Jr., Sunnyvale, CA 94089, c/o GLO-USA, INC. 1225 Bordeaux Dr. (US)

H01M 4/04 **EN E-1714126** 2024 08 14 **4113646**
 (86) JP21029943 2021 08 16 2021861299

(73) Zeon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, LEITERDISPERSION FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, AUFSCHLÄMMUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE ELEMENTELEKTRODE, ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT
 (30) JP 2020 08 31 2020146309
 (72) ASAI, Kazuki, Tokyo 100-8246 (JP)

H01M 4/04 **FR E-1714127** 2024 08 14 **4222793**
 (86) FR21051697 2021 09 30 2021799082

(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) Centrale Lille Institut, 59650 Villeneuve-d'Ascq, Cité scientifique, (FR)
 (73) Université Polytechnique Hauts-de-France, 59300 Aulnoy Lez Valenciennes, Université Valencienne Mont Houy (FR)
 (73) Université d'Artois, 62000 Arras, 9, rue du Temple (FR)
 (73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM ENTHALTENDEN DÜNNSCHICHTMATERIALS
 (30) FR 2020 10 01 2010047
 (72) LETHIEN, Christophe, 62138 VIOLAINES (FR)
 (72) HALLOT, Maxime, 59220 DENAIN (FR)
 (72) ROUSSEL, Pascal, 59000 LILLE (FR)
 (72) BROUSSE, Thierry, 44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE (FR)

H01M 4/131 **EN E-1714128** 2024 08 14 **3278384**
 (86) CN15075440 2015 03 31 2015886858

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN, ALS AKTIVMATERIAL FÜR EINE POSITIVELEKTRODE IN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE GEEIGNETEN LITHIUMOXIDEN
 (72) WU, Peng, Tianjin 300000, Beicheng Street Nankai District (CN)
 (72) GENTSCHEV, Ann-Christin, 80637 München, Landshuter Allee 124 (DE)
 (72) LINTZ, Claudia, 83052 Bruckmühl, Berghamer Strasse 14 (DE)
 (72) KIM, Sung-Jin, 80995 München, Auwasserweg 6 (DE)
 (72) ZHANG, Ning, 80809 München, Moosacher Strasse 6 (DE)
 (72) DETIG-KARLOU, Kamelia, 82049 Pullach, Mozartstrasse 5 (DE)
 (72) YANG, Wensheng, Beijing 100029, North Three-Ring East Road No. 15, Chaoyang District (CN)

H01M 4/133 **EN E-1714129** 2024 08 14 **3809494**
 (86) JP19022065 2019 06 04 2019819843

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 06 15 2018114646
 (72) MIZUKOSHI, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TASHITA, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHINOMIYA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/136 **EN E-1714130** 2024 08 14 **3799158**
 (86) 2020 02 18 2020157948

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-POLYMERBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-POLYMERBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-POLYMERBATTERIE
 (30) JP 2019 09 26 2019175384
 (72) OONO, Kouji, TOKYO, 102-8465, SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/139 **EN E-1714131** 2024 08 14 **4200921**
 (86) US21050208 2021 09 14 2021787217

(73) Enovix Corporation, Fremont, CA 94538, 3501 W. Warren Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ABGRENZUNG EINER POPULATION VON ELEKTRODENSTRUKTUREN IN EINEM GEWEBE MIT EINEM LASERSTRAHL
 (30) US 2020 09 18 202063080345 P
 (30) US 2020 09 22 202063081686 P
 (72) RUST, Harrold J., Fremont, CA 94538 (US)
 (72) RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, CA 94538 (US)
 (72) LAHIRI, Ashok, Fremont, CA 94538 (US)
 (72) VALDES, Bruno A., Fremont, CA 94538 (US)
 (72) BUCK, Jeffrey Glenn, Fremont, CA 94538 (US)
 (72) FORTUNATI, Kim Lester, Fremont, CA 94538 (US)
 (72) BUSACCA, Robert S., Fremont, CA 94538 (US)
 (72) VARNI, John F., Fremont, CA 94538 (US)
 (72) WINANS, Joshua David, Fremont, CA 94538 (US)
 (72) SARSWAT, Neal, Fremont, CA 94538 (US)
 (72) KOBLMILLER, Gunther A., Fremont, CA 94538 (US)
 (72) BEAVEN, Miles E., Fremont, CA 94538 (US)
 (72) MOSS, Jeffery A., Fremont, CA 94538 (US)
 (72) ANDRES, Michael E., Fremont, CA 94538 (US)

H01M 4/36 **EN E-1714132** 2024 08 14 **3723172**
 (86) KR18015220 2018 12 04 2018885458

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT KATHODE DAMIT
 (30) KR 2017 12 04 20170165431
 (30) KR 2018 12 03 20180153649
 (72) KIM, Jongmin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jiyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jinhwa, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1714133** 2024 08 14 **4148827**
 (86) 2013 06 18 2022191667

(73) Sila Nanotechnologies Inc., Alameda, California 94501, 2450 Mariner Square Loop (US)
 (54) MEHRSCHELENSTRUKTUREN VON BATTERIEAKTIVMATERIALIEN MIT AUSDEHNUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2012 06 18 201261661336 P
 (30) US 2013 06 17 201313919818
 (72) YUSHIN, Gleb, Atlanta, Georgia 30326 (US)
 (72) ZDYRKO, Bogdan, Clemson, South Carolina 29631 (US)
 (72) JACOBS, Alexander, Atlanta, Georgia 30308 (US)
 (72) HANTSOO, Eerik, Atlanta, Georgia 30308 (US)
 (72) SHELTON, Addison, Atlanta, Georgia 30318 (US)
 (72) BERDICHEVSKY, Eugene, Atlanta, Georgia 30308 (US)

H01M 4/36 **EN E-1714134** 2024 08 14 **3998658**
 (86) 2021 10 20 2021203826

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) NICKELBASIERTES AKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DER POSITIVELEKTRODE
 (30) KR 2020 10 29 20200142521
 (72) AHN, Kiyong, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) KWAK, Taehee, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Minkyu, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) HASE, Naoyuki, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) HA, Jeuk, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) KWON, Seonyoung, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) SONG, Yumi, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) OH, Eunok, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 6/32 EN **E-1714135** 2024 08 14 **3404759**
 (86) 2018 05 15 2018172468
 (73) Epsilon-Electric Fuel Ltd, 9905415 Beit Shemesh, 1 Solela Street Western Industrial Area (IL)
 (54) VERBESSERTE KATHODENFORMULIERUNG FÜR ORTUNGSLICHT FÜR ÜBERLEBENDE
 (30) US 2017 05 18 201715598867
 (72) SASSEN, Jonathan, 9964049 Ramat Beit Shemesh, 21/4 Nachal Refaim Street (IL)
 (72) ZINGERMAN, Yuli, 9961205 Beit Shemesh, 6A/4 Ortal Street (IL)

H01M 8/0254 DE **E-1714136** 2024 08 14 **4233110**
 (86) EP21078406 2021 10 14 2021801018
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BIPOLARPLATTE FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) DE 2020 10 20 102020213210
 (72) GLANZ, Leonore, 71679 Asperg (DE)
 (72) SCHNEITER, Manuel, 71032 Boeblingen (DE)

H01M 8/1088 EN **E-1714137** 2024 08 14 **4037045**
 (86) JP20025535 2020 06 29 2020869637
 (73) Yamada, Ohki, Komaki-shi, Aichi, 485-0031, 110, Wakakusacho (JP)
 (73) Nidaiki Co., Ltd., Komaki-shi Aichi 485-0072, 111-1, Motomachi 4-chome (JP)
 (54) TRENNMEMBRAN FÜR REDOXFLUSSBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER TRENNMEMBRAN
 (30) JP 2019 09 27 2019176924
 (72) Yamada, Ohki, Komaki-shi, Aichi, 485-0031 (JP)

H01M 10/04 EN **E-1714138** 2024 08 14 **3598553**
 (86) JP18006546 2018 02 22 2018766602
 (73) Eliiy Power Co., Ltd., Tokyo 141-0032, 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERSIEGELTE BATTERIE, BATTERIEPACK UND BATTERIE FÜR MOTORZÜNDUNG
 (30) JP 2017 03 16 2017051466
 (72) MINAGAWA, Atsubiko, Tokyo 141-0032, c/o ELIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) SAWANISHI, Keisuke, Tokyo 141-0032, c/o ELIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) YUASA, Tomoyuki, Tokyo 141-0032, c/o ELIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)

H01M 10/052 DE **E-1714139** 2024 08 14 **2502303**
 (86) EP10067756 2010 11 18 2010781493
 (73) Albemarle Germany GmbH, 60549 Frankfurt am Main, Main Airport Center Unterschweinstiege 2-14 (DE)
 (54) Lithiumbatterie ENTHALTEND SAUERSTOFFHALTIGE KONVERSIONSELEKTRODEN
 (30) DE 2009 11 20 102009046916
 (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, Rodheimer Straße 19 (DE)

H01M 10/0565 EN **E-1714140** 2024 08 14 **3734737**
 (86) KR19012251 2019 09 20 2019862130
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DAR AUS HERGESTELLTEM GELPOLYMERELEKTROLYT
 (30) KR 2018 09 21 20180114102
 (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) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0565 EN **E-1714141** 2024 08 14 **4083091**
 (86) CN20138141 2020 12 21 2020906200
 (73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District (CN)
 (54) POLYMERELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT
 (30) CN 2019 12 23 201911339978
 (72) TANG, Weichao, Zhuhai, Guangdong 519180, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)
 (72) LI, Suli, Zhuhai, Guangdong 519180, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)
 (72) ZHAO, Wei, Zhuhai, Guangdong 519180, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)
 (72) YUAN, Hao, Zhuhai, Guangdong 519180, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)
 (72) LI, Junyi, Zhuhai, Guangdong 519180, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)
 (72) XU, Yanming, Zhuhai, Guangdong 519180, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)

H01M 10/0567 EN **E-1714142** 2024 08 14 **3979383**
 (86) JP20018124 2020 04 28 2020815667
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, WASSERFREIER ELEKTROLYT UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2019 05 31 2019103361
 (30) JP 2019 05 31 2019103362
 (72) MIZUNO Hiroyuki, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)
 (72) FUKATA Yukihiko, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)
 (72) WATABE Ryo, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)
 (72) ARAKAWA Motohiro, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)
 (72) KOBATAKE Takayuki, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)
 (72) OYAMA Yusuke, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)
 (72) ONODA Chie, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)

H01M 10/12 EN **E-1714143** 2024 08 14 **3680980**
 (86) JP18037302 2018 10 05 2018873239
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) BLEI-SÄURE-BATTERIE
 (30) JP 2017 10 31 2017211369
 (72) WADA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) INAGAKI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) KYO, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/42 EN **E-1714144** 2024 08 14 **3930103**
 (86) KR20011507 2020 08 27 2020859890
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERBINDER, BATTERIEVERWALTUNGSEINHEIT UND BATTERIEPACK
 (30) KR 2019 09 02 20190108439
 (72) KWON, Jae-Kuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/44 EN **E-1714145** 2024 08 14 **4128423**
 (86) EP21058349 2021 03 30 2021714237
 (73) Jolt Energy GmbH, 81379 München, Baierbrunner Straße 23 (DE)
 (54) LADESTATION
 (30) EP 2020 03 31 20166977
 (72) NELIGAN, Maurice, 81479 München, Hagenauerstraße 16 (DE)
 (72) OSTERMEIER, Markus, 80636 München, Birkerstraße 13 (DE)

H01M 10/54 EN **E-1714146** 2024 08 14 **3688834**
 (86) CA18051220 2018 09 27 2018860393
 (73) Recyclage Lithion Inc., Anjou, Québec H1M 3S3, Bureau 410 7100, Jean-Talon Est (CA)
 (54) RECYCLINGVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
 (30) US 2017 09 28 201762564666 P
 (72) MORIN, Dominique, Anjou Québec H1M 3S3, Bureau 410 7100 Jean-Talon Est (CA)
 (72) GAGNE-BOURQUE, Charles, Anjou Québec H1M 3S3, Bureau 410 7100 Jean-Talon Est (CA)
 (72) NADEAU, Emilie, Anjou Québec H1M 3S3, Bureau 410 7100 Jean-Talon Est (CA)
 (72) COUTURE, Benoit, Anjou Québec H1M 3S3, Bureau 410 7100 Jean-Talon Est (CA)

H01M 10/613 EN **E-1714147** 2024 08 14 **4120434**
 (86) 2021 07 12 2021185134
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLUTUNG WENIGSTENS EINES TEILS EINES ENERGIESPEICHERRAUMES
 (72) LANDVIK, Sondre, 417 61 Göteborg (SE)
 (72) JOBSON, Edward, 416 54 Göteborg (SE)

H01M 10/625 EN **E-1714148** 2024 08 14 **4139985**
 (86) EP20061186 2020 04 22 2020722252
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) RAGOT, Sebastien, 413 11 Göteborg, Nordostpassagen 15 (SE)
 (72) SVENSSON, Jonatan, 431 34 Mölndal, Samuel Norbergsgatan 9 (SE)
 (72) AHMED, Istaq, 422 44 Hisings Backa, Lilla Postgårdsgatan 5 (SE)
 (72) LJUNGDAHL, Natalie, 433 51 Öjersjö, Tjärnvägen 7 B (SE)

H01M 10/625 **EN E-1714149** 2024 08 14 **4142018**
 (86) 2022 08 30 2022192723
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2021 08 30 20210114454
 (72) CHOI, Ha Neul, Daejeon 34124 (KR)
 (72) KO, Jeong Woon, Daejeon 34124 (KR)
 (72) YUN, Ja Sung, Daejeon 34124 (KR)
 (72) JUNG, Hyun Jae, Daejeon 34124 (KR)

H01M 50/178 **EN E-1714150** 2024 08 14 **3671898**
 (86) KR19001034 2019 01 24 2019792234
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEÜTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE MIT GASENTLADUNGSMITTELN
 (30) KR 2018 04 23 20180046749
 (72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Myung Hwan, 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, Na Yoon, 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)

H01M 50/204 **DE E-1714151** 2024 08 14 **4078722**
 (86) EP20086133 2020 12 15 2020837941
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
 (54) BATTERIESCHALE, TRAKTIONSBATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 12 18 102019134937
 (72) LENZ, Stefan, 51469 Bergisch Gladbach, Diepeschrather Weg 21 (DE)
 (72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstr. 19 (DE)
 (72) WEIMER, Andreas, 53604 Bad Honnef, Holunderweg 4 (DE)
 (72) ENKIRCH, Georg, 56414 Salzgitter, Freiherr-vom-Stein Str. 12 (DE)

H01M 50/209 **EN E-1714152** 2024 08 14 **3840109**
 (86) KR20004477 2020 04 01 2020815309
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT PFAD, DURCH DEN BEI THERMISCHEM DURCHGEHEN DAS INNEN ZUGEFÜHRTE KÜHLMITTEL FLIEßEN KANN, UND BATTERIESATZ UND ESS DAMIT
 (30) KR 2019 05 30 20190063999
 (30) KR 2019 06 10 20190068053
 (72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Soo-Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/211 **DE E-1714153** 2024 08 14 **3729534**
 (86) EP18081717 2018 11 19 2018807917
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2017 12 18 17207924
 (72) STANGER, Robert, 87600 Kaufbeuren, Hans-Seibold-Straße 10 (DE)

H01M 50/216 **EN E-1714154** 2024 08 14 **3723155**
 (86) JP18042353 2018 11 15 2018884996
 (73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BATTERIEGEHÄUSE
 (30) JP 2017 12 05 2017233484
 (72) FUKUDA Yunosuke, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI Naoto, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
 (72) METSUGI Atsushi, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)

H01M 50/24 **EN E-1714155** 2024 08 14 **4231421**
 (86) 2022 09 16 2022196028
 (73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
 (54) ENDISOLIERPLATTE, BATTERIEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DER BATTERIEVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 02 21 202210155036
 (72) ZHAO, Dong, Changzhou City (CN)

H01M 50/54 **EN E-1714156** 2024 08 14 **3518332**
 (86) KR17006968 2017 06 30 2017853271
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) KR 2016 09 20 20160120073
 (72) KIM, Kangwook, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Joonghun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Backgun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Wook Su, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01P 3/16 **EN E-1714157** 2024 08 14 **3930094**
 (86) 2020 11 13 2020207540
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DIELEKTRISCHER MILLIMETERWELLENLEITER
 (30) US 2020 06 25 202016911559
 (72) Correas-Serrano, Diego, Tempe, AZ Arizona 85282 (US)
 (72) Dogiamis, Georgios, Chandler, AZ Arizona 85226 (US)
 (72) Braunisch, Henning, Phoenix, AZ Arizona 85018 (US)
 (72) Prabhu Gaunkar, Neelam, Chandler, AZ Arizona 85226 (US)
 (72) Kamgaing, Telesphor, Chandler, AZ Arizona 85249 (US)

H01Q 1/00 **EN E-1714158** 2024 08 14 **3805510**
 (86) JP19020409 2019 05 23 2019811644
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
 (73) AGC Vidros do Brasil Ltda., CEP 12523-671 Guaratinguetá, São Paulo, Estrada Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro Pereira, No 500, Jardim Vista Alegre (BR)
 (54) GLASFENSTER MIT BEFESTIGTEM FUNKTIONELLEM ELEMENT
 (30) JP 2018 05 31 2018104613
 (30) JP 2019 02 05 2019018856
 (72) OGAWA, Mayu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Mitsuo, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUMURA, Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAITO, Akira, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/32 **FR E-1714159** 2024 08 14 **3997755**
 (86) EP20068338 2020 06 30 2020734423
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) INSTRUMENTIERTER HECKSPOILER FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 07 11 1907818
 (72) SEIGNEUR, Quentin, 78000 VERSAILLES, 15 RUE DU MARECHAL FOCH (FR)

H01Q 1/34 **EN E-1714160** 2024 08 14 **3900112**
 (86) NO19050231 2019 10 24 2019898842
 (73) Kongsberg Maritime AS, 3183 Horten, Strandpromenaden 50 (NO)
 (54) ANTENNENEINHEIT UND ANTENNENSYSTEM
 (30) NO 2018 12 19 20181648
 (72) HAGEN, David Møller, 7018 Trondheim, Roald Amundsens vei 7 (NO)

H01Q 3/46 **EN E-1714161** 2024 08 14 **3910740**
 (86) JP20010637 2020 03 11 2020773652
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 15 2019048419
 (72) CHEN, Qiang, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University, 1-1, Katahira 2-chome, Aoba-ku (JP)
 (72) SATO, Hiroyasu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University, 1-1, Katahira 2-chome, Aoba-ku (JP)
 (72) KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAYAMA, Toshiaki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01Q 13/06 **DE E-1714162** 2024 08 14 **4264241**
 (86) EP21083103 2021 11 26 2021820227
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) ANTENNE ZUR DIELEKTRIZITÄTSWERT-MESSUNG
 (30) DE 2020 12 18 102020134320
 (72) PFLÜGER, Stefan, 80995 München (DE)
 (72) IHRINGER, Thilo, 79618 Rheinfelden (DE)

H01Q 15/24 **EN E-1714163** 2024 08 14 **3819986**
 (86) 2020 11 04 2020205777
 (73) PCTEL, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
 (54) OMNIDIREKTIONALES HORIZONTAL POLARISIERTES ANTENNENSYSTEM
 (30) US 2019 11 06 201916675923
 (72) GUNNELS, Robert, Bloomingdale, Illinois 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)

H01Q 21/00 **EN E-1714164** 2024 08 14 **3616263**
 (86) US18026749 2018 04 09 2018721225
 (73) Blue Digs LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) AUFBAU EINER SATELLITENANORDNUNG
 (30) US 2017 04 24 201762489369 P
 (30) US 2017 08 08 201715672122
 (72) COSNER, Chris, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FERIA, Ying, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) TURPIN, Raenard, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HOULE, Andre, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ASTON, Richard, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) COPE, Brett, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LEON, Ricardo, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 21/00 **EN E-1714165** 2024 08 14 **3888188**
 (86) US20050197 2020 09 10 2020863692
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MITTIG GESPEISTE ANTENNENARRAYS MIT OFFENENDIGEM WELLENLEITER (OEWG)
 (30) US 2019 09 11 201916567176
 (72) LIM, Edwin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IZADIAN, Jamal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01Q 21/06 **EN E-1714166** 2024 08 14 **3751666**
 (86) 2020 06 03 2020177923
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MEHRBANDANTENNENANORDNUNG MIT DOPPELTER POLARISIERUNG
 (30) US 2019 06 11 201916437525
 (72) HOLYOAK, Michael, Whippany NJ 07981, 4 Manchester Dr. (US)
 (72) SHAHRAMIAN, Shahriar, Warren NJ 07059, 30 Hunters Trail (US)

H01R 4/48 **DE E-1714167** 2024 08 14 **3758151**
 (86) 2020 06 08 2020178765
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
 (54) ANSCHLUSSKLEMMENANORDNUNG ZUM ANSCHLIESSEN MINDESTENS EINES ELEKTRISCHEN LEITERS
 (30) DE 2019 06 27 102019117302
 (72) Jarmuth, Volker, 32805 Horn-Bad Meinberg, Silbergrund 20 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1714168** 2024 08 14 **4071935**
 (86) 2019 12 06 2022159986
 (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastraße 27 (DE)
 (54) LEITERANSCHLUSSKLEMME
 (30) DE 2018 12 11 102018131794
 (72) Witte, Thomas, 32457 Porta Westfalica (DE)
 (72) Türkeköle, Muhammet Ali, 32427 Minden (DE)
 (72) Tumoseit, Jörg, 32361 Preussisch-Oldendorf (DE)

H01R 13/443 **DE E-1714169** 2024 08 14 **3716412**
 (86) 2020 03 24 2020165330
 (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
 (54) UNIVERSELLE VERSCHLUSSKAPPE, VERWENDUNG, VERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) DE 2019 03 29 102019002346
 (72) SANANA, Raja, 4000 Sousse, Technopôle de Sousse Lot U28 Cité de Hammam Maârouf (Rue de ceinture) (TN)
 (72) QUITER, Michael, 57482 Wenden, Auf'm Kinderheid 22 (DE)

H01R 13/58 **EN E-1714170** 2024 08 14 **3993179**
 (86) 2021 06 25 2021181770
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
 (54) LADEPISTOLE UND ZUGENTLASTUNGSSTRUKTUR DAFÜR
 (30) CN 2020 11 02 202011205427
 (72) Liu, Chia-Yang, Taoyuan City 32063 (TW)
 (72) Hsieh, Hung-Sheng, Taoyuan City 32063 (TW)

H01R 13/58 **EN E-1714171** 2024 08 14 **3799224**
 (86) 2019 09 27 2019200239
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's-Hertogenbosch, Rietveldeweg 32 (NL)
 (54) GEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER
 (72) SZELAG, Martin, 64404 Bickenbach, An der Laut 5 (DE)
 (72) MÜLLER, Franz, 64347 Griesheim, Franz-Liszt-Strasse 6 (DE)
 (72) WIBORG, Ole, 55118 Mainz, Jakob-Dieterich-Strasse 5 (DE)
 (72) DE BRUIJN, Jeroen Jozef Maria, 5175 SR Loon on Zand, Gildeweg 78 (NL)

H01R 13/66 **EN E-1714172** 2024 08 14 **3414799**
 (86) US17016794 2017 02 07 2017750620
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
 (30) US 2016 02 08 201615018463
 (72) HUGHES, David Charles, Rubicon, Wisconsin 53078, W1847 Pond Road (US)

H01R 13/703 **EN E-1714173** 2024 08 14 **3573196**
 (86) KR17011764 2017 10 24 2017892129
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) VÖRRICHTUNG ZUR MANUELLEN DIENSTUNTERBRECHUNG FÜR BATTERIESYSTEM
 (30) KR 2017 01 18 20170008672
 (72) JEON, Doo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01S 3/10 **EN E-1714174** 2024 08 14 **432040**
 (86) IB23053454 2023 04 05 2023720182
 (73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa, 4 (IT)
 (54) KOHÄRENTES STRAHLKOMBINATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2022 04 05 22425015
 (30) IT 2022 06 22 202200013186
 (72) BISESTO, Fabrizio Giuseppe, 00195 Roma (IT)
 (72) PERNA, Alessandro, 00195 Roma (IT)
 (72) COPPOLA, Francesco, 00195 Roma (IT)
 (72) COSENTINO, Alberto, 00195 Roma (IT)

H01S 5/02 **EN E-1714175** 2024 08 14 **3905458**
 (86) JP19048571 2019 12 11 2019904970
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) LICHTQUELLENEINHEIT, PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTQUELLENEINHEIT
 (30) JP 2018 12 28 2018247888
 (72) OGURI, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01S 5/02257 **EN E-1714176** 2024 08 14 **4241349**
 (86) US21057816 2021 11 03 2021815050
 (73) Excelitas Canada Inc., Québec J7V 8P7, 22001 Dumberry Road Vaudreuil-Dorion (CA)
 (54) HALBLEITERSEITENEMITTIERENDER LASER AUF EINER LEITERPLATTENVERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 11 04 202063109451 P
 (72) JU, Jinhan, Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 8P7 (CA)
 (72) KIG-I, Ralph, Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 8P7 (CA)
 (72) LAFORCE, Frederic, Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 8P7 (CA)
 (72) PALONPON, Almar, Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 8P7 (CA)

H01S 5/183 **EN E-1714177** 2024 08 14 **3761464**
 (86) 2018 12 06 2020184734
 (73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
 (54) SEGMENTIERTER OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR
 (30) EP 2017 12 08 17206157
 (72) MOENCH, Holger Joachim, 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 5/183 **EN E-1714178** 2024 08 14 **4213319**
 (86) 2019 01 18 2023152877
 (73) IQE plc, Cardiff CF3 0LW, Pascal Close St. Mellons (GB)
 (54) PORÖSE VERTEILTE BRAGG-REFLEKTOREN FÜR LASERANWENDUNGEN
 (30) US 2018 01 18 201862618985 P
 (72) ANDREW, Clark, Cardiff, CF3 0LW (GB)
 (72) HAMMOND, Richard, Cardiff, CF3 0LW (GB)
 (72) PELZEL, Rodney, Cardiff, CF3 0LW (GB)
 (72) CHESKIS, David, Cardiff, CF3 0LW (GB)
 (72) LEBBY, Michael, Cardiff, CF3 0LW (GB)

H01T 1/15 **EN E-1714179** 2024 08 14 **3385975**
 (86) CN16088517 2016 07 05 2016869617
 (73) Shenzhen Bencent Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518116, A501 Building 1 3 Lanpuyuan Industrial Park Baolong 4th Road Baolong Community Longgang Street Office Longgang District (CN)
 (54) GASENTLADUNGSROEHRE
 (30) CN 2015 12 04 201510882495
 (30) CN 2016 03 30 201610190179
 (72) HE, Ji, Shenzhen Guangdong 518116, 5/F Building 1 Hainengda Industrial Park Baolong 4th Road Longgang (CN)
 (72) FU, Meng, Shenzhen Guangdong 518116, 5/F Building 1 Hainengda Industrial Park Baolong 4th Road Longgang (CN)
 (72) WANG, Feilong, Shenzhen Guangdong 518116, 5/F Building 1 Hainengda Industrial Park Baolong 4th Road Longgang (CN)

H02G 3/06 **DE E-1714180** 2024 08 14 **4335008**
 (86) EP22067221 2022 06 23 2022740774
 (73) Pflitsch GmbH & Co. KG., 42499 Hückeswagen, Ernst-Pflitsch-Strasse 1 (DE)
 (54) KONTAKTELEMENT UND KABELVERSCHRAUBUNG
 (30) DE 2021 06 23 102021116200
 (72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar (DE)
 (72) VON OTTE, Robert, 58579 Schalksmühle (DE)

H02J 3/06 **EN E-1714181** 2024 08 14 **3700040**
 (86) 2019 02 22 2019158755
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEMS MIT EINEM MIKRONETZ
 (72) MAJUMDER, Ritwik, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)

H02J 3/38 **EN E-1714182** 2024 08 14 **4238202**
 (86) EP21080066 2021 10 28 2021802306
 (73) Hybridgenerator ApS, 5792 Årslev, Nørrevang 15 Nørre Lyndelse (DK)
 (54) MOBILES HYBRIDGENERATORSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
 (30) EP 2020 10 28 20204351
 (72) EILERTSEN, Rune, 5792 Årslev (DK)

H02J 3/38 **DE E-1714183** 2024 08 14 **4309260**
 (86) EP23054032 2023 02 17 2023706006
 (73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ERFASSEN EINER KENNLINIE EINES PV-GENERATORS
 (30) DE 2022 03 22 102022106717
 (72) JILG, Martin, 37235 Hessisch Lichtenau (DE)

H02J 4/00 **EN E-1714184** 2024 08 14 **3876380**
 (86) 2020 12 01 2020211052
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG AUF DEM BODEN
 (30) EP 2020 03 05 20161286
 (72) DAHL, Soren Risgaard, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) NIELSEN, Bo Vork, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 1 City Walk 155 Harlem Avenue (US)

H02J 7/00 **EN E-1714185** 2024 08 14 **3756261**
 (86) EP18054507 2018 02 23 2018708372
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES LADEZUSTANDES EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE
 (72) NEDJIMI, Ahcène, 69003 LYON, 274 rue André Philip (FR)
 (72) BRUYERE, Lilian, 01300 BELLEY, 359 Chemin de la Rodette (FR)
 (72) SAVOYE, François, 01700 MIRIBEL, 780 chemin des bouées Le Mas Rillier (FR)
 (72) PINAROLI, Yann, 38480 AOSTE, 5 Lotissement de l'Izelette (FR)

H02J 7/00 **EN E-1714186** 2024 08 14 **3934052**
 (86) JP19007908 2019 02 28 2019917320
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) ELEKTRONISCHER GERÄTESATZ ZUM LADEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) TAKAMI, Ipppei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Design Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) SENZAKI, Yudai, Tokyo 144-0051, c/o ALTEKNA CO.,LTD NIKKEN DAINI BLD. 7-8-3, Nishikamata Ota-ku (JP)
 (72) HONDA, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) EMOTO, Yutaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H02J 50/40 **EN E-1714187** 2024 08 14 **4020760**
 (86) JP19032283 2019 08 19 2019942087
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
 (54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (72) HAMANA, Kentaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NOSAKA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NGUYEN, Manh Tai, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MURAI, Akito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO, Yoshiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H02K 1/14 **EN E-1714188** 2024 08 14 **4106149**
 (86) JP21003613 2021 02 02 2021753193
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) LAGERVORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 02 14 2020023669
 (30) JP 2021 01 13 2021003421
 (72) KOIKE, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) SHIBUYA, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Sota, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578, Higashikaizuka (JP)

H02K 1/20 **FR E-1714189** 2024 08 14 **4040642**
 (86) 2022 01 25 2022153114
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
 (54) DURCH SYMMETRISIERUNG VERBESSERTER GESCHLOSSENER LÜFTERGEKÜHLTER MOTOR
 (30) FR 2021 01 26 2100704
 (72) BERKANI, Mohamed-Said, 25000 BESANCON (FR)
 (72) FAKAM TCHAKOUE, Mathias, 25410 ROUTELLE (FR)
 (72) RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 BESANCON (FR)
 (72) SCHERER, Michel, 25320 GRANDFONTAINE (FR)
 (72) SOUGH, Mohamed-Laid, 25320 TORPES (FR)

H02K 1/27 **EN E-1714190** 2024 08 14 **3813232**
 (86) 2020 08 27 2020193042
 (73) SHANDONG HUASHENG PESTICIDE MACHINERY CO., LTD, Linyi City, Shandong 276017, No.1 Zhongtian Road Linyi High And New-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) SÄULENARTIGER KERNLOSER MOTOR
 (30) CN 2019 10 26 201911026468
 (72) Liu, Jiaping, Linyi, Shandong 276017, Shandong Huasheng Agricultural Pharmaceutical Machinery Co., Ltd. No. 1, Zhongtian Road, Luozhuang District (CN)
 (72) Huang, Jinguang, Linyi, Shandong 276017, Shandong Huasheng Agricultural Pharmaceutical Machinery Co., Ltd. No. 1, Zhongtian Road, Luozhuang District (CN)
 (72) Liu, Guangxiang, Linyi, Shandong 276017, Shandong Huasheng Agricultural Pharmaceutical Machinery Co., Ltd. No. 1, Zhongtian Road, Luozhuang District (CN)
 (72) Shao, Yiqun, Linyi, Shandong 276017, Shandong Huasheng Agricultural Pharmaceutical Machinery Co., Ltd. No. 1, Zhongtian Road, Luozhuang District (CN)
 (72) Cui, Jingguo, Linyi, Shandong 276017, Shandong Huasheng Agricultural Pharmaceutical Machinery Co., Ltd. No. 1, Zhongtian Road, Luozhuang District (CN)
 (72) Wang, Qian, Linyi, Shandong 276017, Shandong Huasheng Agricultural Pharmaceutical Machinery Co., Ltd. No. 1, Zhongtian Road, Luozhuang District (CN)

H02K 1/276 **EN E-1714191** 2024 08 14 **4084295**
 (86) JP20040200 2020 10 27 2020906541
 (73) Hitachi Industrial Products, Ltd., Tokyo 101-0021, 5-1, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (30) JP 2019 12 27 2019237594
 (72) TAMAKI, Manabu, Tokyo 101-0021, c/o Hitachi Industrial Products, Ltd. (JP)
 (72) TAMIYA, Shuichi, Tokyo 101-0021, c/o Hitachi Industrial Products, Ltd. (JP)
 (72) SATO, Misato, Tokyo 101-0021, c/o Hitachi Industrial Products, Ltd. (JP)
 (72) TAKISAWA, Hayato, Tokyo 101-0021, c/o Hitachi Industrial Products, Ltd. (JP)

H02K 1/278 **EN E-1714192** 2024 08 14 **4050770**
 (86) 2022 02 21 2022157656
 (73) Rolls-Royce Electrical Norway AS, Trøndelag, Jarleveien 8A (NO)
 (54) ROTORHÜLSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) GB 2021 02 24 202102582
 (72) HØYLAND, Jørg, Trondheim (NO)

H02K 1/2791 **EN E-1714193** 2024 08 14 **3781790**
 (86) US19027938 2019 04 17 2019789037
 (73) The Maglev Aero Co., Hopkinton, MA 01748, 11 Hidden Brick Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTIKALSTART UND -LANDUNG MITTELS MAGNETSCHWEBETECHNIK
 (30) US 2018 04 17 201862659013 P
 (30) US 2018 12 04 201862775253 P
 (72) RANDALL, Ian Morris, Hopkinton, Massachusetts 01748, c/o THE MAGLEV AERO CO. 11 Hidden Brick Road (US)

H02K 3/12 DE E-1714194 2024 08 14 4143951
 (86) EP21057991 2021 03 26 2021716126
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaucher Straße 85 (DE)
 (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) DE 2020 04 30 102020111826
 (72) DOTZ, Boris, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)
 (72) FINGER-ALBERT, Christian, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)

H02K 3/18 EN E-1714195 2024 08 14 4203255
 (86) 2022 11 15 2022207516
 (73) Keyang Electric Machinery Co., Ltd., Seoul 06178, 508, Teheran-ro Gangnam-gu (Haesung 2 Bldg. 2F) (KR)
 (54) MOTOR MIT BIDIREKTIONALEN ANSCHLÜSSEN
 (30) KR 2021 12 24 20210187692
 (72) JANG, Su Gil, 18485 Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Ho Gun, 18478 Hwaseong-si (KR)
 (72) GEE, Young ho, 16910 Yongin-si (KR)

H02K 3/28 DE E-1714196 2024 08 14 4197093
 (86) EP21069489 2021 07 13 2021745711
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaucher Straße 85 (DE)
 (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) DE 2020 08 13 102020121347
 (72) DOTZ, Boris, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)

H02K 3/46 EN E-1714197 2024 08 14 3817200
 (86) 2020 09 24 2020197974
 (73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, Minato-ku Tokyo 105-0004, 10-4, Shinbashi 2-chome (JP)
 (54) FÜR EINEN MOTOR VERWENDETER STATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN STATORS
 (30) JP 2019 10 29 2019196226
 (72) SHIMIZU, Naoaki, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2280, c/o TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA TECHNICAL CENTER 1053, Otagaya (JP)

H02K 5/10 EN E-1714198 2024 08 14 3836364
 (86) JP19050918 2019 12 25 2019921344
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (30) JP 2019 03 28 2019063169
 (72) TORII, Takeshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
 (72) IWASE, Takuro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
 (72) SHIRAIWA, So, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)

H02K 7/09 DE E-1714199 2024 08 14 4084304
 (86) 2022 04 13 2022168222
 (73) Levitronix GmbH, 8048 Zürich, Bändliweg 30 (CH)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB, ZENTRIFUGALPUMPE UND PUMPENEINHEIT
 (30) EP 2021 04 26 21170398
 (72) Stettler, Marcel, 5600 Lenzburg (CH)
 (72) Schneeberger, Thomas Dr., 3006 Bern (CH)

H02K 7/14 DE E-1714200 2024 08 14 3904220
 (86) 2020 04 28 2020171813
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LAGEREGELUNG VON RAUMFAHRZEUGEN
 (72) Ehresmann, Manfred, 70439 Stuttgart (DE)
 (72) Herdrich, Georg Heinrich, 73733 Esslingen (DE)
 (72) Fasoulas, Stefanos, 72654 Neckartenzlingen (DE)

H02K 9/14 DE E-1714201 2024 08 14 4229741
 (86) EP21077415 2021 10 05 2021786943
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) KREISELPUMPE MIT EINEM ANTRIEB
 (30) DE 2020 10 16 102020006365
 (72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal (DE)

H02K 16/02 EN E-1714202 2024 08 14 4037166
 (86) 2021 01 29 2021154463
 (73) Magnax, 8500 Kortrijk, Evolis 100 (BE)
 (54) AXIALFLUSSMOTOR MIT FELDSCHWÄCHENDER FUNKTIONALITÄT
 (72) LEIJNEN, Peter, 9800 Bachte-Maria-Lerne (BE)

H02K 17/42 EN E-1714203 2024 08 14 3520208
 (86) CA17051148 2017 09 28 2017854293
 (73) 1543803 ONTARIO LTD., Whitby, ON L1N 8P9, 12 Stanley Court Unit 4B (CA)
 (54) INDUKTIONSBETRIEBENE VORRICHTUNG UND ELEKTROWERKZEUGAUFSATZ UND ELEKTROWERKZEUG DAMIT
 (30) US 2016 09 28 201662400726 P
 (72) LEININGER, Jon J., Whitby, Ontario L1N 8P9, c/o 1543803 Ontario Ltd. 12 Stanley Court Unit 4B (CA)
 (72) HORNING, Richard A., Whitby, Ontario L1N 8P9, c/o 1543803 Ontario Ltd 12 Stanley Court Unit 4B (CA)

H02M 1/00 EN E-1714204 2024 08 14 3916976
 (86) 2021 05 25 2021175617
 (73) Delta Electronics, Inc., Neihu, Taipei 11491, 186 Ruey Kuang Road (TW)
 (54) WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-UMWANDLUNGSSYSTEME MIT ERWEITERTER SPANNUNGSVERSTÄRKUNG
 (30) US 2020 05 27 202016885060
 (72) Jang, Yungtaek, 11491 Taipei (TW)
 (72) Sadilek, Tomas, 11491 Taipei (TW)
 (72) Barbosa, Peter, 11491 Taipei (TW)

H02M 3/335 EN E-1714205 2024 08 14 3966921
 (86) EP20068208 2020 06 29 2020734410
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) SYNCHRONER SPERRWANDLER ZUM ANTRIEB VON LED-LASTEN
 (30) EP 2019 06 27 19182785
 (72) SACCAVINI, Lukas, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)
 (72) STARK, Stefan, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)
 (72) DE CLERCQ, Ludwig, Erasmus, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)

H02P 3/12 DE E-1714206 2024 08 14 4002677
 (86) 2020 11 23 2020209224
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (54) TÜRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM TÜRFLÜGEL UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ABBREMSEN EINES ELEKTRISCH ANTREIBBAREN TÜRFLÜGELS
 (72) Gläsel, Gerd, 34266 Niestetal (DE)
 (72) Bachmann, Guido, 34302 Guxhagen (DE)

H02P 6/00 DE E-1714207 2024 08 14 4007157
 (86) 2020 11 27 2020306457
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) LINEARMOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN
 (72) Leibl, Thomas, 77960 Seelbach (DE)

H02P 7/06 FR E-1714208 2024 08 14 4203296
 (86) 2021 12 24 2021217741
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KONTINUIERLICH DREHENDEN MOTORS
 (72) GERMIQUET, Christophe, 2515 Prêles (CH)
 (72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)

H02P 9/42 EN E-1714209 2024 08 14 3509209
 (86) 2018 12 06 2018210648
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) UNABHÄNGIGE GESCHWINDIGKEITSVARIABLE FREQUENZBASIERTE ELEKTRIFIZIERTE ANTRIEBSSYSTEMARCHITEKTUR
 (30) US 2018 01 09 201815866064
 (72) GAO, Lijun, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LIU, Shengyi, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02P 21/05 EN E-1714210 2024 08 14 4068619
 (86) JP20022627 2020 06 09 2020894439
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneeribeicho (JP)
 (54) MOTORSTEUERVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES EINSTELLVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 11 27 2019213960
 (72) MATSUBARA, Mitsuru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOBARI, Kazuaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKANO, Yuuri, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEI, Yusuke, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YANADA, Tetsuo, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/08 EN E-1714211 2024 08 14 **4207587**
 (86) JP20032780 2020 08 28 2020946531
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
 (72) MIZUGUCHI, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) SHOUJI, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02S 20/00 DE E-1714212 2024 08 14 **3365973**
 (86) EP16074997 2016 10 18 2016784174
 (73) MATRIX Module GmbH, 44369 Dortmund, Buschstrasse 17 (DE)
 (54) RÜCKSEITENELEMENT FÜR EIN SOLARMODUL
 (30) DE 2015 10 19 102015117793
 (72) BUSSE, Henning, 04105 Leipzig, Hinrichsenstraße 30 (DE)
 (72) SCHERFF, Maximilian, 44369 Dortmund, Buschstraße 17 (DE)

H02S 20/10 DE E-1714213 2024 08 14 **4184789**
 (86) 2021 09 13 2023150812
 (73) Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG, 95346 Stadtsteinach, Industriestraße 25 (DE)
 (54) PHOTOVOLTAIK-ANLAGE ZUM ERZEUGEN VON SOLARSTROM
 (30) DE 2020 09 15 202020105294 U
 (72) GRASS, Peter, 96317 Kronach (DE)

H03B 5/06 EN E-1714214 2024 08 14 **3965291**
 (86) 2020 09 07 2020194781
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) KRISTALLOSZILLATOR UND STARTVERFAHREN FÜR EINEN KRISTALLOSZILLATOR
 (72) CASAGRANDE, Arnaud, 2014 Bôle (CH)
 (72) AREND, Jean-Luc, 2035 Corcelles (CH)

H03F 1/26 EN E-1714215 2024 08 14 **3872986**
 (86) 2021 01 26 2021153616
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) KLASSE-D-VERSTÄRKER MIT GERINGEN POP- UND KLICK-GERÄUSCHEN
 (30) US 2020 02 25 202062981065 P
 (30) US 2020 12 23 202017132166
 (72) LEE, Fong-Wen, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHEN, Kuan-Ta, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H03G 3/30 EN E-1714216 2024 08 14 **3480952**
 (86) 2018 06 12 2018177414
 (73) Shanghai FourSemi Semiconductor Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Building C, No 888 Huanhu West 2nd Road Lingang New Area (CN)
 (54) TEMPERATURERKENNUNGS- UND -STEUERUNGSINTEGRATIONSVORRICHTUNG UND DAS FÜR MIKROLAUTSPRECHER ANGEWANDTE TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 11 01 201711059595
 (30) CN 2017 11 06 201711080667
 (30) CN 2018 05 22 201810492803
 (72) DING, XUOXIN, Shanghai, No471-8-202, Guiping Road (CN)
 (72) LIU, WEIJI, Shanghai, No471-8-202, Guiping Road (CN)
 (72) XU, JIAN, Shanghai, No471-8-202, Guiping Road (CN)
 (72) ZHANG, LIN, Shanghai, No471-8-202, Guiping Road (CN)
 (72) LIU, XIAOLEI, Shanghai, No471-8-202, Guiping Road (CN)
 (72) JIANG, YINGSHUN, Shanghai, No471-8-202, Guiping Road (CN)
 (72) SHEN, FANGKANG, Shanghai, No471-8-202, Guiping Road (CN)

H03H 7/06 EN E-1714217 2024 08 14 **3672076**
 (86) 2018 12 21 2018215714
 (73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
 (54) SPANNUNGSTEILERSCHALTUNGEN
 (72) TIEDEMANN, Dierk, 38122 Braunschweig, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Th.-Heuss-Str.2 (DE)
 (72) LINKEWITSCH, Niklas, 38122 Braunschweig, c/o SOCIONEXT EUROPE GMBH Th.-Heuss-Str.2 (DE)

H03M 1/08 EN E-1714218 2024 08 14 **3840226**
 (86) 2019 12 17 2019216852
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SPANNUNGSREGELUNGSLEISTUNG
 (72) Markulic, Nereo, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Hershberg, Benjamin, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Lagos Benites, Jorge Luis, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Martens, Ewout, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Craninckx, Jan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H03M 13/11 EN E-1714219 2024 08 14 **3750247**
 (86) US19017074 2019 02 07 2019707539

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SPEICHERUNG VON LDPC PARITÄTSBITS FÜR REDUNDANZVERSIONEN
 (30) US 2018 02 09 201815893428
 (72) YOUNG, Chi-Yuen, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KWAK, Jaeyoung, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/13 EN E-1714220 2024 08 14 **3598649**
 (86) CN18085797 2018 05 07 2018793834

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES POLARKODES MIT AUSWAHL DER POLARISIERTEN KANÄLE AUF DER GRUNDLAGE DER ZUVERLÄSSIGKEIT UND DES MINIMALEN KODEGEWICHTS
 (30) CN 2017 05 05 201710314076
 (30) CN 2017 08 01 201710648424
 (72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xiaocheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/04 EN E-1714221 2024 08 14 **3764552**
 (86) KR19003081 2019 03 18 2019777943

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 03 27 20180034897
 (72) YU, Hyungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JU, Seungbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 1/04 EN E-1714222 2024 08 14 **4264836**
 (86) US21060288 2021 11 22 2021839711

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DUALMODUS-NOTCH-FILTER
 (30) US 2020 12 18 202063127912 P
 (30) US 2021 09 07 202117467494
 (72) ZHAN, Kai, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MISHRA, Chinmaya, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04B 1/12 EN E-1714223 2024 08 14 **3750248**
 (86) US19014897 2019 01 24 2019751566

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
 (54) SELBSTINTERFERENZ-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER FREQUENZBÄNDER
 (30) US 2018 02 06 201815890275
 (72) LUO, Fa-Long, Boise, Idaho 83716, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)
 (72) CUMMINS, Jaime, Boise, Idaho 83716, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)
 (72) SCHMITZ, Tamara, Boise, Idaho 83716, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)
 (72) CHRITZ, Jeremy, BOISE, Idaho 83716, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)

H04B 1/38 EN E-1714224 2024 08 14 **3407501**
 (86) 2018 05 16 2018172582

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2017 05 24 2017102370
 (72) AIBA, Takamitsu, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0847, c/o Yazaki Corporation 3-1, Hikarino-oka, (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Tomohiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0847, c/o Yazaki Corporation 3-1, Hikarino-oka, (JP)
 (72) SHIRASU, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0847, c/o Yazaki Corporation 3-1, Hikarino-oka, (JP)

H04B 7/024 **EN E-1714225** 2024 08 14 **3963804**
 (86) US20030241 2020 04 28 2020725394
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-KANALÜBERTRAGUNG FÜR MEHRERE SENDEEMPFAANGSSTELLEN (TRPS)
 (30) US 2019 05 02 201962842315 P
 (30) US 2020 04 27 202016859442
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/04 **EN E-1714226** 2024 08 14 **3547559**
 (86) 2019 03 29 2019166254
 (73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
 (54) STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON BANDBREITENTEILEN
 (30) US 2018 03 30 201862650751 P
 (72) Cirik, Ali, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Dinan, Esmael, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Zhou, Hua, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Jeon, Hyongsuk, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Babaei, Alireza, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04B 7/06 **EN E-1714227** 2024 08 14 **3586556**
 (86) US18015280 2018 01 25 2018705218
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BESCHRÄNKTE SATZANZEIGE IM MEHRSTRALHBETRIEB
 (30) US 2017 02 24 201762463486 P
 (30) US 2017 02 24 201762463327 P
 (30) US 2017 10 18 201715787528
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/08 **EN E-1714228** 2024 08 14 **3747136**
 (86) US18067964 2018 12 28 2018837124
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFEINERUNG UND VERFOLGUNG EINES AUTONOMEN EMPFANGSSTRAHLS
 (30) US 2018 01 29 201862623318 P
 (30) US 2018 12 27 201816234137
 (72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAGNER, Shmuel, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GUTMAN, Igor, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BERLINER, Ran, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TSADIK, Meir, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1714229** 2024 08 14 **4179642**
 (86) US21040803 2021 07 08 2021749458
 (73) SKYSTREAM LLC, Melbourne, FL 32934, 710 North Drive (US)
 (54) VERBESSERTES LDACS-SYSTEM IN KOMBINATION MIT ZELLULARTELEFONBODENSTATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2020 07 10 202063050131 P
 (30) US 2021 07 03 202117367323
 (72) GALLAGHER, Shawn, H., Melbourne, Florida 32934 (US)
 (72) SALYERS, Eric, J., Circle Grant, Florida 32949 (US)
 (72) HUGGINS, Timothy, Cocoa Beach, Florida 32931 (US)
 (72) KOSTANIC, Ivica, Melbourne, Florida 32904 (US)
 (72) PAULSEN, Edward, Indialantic, Florida 32903 (US)
 (72) SCHWINN, Daniel, Melbourne Beach, Florida 32951 (US)

H04B 10/079 **EN E-1714230** 2024 08 14 **3675390**
 (86) 2018 12 27 2018306856
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ÜBERWACHUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG VON KOMMUNIKATIONSSIGNALEN UNTER VERWENDUNG VON ANZEICHEN EINES POLARISATIONSBÄHÄNGIGEN VERLUSTES BEIM EMPFÄNGER
 (72) ROSSI, Nicola, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Route De Villejust (FR)
 (72) RAMANTANIS, Petros, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Route De Villejust (FR)
 (72) JENNEVE, Philippe, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent International Route De Villejust (FR)
 (72) MUSETTI, Simone, 43124 Parma, Viale G. Usberti 181/A (IT)

H04B 10/112 **EN E-1714231** 2024 08 14 **3780417**
 (86) 2020 02 18 2020158035
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM
 (30) JP 2019 08 16 2019149513
 (72) Ohta, Shinji, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories, Inc. 3-14-13 Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)

H04B 10/40 **FR E-1714232** 2024 08 14 **4082134**
 (86) EP20087112 2020 12 18 2020824292
 (73) LATELEC, 31500 Toulouse, 135, rue de Périole (FR)
 (54) OPTISCHES EMITTER-EMPFÄNGER-MODUL
 (30) FR 2019 12 23 1915411
 (72) BACOU, Alexandre, 82700 SAINT PORQUIER, 619, route des Guiralets (FR)
 (72) ZISSIS, Georges, 31500 TOULOUSE, 28 avenue Camille Pujol (FR)
 (72) PAUC, Jérôme, 31400 TOULOUSE, 45 avenue de Lespinet (FR)

H04B 10/54 **EN E-1714233** 2024 08 14 **3935758**
 (86) US20024534 2020 03 25 2020720600
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) LEISTUNGSBASIERTE DECODIERUNG VON ÜBER EINEN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSWEG EMPFANGENEN DATEN
 (30) US 2019 04 18 201916388211
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04B 10/54 **EN E-1714234** 2024 08 14 **3849105**
 (86) 2017 03 30 2021157698
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND KOMPENSATION VON LEISTUNGSUNGLEICHGEWICHT UND MODULATIONSIMPERFEKTION FÜR EINEN KOHÄRENTEN OPTISCHEN SENDER
 (30) US 2016 12 29 201615394280
 (72) WANG, Qiang, Union City, ca California 94587, 30761 Oxford Way (US)
 (72) YUE, Yang, Milpitas, ca California 95035, 1349 Highland Ct (US)
 (72) HE, Xuan, San Jose, CA California 95134, 310 Elan Village Ln Unit 129 (US)

H04B 10/69 **EN E-1714235** 2024 08 14 **3939185**
 (86) US20024328 2020 03 23 2020721857
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) UNGLEICHE ENTSCHEIDUNGSREGIONEN FÜR DURCHSATZERHÖHUNG FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 04 18 201916387835
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Wei-Chen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04B 11/00 **EN E-1714236** 2024 08 14 **3729692**
 (86) GB18053733 2018 12 20 2018845403
 (73) Sonos Experience Limited, Hayes UBS 1 HA, The Old Vinyl Factory Blythe Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN AKUSTISCHEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN
 (30) GB 2017 12 20 201721457
 (72) JONES, Daniel John, London SE23 1BB, 19 Firs Close (GB)
 (72) NESFIELD, James Andrew, London E2 0BS, 40 Wilmot Street (GB)

H04H 20/24 **EN E-1714237** 2024 08 14 **3407512**
 (86) 2018 05 22 2018173517
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) RADIO-RUNDFUNKEMPFANGSGERÄT UND ÜBERGANGSLOS SCHALTVERFAHREN
 (30) JP 2017 05 25 2017103312
 (72) OZAKI, Daisuke, Fukushima, C/O Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, Iwaki-city (JP)
 (72) TOMOYA, Hamaguchi, Fukushima, C/O Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, Iwaki-city (JP)
 (72) WINTER, Christian, 85049 Ingolstadt (DE)
 (72) BISCHOF, Klaus, 91161 Hilpoltstein (DE)

H04J 11/00 EN E-1714238 2024 08 14 3742862
 (86) JP19001381 2019 01 18 2019747038
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 01 31 2018015401
 (72) AIO, Kosuke, 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) HIRATA, Ryuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04J 13/00 EN E-1714239 2024 08 14 3651382
 (86) CN18093181 2018 06 27 2018828559
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR
 (30) CN 2017 07 03 201710533757
 (72) LI, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04J 13/10 EN E-1714240 2024 08 14 3925377
 (86) CN19075211 2019 02 15 2019914877
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) YANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) TIAN, Kaibo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 1/00 EN E-1714241 2024 08 14 3648379
 (86) CN18090773 2018 06 12 2018825447
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) ENTWURFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR QUASIZYKLISCHE PARITÄTSPRÜFUNG MIT GERINGER DICHTHEIT
 (30) CN 2017 06 26 201710496533
 (72) LI, Liguang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 EN E-1714242 2024 08 14 3991328
 (86) IB20055588 2020 06 15 2020743262
 (73) Polaran Haberleşme Teknolojileri Anonim Şirketi, 06800 Cankaya/Ankara, Üniversiteler Mahallesi 1606 Cad. A-Block Apt. No:4 A/201 (TR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERKORREKTURCODIERUNG MIT DREIECKIGER FAKTORISIERUNG DER GENERATORMATRIX
 (30) US 2019 06 26 201916453887
 (72) ARIKAN, Erdal, 06800 Bilkent, Cankaya, Ankara, Üniversiteler Mah., Bilkent Üniversitesi, 1598. Cad., Merkez Kampus Kume Evleri, No: 6/6 (TR)

H04L 1/00 EN E-1714243 2024 08 14 3695547
 (86) US18051531 2018 09 18 2018783223
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PHASENVERFOLGENDES REFERENZSIGNAL
 (30) US 2017 10 11 201762571138 P
 (30) US 2017 11 17 201762588110 P
 (30) US 2018 05 09 201815975112
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 EN E-1714244 2024 08 14 4042737
 (86) SE19050989 2019 10 09 2019948826
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN DEN VORRICHTUNGEN ÜBER EINE DIREKTE DEVICE-TO-DEVICE (D2D)-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
 (72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ, Stapelgränd 16 (SE)
 (72) HANNU, Hans, 976 31 LULEÅ, Batterivägen 12 (SE)
 (72) LANDSTRÖM, Anders, 96147 BODEN, Körvelvägen 3 (SE)
 (72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY, Sunderbyvägen 142 (SE)
 (72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 LULEÅ, Östra Brunnsgatan 30 B (SE)

H04L 1/04 EN E-1714245 2024 08 14 3726762
 (86) 2016 09 16 2020177172
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DRAHTLOS-VORRICHTUNGSARCHITEKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATION MIT SEHR HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT (VHR)
 (30) US 2015 09 21 201562221534 P
 (30) US 2016 03 25 201615081773
 (72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1607 EN E-1714246 2024 08 14 3909394
 (86) CA19051855 2019 12 19 2019909544
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) AGGREGATION VON DATENRAHMEN
 (30) US 2019 01 11 201962791171 P
 (30) US 2019 11 07 201916676835
 (72) MCCANN, Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E (CA)
 (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E (CA)
 (72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E (CA)

H04L 1/18 EN E-1714247 2024 08 14 3756298
 (86) US19018427 2019 02 18 2019709214
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNGSTECHNIKEN IN KOORDINIERTEN CLUSTERN VON SENDE-EMPFANGSPUNKTEN
 (30) US 2018 02 21 201862633494 P
 (30) US 2019 02 15 201916277948
 (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEVALLIER, Christophe, San Diego, California 92129, 12381 Via Cabezon (US)

H04L 1/18 EN E-1714248 2024 08 14 3602886
 (86) CN17077839 2017 03 23 2017902427
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) ANZEIGE FÜR EINE HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401, Bldg. 6 Lenovo R&T No. 6. Haidian West Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/18 EN E-1714249 2024 08 14 3577822
 (86) US18017032 2018 02 06 2018748259
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) NEUÜBERTRAGUNGSMECHANISMEN FÜR CBG-BASIERTE HARQ-OPERATIONEN
 (30) US 2017 02 06 201762455214 P
 (72) XIONG, Gang, Beaverton Oregon 97006, 16682 NW Arizona Dr. (US)
 (72) KWON, Hwan-Joon, Portland, OR 97229, 16688 NW Vetter Dr. (US)
 (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont California 94538, 4241 Stanley Ave (US)
 (72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)
 (72) HAN, Seunghee, San Jose California 95120, 1118 Mallard Ridge Cir (US)
 (72) KWAK, Yongjun, Portland Oregon 97229, 4597 NW 133rd Ave (US)
 (72) LEE, Dae Won, Portland Oregon 97229, 4521 NW 130th Ave. (US)
 (72) DAVYDOV, Alexei Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, Lenin av. 28/11-40 (RU)
 (72) KHORYAEV, Alexey Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603105, Rybinskaya 75-34 (RU)

H04L 1/18 EN E-1714250 2024 08 14 3435578
 (86) 2008 09 18 2018189826
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR QOS-GARANTIE IN EINER MEHRSCICHTSTRUKTUR
 (30) US 2007 09 18 973442 P
 (30) US 2007 10 02 976800 P
 (30) US 2007 10 29 983304 P
 (30) KR 2008 09 17 20080091192
 (72) CHUN, Sung Duck, 431-749 Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
 (72) LEE, Young Dae, 431-749 Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
 (72) PARK, Sung Jun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Seung June, 431-749 Gyeonggi-do, LG Institute, Hogye 1 (il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1714251** 2024 08 14 **3714570**
 (86) US18062176 2018 11 21 2018826849
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BANDBREITENTEILSIGNALISIERUNG UND -UMSCHALTUNG
 (30) US 2017 11 24 201762590517 P
 (30) US 2018 04 06 201862654107 P
 (30) US 2018 11 20 201816196862
 (72) ANG, Peter Pui Lok, 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) LEE, Heechoon, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1714252** 2024 08 14 **3910855**
 (86) CN20071368 2020 01 10 2020739194
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NICHT-DETEKTION, ENDGERÄT UND NETZWERKVERRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 11 201910028267
 (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) EKPENYONG, Tony, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1714253** 2024 08 14 **3850776**
 (86) US19050878 2019 09 12 2019861078
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG UND KONFIGURATION VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN IN EINEM NEW-RADIO-NETZ
 (30) WO 2018 09 12 PCT/CN2018/105276
 (30) US 2018 10 19 201862748054 P
 (72) XIONG, Gang, Portland, OR 97229, 2402 NW Benson Ln. (US)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing, Haidian 100190, 8F, No.2 Kexueyuan South Road (CN)
 (72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinstr. 9 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1714254** 2024 08 14 **4007203**
 (86) CN20080682 2020 03 23 2020927518
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENAUSWAHL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1714255** 2024 08 14 **3793252**
 (86) CN19085814 2019 05 07 2019800847
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON CSI-VERARBEITUNGSEINHEIT UND -RESSOURCE
 (30) CN 2018 05 11 201810450841
 (72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 9/00 **EN E-1714256** 2024 08 14 **3703304**
 (86) 2019 11 07 2019207652
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) CLOUD-BASIERTE SICHERE BERECHNUNG DES MEDIANS
 (30) US 2019 02 28 201916289415
 (72) TUENO, Anselme Kemgne, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) QURESHI, Mubashir Mehmood, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) KERSCHBAUM, Florian, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1714257** 2024 08 14 **4266623**
 (86) 2022 04 21 2022169268
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) LÖSCHEN VON TRANSAKTIONEN VON EINEM VERTEILTEN LEDGER
 (72) Singh, Saurabh Narayan, 81739 München (DE)
 (72) Zupan, Nejc, 80337 München (DE)

H04L 9/00 **EN E-1714258** 2024 08 14 **3777025**
 (86) US19043581 2019 07 26 2019752774
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KETTENÜBERGREIFENDE DATENOPERATION AUF BLOCKCHAIN-BASIS
 (30) CN 2018 07 27 201810847141
 (72) LU, Zhonghao, Hangzhou, Zhejiang 310000, C/O ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11 West Lake District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1714259** 2024 08 14 **3794762**
 (86) IB19053909 2019 05 13 2019725233
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN EINES GEHEIMNISSES
 (30) GB 2018 05 14 201807822
 (30) WO 2018 05 14 PCT/IB2018/053359
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/00 **EN E-1714260** 2024 08 14 **4178150**
 (86) 2022 03 02 2022159597
 (73) Lu, Liang, Huamu Town, Pudong New Area Shanghai City 200120, Room 302, No. 18, Lane 802 Yinghua Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON BLOCKKETTEN-SERVER-RECHENKAPAZITÄTEN
 (30) CN 2021 11 04 202111299092
 (72) Lu, Liang, Huamu Town, Pudong New Area Shanghai City 200120, Room 302, No. 18, Lane 802 Yinghua Road (CN)

H04L 9/00 **EN E-1714261** 2024 08 14 **4102767**
 (86) 2021 06 09 2021305783
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN
 (72) DE PERTHUIS, Hugues Jean Marie, 14906 Cedex 9 Caen (FR)
 (72) LEMSITZER, Stefan, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PARTHASARATHI, Srivathsa Masthi, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04L 9/08 **EN E-1714262** 2024 08 14 **4176563**
 (86) EP21067967 2021 06 30 2021739049
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) TLS-INTEGRATION VON NACHQUANTEN-VERSCHLÜSSELUNGALGORITHMEN
 (30) US 2020 07 02 202016919254
 (72) GRAY, Michael, Bundall, Queensland 4217 (AU)
 (72) MADINENI, Narayana, Aditya, Bundall, Queensland 4217 (AU)
 (72) MCMAHON, Simon, Bundall, Queensland 4217 (AU)
 (72) GREEN, Matthew, Bundall, Queensland 4217 (AU)
 (72) MCLEAN, Leigh, Bundall, Queensland 4217 (AU)
 (72) WALTENBERG, Peter, Bundall, Queensland 4217 (AU)

H04L 9/08 **EN E-1714263** 2024 08 14 **4173222**
 (86) EP20068420 2020 06 30 2020737329
 (73) Dfinity Stiftung, 8002 Zürich, Genferstrasse 11 (CH)
 (54) VERTEILTE NETZWERKE MIT MEHREREN SUBNETZEN
 (72) CAMENISCH, Jan, 8002 Zürich (CH)
 (72) DRIJVERS, Manu, 8002 Zürich (CH)
 (72) GROTH, Jens, 8002 Zürich (CH)
 (72) TACKMANN, Björn, 8002 Zürich (CH)

H04L 9/32 **EN E-1714264** 2024 08 14 **3896901**
 (86) 2020 09 07 2020020399
 (73) UVUE Limited, Bury St Edmunds IP33 1NE, 18 Langton Place (GB)
 (54) VERTEILTES COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) EP 2020 04 17 202020184
 (72) Ward, Jonathan, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, St. John's Innovation Centre (GB)
 (72) Riehl, James, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, St. John's Innovation Centre (GB)

H04L 9/32 **EN E-1714265** 2024 08 14 **4135259**
 (86) 2022 06 02 2022177016
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) DELEGIERTE OFF-CHAIN-ZÄHLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KRYPTOWÄHRUNGEN
 (30) US 2021 08 13 202163232671 P
 (30) US 2021 10 18 202117503389
 (72) Sforzin, Alessandro, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) Schwarz, Maja, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) Andreina, Sébastien, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) Karame, Ghassan, 69115 Heidelberg (DE)

H04L 9/32 **EN E-1714266** 2024 08 14 **3362970**
 (86) US16054920 2016 09 30 2016855952
 (73) Banqu, Inc., Minnetonka, MN 55345, 4100 Heatheron Place (US)
 (54) AUF BLOCKCHAIN BASIERENDE IDENTITÄTS- UND TRANSAKTIONSPLATTFORM
 (30) US 2015 10 17 201562495574 P
 (72) GADNIS, Ashish, Austin, TX 78733, 1204 Ogden Drive (US)
 (72) KEISER, Jeffrey A., Minnetonka, MN 55345, 4100 Heatheron Place (US)
 (72) LINTON, Michael, St. Paul, MN 55104, 884 Laurel Avenue (US)
 (72) NATALENKO, Stanislav, Kharkiv, Kharkivs'ka 61033, 54A-6 Novooleksandrivs'ka Str. Apartment 114 (UA)

H04L 9/32 **EN E-1714267** 2024 08 14 **3932036**
 (86) US200202376 2020 02 28 2020715576
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG VON CLIENT-MAC-ADRESSEN FÜR CLOUD-BERICHTERSTATTUNG
 (30) US 2019 02 28 201962812242 P
 (72) LUMBATIS, Kurt Alan, Dacula, Georgia 30019, 2432 Oak Creek Court (US)
 (72) HARE, JR., William Charles, Cumming, Georgia 30041, 4225 Mantle Ridge Road (US)
 (72) NEGAHDAR, Ali, Duluth, Georgia 30097, 8010 Royal Saint Georges Lane (US)

H04L 9/32 **EN E-1714268** 2024 08 14 **4109813**
 (86) JP21005529 2021 02 15 2021757341
 (73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT, DIENSTSERVER UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 02 18 2020025659
 (72) IRIYAMA, Satoshi, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)
 (72) KIHARA, Maki, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)

H04L 9/32 **EN E-1714269** 2024 08 14 **3742717**
 (86) JP18045251 2018 12 10 2018901464
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN EINER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 19 2018007438
 (72) TOYOSHIMA, Marie, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) YOSHIDA, Taishin, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04L 9/40 **DE E-1714270** 2024 08 14 **4128658**
 (86) EP22059483 2022 04 08 2022721752
 (73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM LOGIN EINES AUTORISIERTEN NUTZERS AUF EIN GERÄT, INSBESONDERE AUF EIN GERÄT FÜR EINE ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE
 (30) DE 2021 04 13 102021109253
 (72) BOERGER, Stefan, 34128 Kassel (DE)
 (72) HANKE, Ingo, 37073 Göttingen (DE)
 (72) KLEIN, Jens, 37075 Göttingen (DE)
 (72) SCHLOTE, Dirk, 34121 Kassel (DE)
 (72) SEEGER, Marek, 37120 Bovenden (DE)
 (72) THIEL, Raimund, 34596 Bad Zwesten (DE)
 (72) WISCHER, Mirko, 36251 Bad Hersfeld (DE)

H04L 9/40 **EN E-1714271** 2024 08 14 **3935809**
 (86) US20024795 2020 03 26 2020720619
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SICHÈRE VERIFIZIERUNG EINES INDIVIDUUMS MITTELS DRAHTLOSEM RUNDFUNK
 (30) US 2019 04 15 201916384799
 (72) GORGENYI, Frank, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) BEAVER, Matthew Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) PURDY-SAY, Aidan George, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) PALISWIAT, Bartosz Henryk, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) HENDERSON, Jared Enoch, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) BOWMAN, Brian Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) DAWOUD SHENOUDA DAWOUD, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) MUTHUKRISHNAN, Arvind, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1714272** 2024 08 14 **3732854**
 (86) CA18051669 2018 12 24 2018893988
 (73) Thales DIS CPL Canada Inc., Ottawa, ON K2E 7M6, 20 Colonnade Road, Suite 200 (CA)
 (54) VERFAHREN, SERVER UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES ZUGRIFFS AUF VON MINDESTENS EINER VIRTUELLEN NUTZLAST VERWALTETE DATEN
 (30) EP 2017 12 29 17211219
 (72) HUAPAYA, Luis Miguel, Ottawa, Ontario K2E 7M6, 20 Colonnade Road, Suite 200 (CA)

H04L 9/40 **DE E-1714273** 2024 08 14 **4060947**
 (86) 2021 03 16 2021162798
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTHENTIFIZIEREN EINES KNOTENS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE
 (72) Görbing, Andrej, 10318 Berlin (DE)
 (72) Hurrelmann, Jonas, 13347 Berlin (DE)

H04L 9/40 **EN E-1714274** 2024 08 14 **4221091**
 (86) 2018 01 17 2023164130
 (73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Blvd. (US)
 (54) BINDUNGSKRYPTOGRAMM MIT PROTOKOLLEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 01 17 201762447260 P
 (72) CHEN, Yuexi, California, 94404 (US)
 (72) KEKICHEFF, Marc, California, 94404 (US)
 (72) TOP, Mustafa, California, 94582 (US)
 (72) NGO, Hao, California, 95131 (US)

H04L 9/40 **EN E-1714275** 2024 08 14 **4245024**
 (86) US21058402 2021 11 08 2021820381
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (54) DIENST ZUR DIENSTKOMMUNIKATION UND AUTHENTIFIZIERUNG ÜBER EIN ZENTRALES NETZWERKNETZ
 (30) US 2020 11 10 202063111997 P
 (72) JALAL, Niaz Ahsan, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) DRIDI, Abdesslem, South San Francisco, California 94080-4990 (US)

H04L 9/40 **EN E-1714276** 2024 08 14 **4144063**
 (86) US21027819 2021 04 16 2021724441
 (73) Knowbe4, Inc., Clearwater, Florida 33755, 33 North Garden Avenue Suite 1200 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MELDUNG EINER SIMULIERTEN PHISHING-KAMPAGNE
 (30) US 2020 04 29 202063017398 P
 (72) KRAS, Greg, Dunedin, Florida 34698 (US)
 (72) IRIMIE, Alin, Palm Harbor, Florida 34683 (US)

H04L 9/40 **EN E-1714277** 2024 08 14 **4035330**
 (86) US20052528 2020 09 24 2020789764
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PHISHING-ANGRIFFEN AUF WEBSITES
 (30) US 2019 09 27 201916586461
 (72) LANCIONI, German, San Jose, California 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (72) SHAH, Bhargav, San Jose, California 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (72) DULDULAO, James, San Jose, California 95002, 6220 America Center Drive (US)

H04L 12/00 **EN E-1714278** 2024 08 14 **3939219**
 (86) IL20050262 2020 03 05 2020769268
 (73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana, 4 HaSheizaf Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSLLENKUNG IN EINEM MPLS-NETZ
 (30) US 2019 03 11 201962816433 P
 (72) MOSHE, Yuval, 4334358 Ra'anana, 26 Neomi Shemer Street (IL)
 (72) GAL, Tamir, 3600100 Nofit, 37 Zafirim Street (IL)
 (72) GELBERGER, Alexander, 7757652 Ashdod, 21/30 Hanurit Street (IL)
 (72) WEINSTEIN, Felix, 4050000 Even Yehuda, 13 Turmus Street (IL)
 (72) NIR, Omri, 4434376 Kfar Saba, 3 Elisha Street (IL)

H04L 12/14 **EN E-1714279** 2024 08 14 **4123966**
 (86) 2018 12 12 2022195229
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) ADAPTIVE DIENSTQUALITÄT FÜR UNTERNEHMENSVERKEHR
 (30) US 2017 12 18 201715844655
 (72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, 95135 (US)
 (72) SRIVASTAVA, Vimal, 560067 Bangalore (IN)

H04L 12/18 **EN E-1714280** 2024 08 14 **3545648**
 (86) US16063514 2016 11 23 2016813047
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BEREITSTELLUNG VON SUBDIENSTSTRÖMEN UNTER VERWENDUNG VON BROADCAST UND MULTICAST
 (72) PRASAD, Athul, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)

H04L 12/18 **EN E-1714281** 2024 08 14 **3662617**
 (86) US18044640 2018 07 31 2018756345
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BROADCASTING, MULTICASTING ODER UNICASTING VON WERBUNGSIHNTAL AUF DER BASIS VON BENUTZERKONTEXT
 (30) US 2017 07 31 201715664822
 (72) PRASAD, Athul, Sunnyvale California 94086, 200 South Mathilda Ave. (US)

H04L 12/18 **EN E-1714282** 2024 08 14 **3804433**
 (86) CN19088345 2019 05 24 2019806614
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MISCHMODUS-MULTICAST-ARCHITEKTUR
 (30) WO 2018 05 25 PCT/CN2018/088504
 (72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/18 **EN E-1714283** 2024 08 14 **4012975**
 (86) 2020 12 14 2020213879
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUTZUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) FRISCH, Andreas, 53757 Sankt Augustin (DE)
 (72) BAUMGARTEN, Benjamin, 53639 Königswinter (DE)

H04L 12/28 **EN E-1714284** 2024 08 14 **4213447**
 (86) 2023 01 16 2023151809
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERHINDERUNG ODER BEGRENZUNG DER STEUERUNG EINES ERSTEN BELEUCHTUNGSSYSTEMS DURCH EIN ZWEITES BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2022 01 18 22151966
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) TOLLE, Tobias, Georg, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04L 12/40 **EN E-1714285** 2024 08 14 **3826238**
 (86) 2020 10 13 2020201568
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) ZENTRALISIERTE DATENSAMMLUNG IN EINEM VERTEILTEN DIENSTORIENTIERTEN SYSTEM
 (30) US 2019 11 21 201916690734
 (72) Linn-Moran, Robert Freddie, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Devine, Alan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Johnston, Michael, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 12/40 **EN E-1714286** 2024 08 14 **3824601**
 (86) US19020132 2019 02 28 2019837224
 (73) Electronic Controls Company, Boise, ID 83705, 833 W. Diamond Street (US)
 (54) STEUERUNG EINES FAHRZEUGGETRAGENEN WARNSYSTEMS ÜBER CONTROLLER AREA NETWORK (CAN)-KOMMUNIKATION VON GLOBALEN VARIABLEN, DIE ALS OPERANDEN VON VERHALTENSGLEICHUNGEN VERARBEITET WERDEN
 (30) US 2018 07 19 201862700724 P
 (72) LATHAM, Mark W., Boise, Idaho 83705, 833 W. Diamond Street (US)
 (72) WILSON, Eric, Boise, Idaho 83705, 833 W. Diamond Street (US)
 (72) CHRISTOPHERSON, Dustin, Boise, Idaho 83705, 833 W. Diamond Street (US)

H04L 12/403 **DE E-1714287** 2024 08 14 **3777050**
 (86) EP19057732 2019 03 27 2019715429
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) DATENBUS-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 04 04 102018205082
 (72) ZAGLMANN, Werner, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) KELLNER, Jürgen, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) SIMM, Joerg, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

H04L 12/413 **EN E-1714288** 2024 08 14 **4042731**
 (86) EP20077810 2020 10 05 2020781029
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KURZLEBIGEN GATEWAYS FÜR AD-HOC-DATENBEDÜRFNISSE
 (30) US 2019 10 08 201962912112 P
 (30) EP 2019 10 24 19205078
 (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04L 12/46 **EN E-1714289** 2024 08 14 **3348064**
 (86) US16051283 2016 09 12 2016845261
 (73) ActiveVideo Networks, LLC, San Jose, CA 95110, 333 W. San Carlos Street, Suite 400 (US)
 (54) SICHERE ÜBERBRÜCKUNG DER VERWALTUNG DIGITALER RECHTE VON DRITTEN ZU LOKALER SICHERHEIT
 (30) US 2015 09 11 201562217529 P
 (30) US 2016 09 09 201615261791
 (72) BROCKMANN, Ronald A., San Jose, CA 95110, c/o ActiveVideo Networks, Inc. 333 W. San Carlos Street, Suite 400 (US)
 (72) HIDDINK, Gerrit, San Jose, CA 95110, c/o ActiveVideo Networks, Inc. 333 W. San Carlos Street, Suite 400 (US)

H04L 12/46 **EN E-1714290** 2024 08 14 **3888307**
 (86) US19062292 2019 11 19 2019817099
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) END-TO-END-IDENTITÄTSBASIERTES ROUTING ÜBER MEHRERE VERWALTUNGSDOMÄNEN
 (30) US 2018 11 30 201862774067 P
 (30) US 2019 08 08 201916535519
 (72) HOODA, Sanjay Kumar, Pleasanton, California 94566, 5479 Sonoma Dr. (US)
 (72) OSWAL, Anand, Pleasanton, California 94566, 830 Oak Manor Court (US)
 (72) BHAI, Nehal, San Jose, California 95138, 1272 Trestlewood Ln. (US)
 (72) EDATHARA, Anil, San Jose, California 95135, 3276 Brittany Ct. (US)
 (72) MEHTA, Munish, Fremont, California 94539, 41341 Joyce Avenue (US)

H04L 25/02 **EN E-1714291** 2024 08 14 **3804247**
 (86) US19034730 2019 05 30 2019811970
 (73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSBASIERTE WECHSELSTROM-KOPPLUNGSTOPOLOGIE
 (30) US 2018 05 30 201862678164 P
 (72) NGUYEN, Baotoan, Lowell, MA 01851, 100 Chelmsford Street (US)
 (72) D'AGOSTINO, Stefano, Los Altos, CA 94024, 1205 Eva Ave. (US)
 (72) OMORI, Toshi, Lowell, MA 01851, 100 Chelmsford Street (US)
 (72) VERMA, Ashok K., Los Gatos, CA 95032, 259 Pinehurst Avenue (US)

H04L 27/00 **EN E-1714292** 2024 08 14 **4099652**
 (86) 2022 04 13 2022305530
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BINÄREN DATEN
 (30) EP 2021 06 01 21305730
 (72) CORLAY, Vincent, 35708 RENNES (FR)

H04L 27/26 **EN E-1714293** 2024 08 14 **3809656**
 (86) 2019 10 14 2019202979
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin, Badstraße 31 (DE)
 (72) STANCZAK, Slawomir, 10587 Berlin (DE)
 (72) JUNG, Peter, 10587 Berlin (DE)

H04L 41/022 **EN E-1714294** 2024 08 14 **3783835**
 (86) 2019 12 20 2019218718
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) AUF AGNOSTISCHEM VERKÄUFERPROFIL BASIERENDE MODELLIERUNG VON DIENSTZUGANGSENDPUNKTEN IN EINER MANDANTENFÄHIGEN UMGEBUNG
 (30) US 2019 08 19 201962888958 P
 (30) US 2019 09 30 201916588699
 (72) PIANIGIANI, Jacopo, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) MOGHE, Atul, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) TANDON, Ankur, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) SRIDHAR, Supriya, Santa Clara, California 95051, 2853 Sycamore Way (US)

H04L 41/0668 **EN E-1714295** 2024 08 14 **3381155**
 (86) US16062151 2016 11 16 2016816467
 (73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724-2296, 250 Industrial Way West (US)
 (54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERTEILTEM NASSANLAGENMANAGER
 (30) US 2015 11 23 201514949164
 (72) TSALTSKAN, Yuriy, Morganville, NJ 07751, 128 Briarcliff Drive (US)
 (72) KRAM, Richard, Ocean, NJ 07712, 47 Lambert Johnson Drive (US)
 (72) LISS, Jonathan, M., Marlboro, NJ 07746, 7 Weyett Lane (US)

H04L 41/0813 **FR E-1714296** 2024 08 14 **4002801**
 (86) 2021 11 24 2021210098
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DES STATUS EINES RECHNERNETZWERKS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM, NETZWERK UND ENTSPRECHENDER RECHENKNOTEN
 (30) FR 2020 11 24 2012062
 (72) RENARD, Benoit, 33700 Mérygnac (FR)
 (72) TAILLIEZ, Franck, 78851 Élanecourt (FR)
 (72) GUEGUEN, Michel, 78851 Élanecourt (FR)
 (72) MARANDOLA, Guy, 78851 Élanecourt (FR)

H04L 41/142 **FR E-1714297** 2024 08 14 **4199454**
 (86) 2022 12 13 2022213150
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON EREIGNISSEN IN MINDESTENS EINEM LOKALEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) FR 2021 12 16 2113667
 (72) BEN HAMIDA, Elyes, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) KOLLER, Laurent, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) LIN, Johny, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04L 43/026 **EN E-1714298** 2024 08 14 **4097924**
 (86) EP20059620 2020 04 03 2020715094
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KLASSIFIZIERUNG VON VERKEHRSDATEN
 (30) EP 2020 01 27 20382046
 (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)
 (72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, Granada 38 3I (ES)

H04L 43/0811 **EN E-1714299** 2024 08 14 **3952217**
 (86) 2018 01 29 2021184624
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER KENNNTNIS EINES NETZWERKS DER NETZWERKTOPOLOGIE
 (30) GB 2017 01 31 201701592
 (72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff, CF10 2HH (GB)
 (72) VINCENT, Stephane, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 43/0817 **EN E-1714300** 2024 08 14 **3998755**
 (86) 2011 12 12 2021215593
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR STANDARDPROTOKOLLVALIDIERUNGSMECHANISMEN, DIE ÜBER EIN SWITCH-FABRIC-SYSTEM EINGESETZT WERDEN
 (30) US 2010 12 29 98103310
 (30) US 2010 12 29 98102510
 (72) MEHRA, Ashwani Kumar, 560037 Bangalore (IN)
 (72) RAJAMANI, Srikar, 560037 Bangalore (IN)
 (72) SAKSENA, Saurabh, 560037 Bangalore (IN)

H04L 43/0829 **FR E-1714301** 2024 08 14 **3857825**
 (86) FR19052252 2019 09 25 2019795263
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) FR 2018 09 28 1858990
 (72) LE MAIGAT, Pierre, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) HOUDOIN, Thierry, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) STEPHAN, Emile, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 43/10 **EN E-1714302** 2024 08 14 **4029209**
 (86) CN19104958 2019 09 09 2019945274
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND NETZKNOTEN FÜR LABEL-SWITCHED PFAD-TRACEROUTE
 (72) LU, Ying, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) LIN, Yun, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) YANG, Shuo, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Wei, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) ZHAO, Jinfeng, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 45/00 **EN E-1714303** 2024 08 14 **4181477**
 (86) 2020 03 15 2022189816
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PFADAUSWAHL IN SOFTWAREDEFINIERTEN WEITBEREICHNETZWERKEN
 (30) CN 2019 03 18 201910203885
 (72) TANG, Penghe, Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) FANG, Yonglong, Shenzhen, Guangdong (CN)

H04L 45/00 **EN E-1714304** 2024 08 14 **3582456**
 (86) KR18004688 2018 04 23 2018787167
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON PAKETEN AUF MULTILINK IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) KR 2017 04 21 20170051380
 (72) HWANG, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Seongryong, 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) LEE, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 45/02 **EN E-1714305** 2024 08 14 **3949289**
 (86) US20024590 2020 03 25 2020719084
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) BGP-AGGREGATION IN CLOS-NETZWERKEN
 (30) US 2019 03 27 201916366053
 (72) HEITZ, Jakob, Santa Clara, California 95054, 1026 Brackett Way (US)
 (72) RAO, Dhananjaya Kasargod, Sunnyvale, California 94087, 1556 S Mary Ave. (US)
 (72) THUBERT, Pascal, 06330 Roquefort les Pins, Cidex 123bis, Chemin du Collet (FR)

H04L 45/24 **EN E-1714306** 2024 08 14 **3484105**
 (86) 2011 12 05 2018211162
 (73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSSAGGREGATION AUF MEHREREN WAN-BACKHAULS UND MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN LOKALEN NETZWERKEN
 (72) CIOFFI, John, WILMINGTON DE, 19801, c/o ASSIA SPE, LLC 1209 Orange Street, Corporation Trust Centre (US)
 (72) TEHRANI, Ardavan Maleki, WILMINGTON DE, 19801, c/o ASSIA SPE, LLC 1209 Orange Street, Corporation Trust Centre (US)
 (72) RHEE, Wonjong, WILMINGTON DE, 19801, c/o ASSIA SPE, LLC 1209 Orange Street, Corporation Trust Centre (US)
 (72) BHAGAVATULA, Ramya, WILMINGTON DE, 19801, c/o ASSIA SPE, LLC 1209 Orange Street, Corporation Trust Centre (US)
 (72) CHOW, Peter, WILMINGTON DE, 19801, c/o ASSIA SPE, LLC 1209 Orange Street, Corporation Trust Centre (US)
 (72) KERPEZ, Kenneth, WILMINGTON DE, 19801, c/o ASSIA SPE, LLC 1209 Orange Street, Corporation Trust Centre (US)
 (72) GALLI, Stefano, WILMINGTON DE, 19801, c/o ASSIA SPE, LLC 1209 Orange Street, Corporation Trust Centre (US)
 (72) GOLDBURG, Marc, WILMINGTON DE, 19801, c/o ASSIA SPE, LLC 1209 Orange Street, Corporation Trust Centre (US)
 (72) YUN, Sungho, WILMINGTON DE, 19801, c/o ASSIA SPE, LLC 1209 Orange Street, Corporation Trust Centre (US)

H04L 45/7452 **EN E-1714307** 2024 08 14 **3964966**
 (86) CN20084405 2020 04 13 2020822182
 (73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, 518055, ZTE Industrial Park, Luxian Avenue Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT FÜR NACHRICHTENABGLEICHENDE TABELLENSUCHE
 (30) CN 2019 06 14 201910517975
 (72) RONG, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 47/24 **EN E-1714308** 2024 08 14 **4099650**
 (86) 2021 05 31 2021305724
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ETHERNET-RAHMENBEVORRECHTIGUNGSSTEUERUNG
 (72) MANGIN, Christophe, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)

H04L 51/02 **EN E-1714309** 2024 08 14 **4009610**
 (86) 2017 03 22 2022154363
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MULTIMODALE GEGENSPRECHANLAGE
 (30) US 2016 03 28 201615083019
 (72) LAIRD-MCCONNELL, Thomas Matthew, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
 (72) CHENG, Lili, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
 (72) LEWALLEN, James H., Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
 (72) CRANSHAW, Justin, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
 (72) JENSEN, Craig, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
 (72) ICKMAN, Steve, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
 (72) PORTNOY, William L., Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
 (72) LU, Qi, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)
 (72) DRISCOLL, Daniel J., Redmond, Washington, 98052-6399 (US)

H04L 51/212 **EN E-1714310** 2024 08 14 **3993361**
 (86) 2021 10 01 2021200606
 (73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 West Maude Avenue (US)
 (54) ERKENNUNG UND DURCHSETZUNG VON MASSENNACHRICHTEN
 (30) US 2020 10 29 202063107197 P
 (30) US 2021 06 23 202117356034
 (72) Lee, Thomas, Sunnyvale, CA, 94085 (US)
 (72) Solieman, Sarah, Sunnyvale, CA, 94085 (US)

H04L 51/212 (86)	EN E-1714311 2021 10 01	2024 08 14 2021200608	3993362	H04L 67/10 (86)	EN E-1714319 CN18118154	2024 08 14 2018 11 29	3720092 2018905498
(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 West Maude Avenue (US) (54) ERKENNUNG UND VERHINDERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SPAM-NACHRICHTEN UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN QUELLENNUMMERN (30) US 2020 10 29 202063107235 P (30) US 2021 05 19 202117324952 (72) Lee, Thomas, Sunnyvale, CA, 94085 (US)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) RICHTLINIENGESTEUERTE VERFAHREN UND VORRICHTUNG (30) CN 2018 02 07 201810123852 (72) WANG, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN) (72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XU, Yixu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 65/10 (86)	EN E-1714312 EP17060954	2024 08 14 2017 05 08	3482573 2017720843	H04L 67/101 (86)	EN E-1714320 US21024000	2024 08 14 2021 03 24	4208997 2021718460
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, WOBEI EIN NETZWERKKNOTEN DES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS ODER EIN NETZWERKKNOTEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK ODER EIN DEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUGEORDNETER NETZWERKKNOTEN DIE FUNKTIONALITÄT EINES VIRTUALISIERTEN BENUTZERGERÄTS HOSTED ODER BEREITSTELT, SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, MOBILES ENDGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) EP 2016 07 08 16178712 (72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstrasse 30 (AT)				(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US) (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ENTDECKUNG UND WEITERLEITUNG VON DIENSTKOMMUNIKATIONSPROXY (SCP)-SPEZIFISCHEN PRIORISIERTEN NETZWERKFUNKTIONEN (30) US 2020 09 01 202017009725 (72) KRISHAN, Rajiv, Bangalore, Karnataka 560103 (IN)			
H04L 65/1016 (86)	EN E-1714313 2022 08 19	2024 08 14 2022191272	4138399	H04L 67/12 (86)	EN E-1714321 US20054528	2024 08 14 2020 10 07	4052449 2020797925
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US) (54) NETZWERKPROTOKOLL ZUR ERMÖGLICHUNG ERWEITERTER FUNKTIONEN FÜR MEDIENINHALT (30) US 2021 08 20 202117408217 (72) Chauhan, Kanakrai, Bellevue, 98006 (US)				(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERFOLGEN UNBEMANNTER LUFTFAHRTSYSTEME (30) US 2019 10 31 201962928539 P (72) ROY, Arnab, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street (US) (72) PRAGADA, Ravikumar, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street (US) (72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A3G4, 1000 Sherbrooke Street 10th Floor (CA) (72) PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A3G4, 1000 Sherbrooke Street 10th Floor (CA)			
H04L 65/1076 (86)	EN E-1714314 2021 12 09	2024 08 14 2021213516	4013017	H04L 67/12 (86)	EN E-1714322 2016 08 29	2024 08 14 2021192213	3934211
(73) Neustar, Inc., Reston, VA 20190, 1906 Reston Metro Plaza, Suite 500 (US) (54) END-ZU-END-VERWALTUNG VON AUTHENTIFIZIERTEN KOMMUNIKATIONEN (30) US 2020 12 09 202017247387 (72) SHARMA, Gaurav, Reston, VA 20190 (US) (72) SENA, Guido Jonjie S., Jr., Reston, VA 20190 (US) (72) POLITZ, Ken, Reston, VA 20190 (US) (72) DEGEORGIS, Marybeth, Reston, VA 20190 (US) (72) MAHARISHI, Manjul, Reston, VA 20190 (US) (72) TORREY, Jason, Reston, VA 20190 (US) (72) GARVERT, James, Reston, VA 20190 (US)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US) (54) BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSBEZOGENEN KONTEXTINFORMATIONEN IN EINEM PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNGSSYSTEM (30) US 2015 09 01 201562212867 P (72) BAHNERS, Michael, 41453 Neuss (DE) (72) BIALLUCH, Robert, 41453 Neuss (DE) (72) BRUECKMANN, Nadine E., 41453 Neuss (DE) (72) HERFORT, Frank T., 41453 Neuss (DE) (72) KANUKURTHY, Kiran S., Minnesota, 55133-3427 (US) (72) LIERSE, Markus Gunther Wilfried, 41453 Neuss (DE)			
H04L 65/1089 (86)	EN E-1714315 CN22090005	2024 08 14 2022 04 28	4142255 2022802486	H04L 67/141 (86)	EN E-1714323 EP21078990	2024 08 14 2021 10 19	4233299 2021794572
(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) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RICH-MEDIA-INFORMATIONEN WÄHREND EINES ANRUFES UND VORRICHTUNG (30) CN 2021 05 13 202110521661 (72) HU, Tenghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RÜCKSTELLUNG DES KOPFKOMPRESSIONSPROTOKOLLS (30) US 2020 10 22 202063104072 P (72) DUDDA, Torsten, 41849 WASSENBERG (DE) (72) ZOU, Zhenhua, 171 42 SOLNA (SE)			
H04L 65/80 (86)	EN E-1714316 EP19067062	2024 08 14 2019 06 26	3991375 2019737014	H04L 67/51 (86)	EN E-1714324 CN19126550	2024 08 14 2019 12 19	3977792 2019940069
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER QUALITÄT VON ÜBER EIN NETZWERK ÜBERTRAGENEN MEDIENSTRÖMEN (72) SZÁSZ, Ferenc, 1117 Budapest, Hamzsabegi ut 20 5/1 (HU) (72) BÁDER, Attila, 2071 Paty, Bocskai 14 (HU) (72) GELLE, Istvan, 2621 Veroce, YBL MIKLOS UTCA 1 (HU) (72) MITCSENKOV, Attila, 1126 Budapest, Galantai utca 19 (HU)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) UNTERSTÜTZUNG DER VERKEHRSLLENKUNG DURCH EINE DIENSTFUNKTIONSKETTE (30) US 2019 07 31 201962881256 P (72) LI, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIANG, Chengchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 65/80 (86)	EN E-1714317 2020 06 23	2024 08 14 2020181636	3768021	H04L 67/51 (86)	FR E-1714325 2021 02 09	2024 08 14 20210305174	4040734
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US) (54) TIMER-INITIIERTER FALLBACK (30) US 2019 07 16 201916513579 (72) Chiang, Hsin-Fu Henry, Bellevue, WA Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US) (72) Jahangir, Zeeshan, Bellevue, WA Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)				(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) OPTIMIERTE NUTZUNG VON RESSOURCEN ZWISCHEN VERBUNDENEN IOT-OBJEKTEN, DIE EIN LOKALES NETZWERK BILDEN (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 SAINT LAURENT DU PONT (FR)			
H04L 67/00 (86)	EN E-1714318 2022 01 21	2024 08 14 2022152823	4033735	H04L 67/56 (86)	EN E-1714326 US18055664	2024 08 14 2018 10 12	3695582 2018797305
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) AKTIVIERUNG DER FIRMWAREFUNKTIONEN (30) JP 2021 01 25 2021009347 (72) OU, Sekin, Tokyo, 143-8555 (JP)				(73) Northeastern University, Boston, MA 02115, The Center for Research Innovation 360 Huntington Avenue (US) (54) NETZWERK UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN (30) US 2017 10 13 201762572125 P (30) US 2018 05 10 201862669800 P (72) YEH, Edmund, Meng, Newton MA 02461, 20 Shady Hill Road (US) (72) MAHDIAN, Milad, New York NY 10011, 239 W 15th Street Apt. 3FE (US)			

H04L 67/61	EN E-1714327	2024 08 14	4136822	H04M 1/72454	EN E-1714335	2024 08 14	3139248
(86) EP20064397	2020 05 25	2020727301		(86)	2015 10 05	2015188367	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)				(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
(54) AUF BENUTZEREbene BASIERENDE BELICHTUNG				(54) VERFAHREN FÜR GESTENBASIERTE MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GESTENBASIERTES MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLENSYSTEM			
(30) EP 2020 04 16 20382307				(30) US 2015 09 04 201562214684 P			
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)				(72) Durix, Jean-Francois, 85386 Echting, Isarstraße 6A (DE)			
				(72) Plankensteiner, Friedrich, Hayward, CA 94542, 175 Roslea Road (US)			
H04L 69/28	EN E-1714328	2024 08 14	3935822	H04M 3/56	EN E-1714336	2024 08 14	3688975
(86) EP19055785	2019 03 07	2019712519		(86) US17053511	2017 09 26	2017927062	
(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) VOICEMAIL-VERBINDUNGSSTEUERUNG				(54) IDENTIFIKATION VON KONFERENZANRUFTEILNEHMERN			
(72) ALEXIOU-GARDIKIOTI, Athanasia, 19001 Keratea Attica, 18 Veranzerou street (GR)				(72) GRAHAM, Christoph, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)			
(72) TSOUTSAIOS, Antonios, 15343 Agia Paraskevi Athens, Pindarou 5-7 (GR)				(72) SO, Chi, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)			
H04M 1/02	EN E-1714329	2024 08 14	3949361	H04M 3/56	EN E-1714337	2024 08 14	4089994
(86) KR20005579	2020 04 28	2020834113		(86)	2018 06 06	2022167127	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Science Arts, Inc., Tokyo 150-0002, MFPR Shibuya Bldg. 5F 1-2-5 Shibuya Shibuya-Ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AKUSTISCHEM MODUL				(54) VON EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN UND VON EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT AUSGEFÜHRTES PROGRAMM			
(30) KR 2019 07 02 20190079447				(30) JP 2017 06 16 2017119046			
(72) MOON, Heechul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) HIRAOKA, Hidekazu, Tokyo, 1620825 (JP)			
(72) SEOK, Sangyup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) OKIMOTO, Kazuaki, Tokyo, 1620825 (JP)			
(72) SON, Kwonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) YOKOMICHI, Katsumi, Tokyo, 1620825 (JP)			
(72) CHOI, Jongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
H04M 1/18	DE E-1714330	2024 08 14	3613205	H04M 15/00	EN E-1714338	2024 08 14	4062627
(86) EP19055080	2019 02 28	2019708506		(86) US20057718	2020 10 28	2020811820	
(73) Frenzel + Mayer Solutions GBR, 73430 Aalen (DE)				(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)			
(54) GEFEDERTE STURZSICHERUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT				(54) VERFAHREN, SYSTEME UND RECHNERLESBARES MEDIUM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZRESSOURCENQUOTEN OHNE SPERRE			
(30) DE 2018 03 07 102018105199				(30) US 2019 11 20 201916690058			
(72) FRENZEL, Philip, 89564 Auernheim, Am Pfannenstiel 4 (DE)				(72) DEY, Debdulal, San Ramon, CA 94582, 4685 Malayan St. (US)			
(72) MAYER, Peter, 73463 Westhausen, Sophie-Scholl-Str. 5 (DE)							
H04M 1/23	EN E-1714331	2024 08 14	3883226	H04N 1/54	EN E-1714339	2024 08 14	3654629
(86)	2021 03 17	2021163206		(86)	2011 05 27	2020151061	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(73) Zazzle Inc., Redwood City, CA 94063, 1900 Seaport Boulevard 4th Floor (US)			
(54) TASTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) SIEBDRUCKTECHNIKEN			
(30) CN 2020 03 19 202010198816				(30) US 2010 05 28 79071110			
(30) CN 2020 03 19 202020357527 U				(72) HARVILL, Young, Half Moon Bay, CA 94019, 522 Avenue Cabrillo (US)			
(72) FAN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)							
H04M 1/724	FR E-1714332	2024 08 14	3932045	H04N 1/60	EN E-1714340	2024 08 14	4044572
(86) FR20050346	2020 02 24	2020713714		(86)	2021 12 30	2021218313	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES IN EINER LAUFENDEN KOMMUNIKATION UND ZUR ÜBERWACHUNG DER BENUTZERSCHNITTSTELLE				(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GRADATIONSPATCHES UND BEURTEILUNGSSCHEMA DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR 2019 02 25 1901877				(30) JP 2021 02 13 2021021358			
(72) THOMAS, Henry, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)				(72) KAIMA, Nobuyoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) BISHARA MELEKA, Andrew, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)				(72) ISHII, Tatsuya, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) GAMAL, Mahmoud, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)							
(72) MAGED, Ahmed, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)							
H04M 1/72403	EN E-1714333	2024 08 14	4075772	H04N 5/20	EN E-1714341	2024 08 14	3640695
(86)	2022 04 11	2022167645		(86) CN18091441	2018 06 15	2018818191	
(73) Hyperconnect LLC, Seoul 06164, 20F, 517 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)				(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIDEOANRUFDIENSTES				(54) MEHRGRUPPENLINSE, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAFÜR			
(30) KR 2021 04 16 20210050122				(30) CN 2017 06 16 201710457937			
(30) KR 2021 04 16 20210050137				(30) CN 2017 06 16 201720707119 U			
(30) KR 2021 04 16 20210050138				(72) LIU, Chunmei, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
(72) AHN, Sang Il, Cheongju-si 28363 (KR)				(72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
(72) KIM, Byung Jong, Seoul 06164 (KR)				(72) LIAO, Hailong, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
(72) CHOI, Eun Hee, Seoul 06164 (KR)				(72) DING, Liang, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)			
H04M 1/72454	EN E-1714334	2024 08 14	3920515	H04N 7/18	EN E-1714342	2024 08 14	3104597
(86) JP19003449	2019 01 31	2019912397		(86) CN13076501	2013 05 30	2013880464	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)				(73) Hang Zhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, Building 1 Hik Science Park No.700 Dongliu Road Binjiang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES VIDEOS MIT EINEM VIDEOPFAD UND MEHREREN AUDIOPFADEN			
(72) SUZUKI, Yuichiro, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)				(30) CN 2013 03 29 201310109433			
				(72) LI, Kui, Hangzhou, Zhejiang 310052, Building 1, Hik Science Park No.700 Dongliu Road Binjiang District (CN)			
				(72) CAI, Ruiqing, Hangzhou, Zhejiang 310052, Building 1, Hik Science Park No.700 Dongliu Road Binjiang District (CN)			
				(72) CHEN, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310052, Building 1, Hik Science Park No.700 Dongliu Road Binjiang District (CN)			
				(72) Ling, Zailong, Hangzhou, Zhejiang 310052, Building 1, Hik Science Park No.700 Dongliu Road Binjiang District (CN)			
				(72) JIN, Xiangqing, Hangzhou, Zhejiang 310052, Building 1, Hik Science Park No.700 Dongliu Road Binjiang District (CN)			

H04N 7/18 **EN E-1714343** 2024 08 14 **3896964**
 (86) CN20083597 2020 04 07 2020876718
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 10 15 201910980311
 (72) LIU, Hui, Beijing 100085, Floor 2, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1714344** 2024 08 14 **3603050**
 (86) CA18050391 2018 03 29 2018776031
 (73) CAE Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 chemin Côte-de-Liesse (CA)
 (54) VERSCHLECHTERTE VIDEOEINGABE
 (30) US 2017 03 31 201715476949
 (72) IRELAND, Alexander, St-Laurent, Québec H4T 1G6, Intellectual Property Department 8585 Côte-de-Liesse (CA)
 (72) RUSS, Jack, St-Laurent, Québec H4T 1G6, Intellectual Property Department 8585 Côte-de-Liesse (CA)
 (72) BOWNESS, David, St-Laurent, Québec H4T 1G6, Intellectual Property Department 8585 Côte-de-Liesse (CA)

H04N 9/31 **EN E-1714345** 2024 08 14 **3322182**
 (86) 2017 05 15 2017171167
 (73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION VON BILDERN AUF EINE MARKIERTE OBERFLÄCHE
 (30) US 2016 11 11 201662420747 P
 (30) US 2017 03 15 201715459617
 (72) MUTTER, Curtis Gordon, Baden, Ontario N3A 4R7, 71 Jacob Cressman Dr (CA)
 (72) FARAGHER, Ian Chadwyck, Kitchener, Ontario N2H 4L5, 96 Maplewood Place (CA)
 (72) URQUHART, Daniel Thomson, Kitchener, Ontario N2B 3V5, 382 Keewatin Ave (CA)

H04N 9/31 **EN E-1714346** 2024 08 14 **4088449**
 (86) IL21050319 2021 03 22 2021792773
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
 (54) AUGENNAHE ANZEIGE MIT VERBESSERTER LASEREFFIZIENZ UND AUGENSICHERHEIT
 (30) US 2020 04 20 202063012283 P
 (30) US 2020 04 27 202063015726 P
 (72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, 2 Rotem Street (IL)

H04N 13/128 **FR E-1714347** 2024 08 14 **3878170**
 (86) FR19052509 2019 10 22 2019813086
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) ANSICHTSSYNTHESE
 (30) FR 2018 11 09 1860351
 (72) OLISSONADE, Patrick, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) JUNG, Joël, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04N 13/178 **EN E-1714348** 2024 08 14 **3823275**
 (86) 2017 11 15 2020217242
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ANGABE VON EMPFOHLENE INTERESSENREGIONEN IN DEN METADATEN EINES OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS
 (30) US 2016 11 17 201662423343 P
 (72) BOYCE, Jill, Portland, OR Oregon 97225, 1976 SW Abercrombie Place (US)

H04N 13/178 **EN E-1714349** 2024 08 14 **3823276**
 (86) 2017 11 15 2020217248
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ANGABE VON EMPFOHLENE INTERESSENREGIONEN IN DEN METADATEN EINES OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS
 (30) US 2016 11 17 201662423343 P
 (72) BOYCE, Jill, Portland, OR Oregon 97225, 1976 SW Abercrombie Place (US)

H04N 13/20 **EN E-1714350** 2024 08 14 **3563569**
 (86) KR18001135 2018 01 25 2018745355
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STEREOSKOPISCHEN MULTIMEDIA-INFORMATIONEN
 (30) CN 2017 01 25 201710056693
 (30) KR 2018 01 24 20180008920
 (72) GUO, Liang, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) XU, Zijian, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZUO, Li, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) LU, Qixing, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) HAO, Zhanlong, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) GAO, Yanjun, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) XIONG, Junjun, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)

H04N 13/344 **EN E-1714351** 2024 08 14 **3306374**
 (86) 2017 10 06 2017195314
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 10 07 20160130022
 (72) YOO, Hyun Seuk, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Eun Ho, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Hyung Jin, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Hyun Dae, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) HAN, Woo Seok, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) HWANG, Hee Chul, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H04N 19/00 **EN E-1714352** 2024 08 14 **4199513**
 (86) 2012 06 22 2023155769
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) OFFSET-DECODIERUNGSVORRICHTUNG, OFFSET-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDFILTERUNGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR
 (30) JP 2011 06 23 2011139961
 (30) JP 2011 09 29 2011215476
 (72) YAMAZAKI, Takanori, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP)
 (72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP)
 (72) YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP)

H04N 19/105 **EN E-1714353** 2024 08 14 **3253055**
 (86) CN16072039 2016 01 25 2016742728
 (73) Tongji University, Shanghai 200092, 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) BILD CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 01 26 201510037769
 (30) CN 2016 01 22 201610045722
 (72) LIN, Tao, Shanghai 200092, 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
 (72) LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Zhao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1714354** 2024 08 14 **3937489**
 (86) JP20009776 2020 03 06 2020769864
 (73) JVCKENWOOD CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyocho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BEWEGTBILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDKODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTBILDKODIERUNGSPROGRAMM, BEWEGTBILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, UND BEWEGTBILDDEKODIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 03 08 2019042583
 (72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) SAKAZUME, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD CORPORATION Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/11 **EN E-1714355** 2024 08 14 **3987781**
 (86) US20038650 2020 06 19 2020737757
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNALISIERUNG VON MATRIX-INTRAPRÄDIKTIONSPARAMETERN IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 06 21 201962865077 P
 (30) US 2019 06 28 201962868754 P
 (30) US 2019 07 09 201962872070 P
 (30) US 2020 06 18 202016905182
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BIATEK, Thibaud Laurent, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PHAM VAN, Luong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/117 **EN E-1714356** 2024 08 14 **3334159**
 (86) 2015 03 02 2017209631
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) STARKE INTRAGLÄTTUNG FÜR IN-REXT
 (30) US 2014 03 03 201461947207 P
 (30) US 2014 03 17 201461954248 P
 (30) US 2014 03 27 201461971140 P
 (72) XU, Jun, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation The General Manager
 Planning & Control Department Intellectual Property Division 1-7-1 Konan Minato-ku
 (JP)
 (72) TABATABAI, Ali, Cupertino California 95014, 10265 E. Estates Dr. (US)
 (72) NAKAGAMI, Ohji, Minato-ku Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1
 Konan (JP)
 (72) SUZUKI, Teruhiko, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, c/o Goteniyama TEC Bldg.
 2 5-1-12 Kitashinagawa (JP)

H04N 19/503 **EN E-1714357** 2024 08 14 **3172897**
 (86) EP15025053 2015 07 21 2015762489
 (73) Gurulogic Microsystems Oy, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)
 (54) CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN
 (30) GB 2014 07 21 201412937
 (72) KALEVO, Ossi, FIN-37800 Akaa, Ketunhätä 1 (FI)

H04N 19/513 **EN E-1714358** 2024 08 14 **3748970**
 (86) 2012 01 20 2020188141
 (73) Velos Media International Limited, Dublin 18, The Hyde Building Unit 40 - The
 Park Carrickmines (IE)
 (54) VERFAHREN ZUM KODIEREN VON VIDEOINHALTEN MIT
 PUFFERKOMPRESSION FÜR BEWEGUNGSVEKTORVERGLEICHE
 (30) US 2011 01 21 201161435243 P
 (30) US 2011 05 05 201113101451
 (72) SEGALL, Christopher A., Camas, WA 98607, c/o Sharp Laboratories of
 Americ Inc. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)

H04N 19/52 **EN E-1714359** 2024 08 14 **3205103**
 (86) US15054537 2015 10 07 2015784858
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (54) INTRARUNDFUNK UND INTERVEREINIGUNG
 (30) US 2014 10 07 201462061121 P
 (30) US 2014 12 04 201462087705 P
 (30) US 2015 02 03 201562111568 P
 (30) US 2015 10 06 201514876699
 (72) PANG, Chao, Marina del Rey, CA 90292, 4169 Via Marina 307 (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)

H04N 19/52 **EN E-1714360** 2024 08 14 **3975559**
 (86) 2017 10 10 2021208051
 (73) B1 Institute of Image Technology, Inc., Gangseo-gu, Seoul 07563, 1213-ho,
 525, Gonghangdae-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDATENCODIERUNG/
 DECODIERUNG
 (30) KR 2016 10 04 20160127893
 (30) KR 2016 10 06 20160129391
 (30) KR 2017 07 17 20170090621
 (72) KIM, Ki Baek, 35206 Daejeon (KR)

H04N 19/577 **EN E-1714361** 2024 08 14 **3937498**
 (86) JP20009870 2020 03 06 2020770371
 (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) DYNAMISCHEN BILDECODIERUNG
 (30) JP 2019 03 08 2019043097
 (72) CHUJOH, Takeshi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha
 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (72) AONO, Tomoko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1,
 Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (72) IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1,
 Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (72) SASAKI, Eiichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1,
 Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (72) YASUGI, Yukinobu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha
 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)

H04N 19/70 **EN E-1714362** 2024 08 14 **3603074**
 (86) EP18056788 2018 03 19 2018710491
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) ERWEITERTE VIDEODATENSTROMEXTRAKTION UND
 VIDEOÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN
 (30) EP 2017 03 20 17161917
 (72) SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik
 Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
 Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) BROSS, Benjamin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
 Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
 Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
 Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SÜHRING, Karsten, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
 Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
 Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04N 19/70 **EN E-1714363** 2024 08 14 **3989584**
 (86) KR20008154 2020 06 23 2020831812
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN REDUNDANTER
 SYNTAX AUS EINER MISCHDATENSYNTAX
 (30) US 2019 06 23 201962865289 P
 (72) JANG, Hyeonmoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19,
 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Naeri, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/86 **EN E-1714364** 2024 08 14 **3732886**
 (86) EP18084990 2018 12 14 2018825634
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND/ODER DECODIERUNG VON VIDEO
 UNTER VERWENDUNG VON REFERENZWERTEN UND ZUGEHÖRIGE
 VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 12 29 201762611852 P
 (72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 GÄVLE, Västra Trädgårdsvägen 52 (SE)
 (72) ENHORN, Jack, 164 43 KISTA, Langelandsgatan 18 (SE)
 (72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 STOCKHOLM, Sankt Eriksgatan 84 (SE)
 (72) STRÖM, Jacob, 117 32 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 6c, 2 tr (SE)
 (72) WENNERSTEN, Per, 120 54 ÅRSTA, Skedviksvägen 48 (SE)

H04N 21/2343 **EN E-1714365** 2024 08 14 **3785445**
 (86) GB19051104 2019 04 18 2019726067
 (73) V-Nova International Limited, Paddington London W2 6TT, 8th Floor 1
 Sheldon Square (GB)
 (54) CHIPSATZ FÜR VIDEODECODIERER
 (30) GB 2018 04 27 201806926
 (72) CLUCAS, Richard, London W2 6TT, V-Nova International Limited 8th Floor, 1
 Sheldon Square Paddington London Greater (GB)

H04N 21/2387 **EN E-1714366** 2024 08 14 **3906694**
 (86) IN19050921 2019 12 16 2019828332
 (73) Dish Network Technologies India Private Limited, Marathahalli, Bangalore
 560037, Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176
 Outer Ring Road (IN)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG
 VON SZENENÄNDERUNGSBASIERTEIN INTELLIGENTEN SUCHFUNKTIONEN
 (30) US 2018 12 31 201816237389
 (72) YATISH JAYANT NAIK, Raikar, Bengaluru, Karnataka 560068, Apartment
 605, GR Shreenivas Near Manipal County club off Hosur road (IN)
 (72) SOHAM, Sahabhaumik, Bengaluru, Karnataka 560100, at D-407, Krishna
 Mystiq Apartments Chikkathogur Main Road Pragathi Nagar, Basapura (IN)
 (72) RAKESH, Ramesh, Bengaluru, Karnataka 560078, No. 54, 4th Cross K R
 Layout, J P Nagar 6th phase (IN)
 (72) KARTHIK MAHABALESHWAR, Hegde, Karnataka 581423, House 27, Kodani
 Honnavar, Uttara Kannada (IN)

H04N 21/2668 **FR E-1714367** 2024 08 14 **4038893**
 (86) EP20077753 2020 10 02 2020780765
 (73) Enensys Technologies, 35510 Cesson-Sévigné, 4A, Rue des Buttes (FR)
 (73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Broussolette (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SIGNALISIEREN EINES ERSATZES AN EIN
 ENDGERÄT, VERFAHREN ZUM ERSATZ DURCH EIN ENDGERÄT UND
 ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE, SYSTEM UND
 ENDGERÄT
 (30) FR 2019 10 04 1910987
 (72) VINCENT, David, 35150 AMANLIS, La maison plate (FR)

H04N 21/2668 EN E-1714368 2024 08 14 4027648
 (86) 2017 12 05 2022160183
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN KANALS FÜR BINGE-WATCHING
 (30) US 2017 03 31 201715475603
 (30) US 2017 03 31 201715475633
 (72) THOMAS, William L., 80016 Aurora (US)
 (72) SCHMIDT, Margret B., 94061 Redwood City (US)
 (72) LISTON, Alexander W., 94041 Menlo Park (US)
 (72) LOGAN, Jonathan A., 94041 Mountain View (US)
 (72) DALBEC, Gabriel C., 95037 Morgan Hill (US)
 (72) BURNS, Mathew C., 94568 Dublin (US)
 (72) GUPTA, Ajay Kumar, 01810 Andover (US)

H04N 21/414 EN E-1714369 2024 08 14 3471423
 (86) 2014 09 19 2018207996
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) MEDIENSYSTEMZUGANG ÜBER EIN ZELLULARES NETZWERK
 (30) US 2013 09 30 201314041181
 (72) SCHULERT, Andrew, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

H04N 21/472 EN E-1714370 2024 08 14 3761656
 (86) 2012 09 03 2020192879
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong, (KR)
 (54) FERNSTEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE MULTIMEDIAVORRICHTUNG
 (30) KR 2011 10 11 20110103615
 (30) US 2012 01 05 201261583200 P
 (30) KR 2012 04 02 20120033873
 (72) PARK, Keunryang, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. No. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Dojoon, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. No. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Kwangsoo, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. No. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sunghee, 137-130 Seoul, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. No. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04N 21/482 EN E-1714371 2024 08 14 3349377
 (86) 2007 11 09 2017199706
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG DER WIEDERGABELSTE EINER FERNSEHSERIE IN EINEM INTERAKTIVEN PROGRAMMFÜHRER.
 (30) US 2006 11 10 595240
 (30) US 2006 11 10 595225
 (72) RADLOFF, Jon P., Castle Rock, Colorado 80108, 5760 Jasper Pointe Circle (US)
 (72) ELLIS, Michael D., Boulder, Colorado 80340, 1300 Kingwood Place (US)
 (72) BERRY, Joshua, Blackwood, New Jersey 08012, 16 Juniper Court (US)
 (72) CRANER, Michael, Chester Springs, Pennsylvania 19425, 115 Rising Hill Lane (US)
 (72) KNEE, Robert, Lansdale, Pennsylvania 19446, 747 Grissom Drive (US)

H04N 21/658 EN E-1714372 2024 08 14 3753257
 (86) CN19078877 2019 03 20 2019918523
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BLICKPUNKTWECHSELKAPAZITÄTEN IN EINER VR360-ANWENDUNG
 (72) CHAMPEL, Mary-Luc Georges Henry, Beijing 100085, No.018 Floor 8 Building 6 Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04N 23/12 EN E-1714373 2024 08 14 4027640
 (86) 2018 04 11 2022151852
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) FESTKÖRPERBILDSENSOR UND ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
 (30) JP 2017 04 25 2017085906
 (72) Miyakoshi, Daisuke, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04N 23/55 EN E-1714374 2024 08 14 4066477
 (86) CN19121058 2019 11 26 2019954259
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) KAMATA, Tetsuji, Yokohama, Kanagawa 220-0012, 13F, Ocean Gate Minato Mirai, 3-7-1 Minatomirai, Nishi-ku (JP)

H04N 23/63 EN E-1714375 2024 08 14 4064684
 (86) CN20127598 2020 11 09 2020905912
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FOTOGRAFIE IN EINEM SZENARIO MIT LANGER FOKALLÄNGE UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 12 25 201911352220
 (30) CN 2020 03 13 202010176192
 (72) BIAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YUAN, Jinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GE, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) KANG, Fengxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/73 EN E-1714376 2024 08 14 3734964
 (86) JP18046632 2018 12 18 2018897584
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDGEBENDE VORRICHTUNG, BILDGEBENDES SYSTEM, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDGEBENDEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 25 2017247761
 (72) YAMANAKA, Shinji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKADO, Hisashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 25/13 EN E-1714377 2024 08 14 4080880
 (86) 2018 11 12 2022179064
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) JP 2017 11 22 2017224138
 (72) HOSHINO, Koza, Tokyo, 2430014 (JP)

H04N 25/773 EN E-1714378 2024 08 14 4094429
 (86) EP21051015 2021 01 19 2021704177
 (73) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI (CH)
 (54) DETEKTOREN ZUR EINZELPHOTONENZÄHLUNG IN STREIFEN- ODER PIXELAUSFÜHRUNG MIT DIGITALER ZWISCHENPIXELKOMMUNIKATION UND LOGIK
 (30) EP 2020 01 21 20152785
 (72) BERGAMASCHI, Anna, 5400 Baden, Eulenberg 35 (CH)
 (72) DINAPOLI, Roberto, 5200 Brugg, Zimmermannstrasse 27 (CH)
 (72) SCHMITT, Bernd, 79787 Lauchringen, Spitzäcker 13 (DE)

H04Q 9/00 EN E-1714379 2024 08 14 3941083
 (86) 2018 07 12 20221195905
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) BETRIEBSSYSTEM
 (30) JP 2017 07 14 2017138610
 (30) JP 2017 07 14 2017138620
 (30) JP 2017 07 14 2017138614
 (30) JP 2017 07 14 2017138615
 (72) IKEDA, Makoto, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) TSUBOI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) SONODA, Takao, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)

H04R 1/02 EN E-1714380 2024 08 14 3726848
 (86) 2019 04 15 2019169139
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN LAUTSPRECHERGITTER
 (72) MOHD TAMSIR, Mohd Ruslin bin, 85748 Garching, Loerenskogstrasse 21 (DE)

H04R 1/10 EN E-1714381 2024 08 14 3871425
 (86) US18066946 2018 12 20 2018937627
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) ADAPTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG (ANC) BASIEREND AUF UMGEBUNGSAUSLÖSERN
 (30) US 2018 10 26 201816171389
 (72) LOVITT, Andrew, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) MILLER, Antonio John, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) ROBINSON, Philip, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SELFON, Scott, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

H04R 1/40 **EN E-1714382** 2024 08 14 **4052481**
 (86) US20057009 2020 10 23 2020807968
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNG BASIEREND AUF
 MIKROFONANORDNUNG
 (30) US 2019 11 01 201962929143 P
 (30) US 2020 02 17 202016792616
 (72) BURENIUS, Lennart, 0681 Oslo, Treskeveien 31W (NO)

H04R 3/04 **EN E-1714383** 2024 08 14 **3621314**
 (86) 2018 09 06 2018192859
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS
 (72) YILMAZLAR, İsmail, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04R 5/02 **EN E-1714384** 2024 08 14 **4052483**
 (86) EP19079578 2019 10 30 2019797248
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) LAUTSPRECHERANORDNUNG
 (72) OLSEN, Martin, 76307 Karlsbad, c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH Becker-Goering-Strasse 16 (DE)
 (72) GOLLER, Lars, 7400 Herning, Højen 61 (DK)

H04R 7/06 **EN E-1714385** 2024 08 14 **4030782**
 (86) 2022 01 10 2022150681
 (73) xMEMS Labs, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3255 Kifer Road (US)
 (54) LUFTIMPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
 SCHALLERZEUGUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2021 01 14 202163137479 P
 (30) US 2021 01 17 202163138449 P
 (30) US 2021 01 19 202163139188 P
 (30) US 2021 01 28 202163142627 P
 (30) US 2021 01 29 202163143510 P
 (30) US 2021 04 06 202163171281 P
 (30) US 2021 12 17 202117553813
 (72) Liang, Jemm Yue, Sunnysvale 94086 (US)
 (72) Chen, Wen-Chien, New Taipei City 232 (TW)
 (72) Ren, Jye, Taipei City 106 (TW)

H04R 17/00 **EN E-1714386** 2024 08 14 **3510793**
 (86) US17048778 2017 08 26 2017762026
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) LAUTSPRECHERANORDNUNG
 (30) US 2016 09 07 201615258997
 (72) PELLIKKA, Matti, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04R 25/00 **EN E-1714387** 2024 08 14 **3506655**
 (86) 2017 12 29 2017211040
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRINSTRUMENT MIT MAGNETISCHER INDUKTIONSANTENNE
 (72) ANDERSEN, Kim Fälling, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) KAMMERSGAARD, Nikolaj Peter Brunvoll, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1714388** 2024 08 14 **3471440**
 (86) 2018 10 09 2018199236
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT EINEM SPRACHVERSTÄNDLICHKEITSSCHÄTZER ZUR BEEINFLUSSUNG EINES VERARBEITUNGSSALGORITHMUS
 (30) EP 2017 10 10 17195685
 (72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) ZAHEDI, Adel, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1714389** 2024 08 14 **3837860**
 (86) EP18077354 2018 10 08 2018783009
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) KALIBRIERUNG EINES BEAM FORMERS EINES HÖRGERÄTES
 (72) FEILNER, Manuela, 8132 Eg b. Zürich, Bachtelweg 26B (CH)
 (72) EL-HOIYDI, Amre, 2000 Neuchâtel, Rue du Clos-de-Serrières 64 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1714390** 2024 08 14 **3668120**
 (86) 2014 12 12 2020155342
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT WARTUNGSMODUS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) VENDELBO, Allan Munk, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1714391** 2024 08 14 **3739906**
 (86) 2020 02 27 2020159933
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) HÖRINSTRUMENT
 (30) DE 2019 05 14 102019207008
 (72) HUSUNG, Kunibert, 91052 Erlangen, Schenkstraße 67 (DE)
 (72) RITTER, Hartmut, 91077 Neunkirchen, Marloffsteiner Straße 5 (DE)

H04R 27/00 **EN E-1714392** 2024 08 14 **4167599**
 (86) 2022 09 30 2022199233
 (73) Audio-Technica Corporation, Machida-shi, Tokyo, 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
 (54) STRAHLFORMUNGSMIKROFONSYSTEM, TONAUFNAHMEPROGRAMM UND EINSTELLPROGRAMM FÜR STRAHLFORMUNGSMIKROFONSYSTEM, STRAHLFORMUNGSMIKROFONEINSTELLVORRICHTUNG UND STRAHLFORMUNGSMIKROFONEINSTELLVERFAHREN
 (30) JP 2021 10 12 2021167749
 (72) ONIZUKA, Kazuhiro, Tokyo (JP)
 (72) NAKANO, Eri, Tokyo (JP)
 (72) KANEMARU, Shinken, Tokyo (JP)

H04R 29/00 **EN E-1714393** 2024 08 14 **3537732**
 (86) 2019 03 08 2019161577
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG DER ABSTIMMUNG VON FREISPRECHEINRICHTUNGEN
 (30) US 2018 03 08 201815915673
 (72) EVERY, Mark Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)
 (72) HARVEY, Mark William, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)
 (72) REMPEL, Rodney Dwight, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, Unit 202, 8331 Eastlake Drive (CA)
 (72) PERCY, Michael Andrew, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202, (CA)

H04S 7/00 **EN E-1714394** 2024 08 14 **3443761**
 (86) EP17058611 2017 04 11 2017715755
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VEREINZELTER SCHALLZONEN
 (30) EP 2016 04 12 16164984
 (72) SCHNEIDER, Martin, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 10 (DE)
 (72) WETZEL, Stefan, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 84 (DE)
 (72) WALTHER, Andreas, 90537 Feucht, Merkurweg 13 (DE)
 (72) UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, Hoher Rain 28 (DE)
 (72) HELLMUTH, Oliver, 91054 Budenhof, Am Ruhstein 29 (DE)
 (72) PROKEIN, Peter, 91056 Erlangen, Walburgastraße 13 (DE)
 (72) HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, Schwedenstraße 13 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1714395** 2024 08 14 **3985998**
 (86) 2020 10 19 2020202571
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES DIGITALEN AUDIOFILTERS, DIGITALER AUDIOFILTER UND TONSYSTEM
 (72) DROUGGE, Per, 417 55 Gothenburg (SE)
 (72) MOHLIN, Peter, 417 55 Gothenburg (SE)

H04W 4/00 **EN E-1714396** 2024 08 14 **3913889**
 (86) 2016 09 01 2021175053
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) DIENSTSCHICHTREGISTRIERUNG
 (30) US 2015 09 01 201562212903 P
 (72) DONG, Lijun, San Diego, 92130 (US)
 (72) DI GIROLAMO, Rocco, Quebec, H7K 3Y3 (CA)
 (72) WANG, Chonggang, Princeton, 08540 (US)
 (72) LI, Hongkun, Malvern, 95 19355 (US)
 (72) LI, Qing, Princeton Junction, 08550-2029 (US)
 (72) MLADIN, Catalina M., Hatboro, 19040 (US)

H04W 4/02 **EN E-1714397** 2024 08 14 **3886468**
 (86) 2021 03 19 2021163806
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) SCHLÜSSELANHÄNGERORTUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (30) US 2020 03 26 202016830738
 (72) Casamassima, Filippo, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Tertinek, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04W 4/02	EN E-1714398	2024 08 14	3864873	H04W 4/48	EN E-1714406	2024 08 14	3820175
(86) CN18109322	2018 10 08	2018936530		(86)	2020 09 08	2020195126	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)				(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM				(54) FAHRZEUGVERWALTUNGSSERVER, FAHRZEUGVERWALTUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM			
(72) SHEN, Yang, Beijing 100020, 11-2-0228, 178, Beiyuan Road, Chaoyang District (CN)				(30) JP 2019 11 06 2019201575			
(72) HE, Xuan, 91300 Massy, 4 Rue Jean Francois De La Perouse (FR)				(72) ARIGA, Takatori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)			
H04W 4/02	EN E-1714399	2024 08 14	3661235	H04W 4/50	EN E-1714407	2024 08 14	4080918
(86) CN18094826	2018 07 06	2018837295		(86)	2019 09 18	2022176578	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)				(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)			
(54) MESSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT				(54) AUF NETZWERK-SLICE BASIERENDE SICHERHEIT IN MOBILEN NETZWERKEN			
(30) CN 2017 07 27 201710626404				(30) US 2018 09 27 201816144143			
(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)				(30) US 2018 09 27 201816144147			
H04W 4/021	EN E-1714400	2024 08 14	3334194	(30) US 2018 09 27 201816144158			
(86)	2017 12 04	2017205102		(30) US 2018 09 27 201816144151			
(73) VEEA Systems LTD, Bath BA1 1JS, Cambridge House Henry Street (GB)				(72) VERMA, Sachin, Santa Clara, 95054 (US)			
(54) VERBINDUNGSINFORMATIONEN BROADCAST MIT BEACON TECHNOLOGIE				(72) BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, 95054 (US)			
(30) US 2016 12 08 201615373202							
(72) Speight, Timothy, Monmouthshire, South Wales NP15 1EZ, All-y-Bella LLangeview Usk (GB)				H04W 4/70	EN E-1714408	2024 08 14	3641229
(72) Salmasi, Allen, New York, NY 10028, 30 East 85th Stre No. 3B (US)				(86)	2016 12 05	2019215817	
H04W 4/029	EN E-1714401	2024 08 14	4135359	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(86) CN22091339	2022 05 07	2022797614		(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM SENSOR			
(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)				(30) KR 2015 12 04 20150172733			
(54) VORRICHTUNGSVERFOLGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(72) Min, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(30) CN 2021 06 09 202110644509				(72) Kim, Jieun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(30) CN 2021 12 30 202111667887				(72) Lim, Yunjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) TANG, Nengfu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) Lee, Changseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) GONG, Weilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) Choi, Sangsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) Kang, Jaeeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) Ko, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) ZHANG, Yashu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) Ryu, Jongyoub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 4/06	EN E-1714402	2024 08 14	3913934	(72) Lim, Yonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(86) CN20094233	2020 06 03	2020825980		H04W 4/80	EN E-1714409	2024 08 14	3958598
(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)				(86)	2021 08 11	2021190780	
(54) RUNDfunk FÜR VIRTUELLE NETZWERKGRUPPEN				(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)			
(30) CN 2019 06 17 201910523825				(54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR MEHRERE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, HOST-VORRICHTUNG UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keji Zhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)				(30) US 2020 08 21 202063068382 P			
H04W 4/12	EN E-1714403	2024 08 14	4027663	(72) Wei, Chang-Hua, 330 Taoyuan City (TW)			
(86) CN20118868	2020 09 29	2020872502		(72) Lin, Sheng Cherng, 330 Taoyuan City (TW)			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)				(72) Huang, Pei-Pin, 330 Taoyuan City (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES FLUGBEREICHES EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG				H04W 8/12	EN E-1714410	2024 08 14	4057656
(30) CN 2019 09 30 201910962176				(86)	2019 04 12	2022171955	
(72) ZHANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(72) SHU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(54) EFFIZIENTER PDU-SITZUNGSaufbau FÜR HEIMGEROUTETES ROAMING			
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(30) US 2019 02 13 201962805128 P			
H04W 4/44	EN E-1714404	2024 08 14	4247019	(72) YANG, Yong, SE-428 36 KÄLLERED (SE)			
(86)	2022 03 17	2022305316		(72) GAN, Juying, SHANGHAI, 200335 (CN)			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) LU, Yunjie, SHANGHAI, 200335 (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ÜBERLASTUNG EINES PRIVATEN ZUGNETZES				H04W 8/18	EN E-1714411	2024 08 14	3975598
(72) Li, Qianrui, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)				(86) CN20091525	2020 05 21	2020810267	
(72) BONNEVILLE, Hervé, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)				(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
H04W 4/46	EN E-1714405	2024 08 14	3934290	(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)			
(86)	2021 06 24	2021181377		(54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUM ABONNIEREN VON RESSOURCEN IM INTERNET DER DINGE UND SPEICHERMEDIUM			
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)				(30) CN 2019 05 23 201910433275			
(54) VERBESSERTE VERBINDERANORDNUNG FÜR SCHNELLE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN				(72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(30) WO 2020 07 02 PCT/IB2020/056276				(72) SU, Jing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) YHR, Hamid, 443 42 Grábo (SE)				(72) ZHAO, Yanqiu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			

H04W 12/02 **FR E-1714412** 2024 08 14 **3682661**
 (86) FR18052240 2018 09 13 2018783547
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) ZUGRIFF AUF EINEN DIENST MIT AUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT
 (30) FR 2017 09 15 1758586
 (30) FR 2017 11 28 1761293
 (72) DUMANOIS, Antoine, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) MARAIS, Charles, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) LUCAS, Philippe, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) LEMOINE, Christine, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) LLORENTE, Serge, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 12/06 **EN E-1714413** 2024 08 14 **4222997**
 (86) EP21075937 2021 09 21 2021782904
 (73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ABONNEMENTS IN EINER EINGESCHRÄNKTEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 09 29 20315423
 (72) VOYER, Jerome, 13881 GEMENOS CEDEX (FR)
 (72) GROS, Jean Francois, 13881 GEMENOS CEDEX (FR)
 (72) PETYT, Dominique, 13881 GEMENOS CEDEX (FR)

H04W 12/06 **EN E-1714414** 2024 08 14 **3815415**
 (86) US19028814 2019 04 23 2019730571
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR NETZWERKNOTENVALIDIERUNG
 (30) US 2018 06 29 201816024422
 (72) MEHTA, Vikram, Greensboro, NC 27410, 11 Orchard Grass Ct (US)

H04W 12/069 **EN E-1714415** 2024 08 14 **3262821**
 (86) US16013463 2016 01 14 2016703656
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EFFIZIENTE RICHTLINIENDURCHSETZUNG ANHAND VON NETZWERKTOKEN FÜR DIENSTE AUF BEFEHLSBENE
 (30) US 2015 02 24 201562120159 P
 (30) US 2015 05 14 201562161768 P
 (30) US 2015 09 25 201514866425
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NASIELSKI, John, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/08 **EN E-1714416** 2024 08 14 **4111725**
 (86) US21014420 2021 01 21 2021705779
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VALIDIERUNG VON SICHERHEITSTOKEN MITTELS PARTIELLER RICHTLINIENVALIDIERUNG
 (30) US 2020 02 26 202016802492
 (72) FURMAN, Maria, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KRECAR, Dorde, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUMAR, Amit Ranjan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCHMALTZ, Douglas Brent, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 12/084 **EN E-1714417** 2024 08 14 **3942856**
 (86) US20025579 2020 03 28 2020719320
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERZEUGTES AUDIOSIGNAL ZUR GEWÄHRUNG DES ZUGANGS ZU EINER RESSOURCE
 (30) US 2019 04 23 201916392392
 (72) LAM, Wing Hong Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 12/10 **DE E-1714418** 2024 08 14 **3871394**
 (86) EP19081111 2019 11 13 2019812693
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ERSTELLEN EINER BLOCKCHAIN MIT BLÖCKEN UMFASSEND EINE ANPASSBARE ANZAHL AN TRANSAKTIONSBLÖCKEN UND MEHRERE ZWISCHENBLÖCKE
 (30) EP 2018 12 14 18212701
 (72) THURAU, Oliver, 67117 Limburgerhof, Deidesheimer Straße 14 (DE)

H04W 12/30 **EN E-1714419** 2024 08 14 **4264467**
 (86) EP21085722 2021 12 14 2021839436
 (73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES IN EINEM SICHEREN ELEMENT INSTALLIERTEN BETRIEBSSYSTEMS, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND SICHERES ELEMENT
 (30) EP 2020 12 18 20306620
 (72) DUPREZ, Jerome, 13881 GEMENOS CEDEX (FR)
 (72) DAO, Frederic, 13881 GEMENOS CEDEX (FR)
 (72) GLINKA-HECQUET, Gerald, 13881 GEMENOS CEDEX (FR)

H04W 16/18 **EN E-1714420** 2024 08 14 **3863322**
 (86) JP19034762 2019 09 04 2019869740
 (73) Softbank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan, Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM
 (30) JP 2018 10 05 2018190157
 (72) MACHIDA, Akinori, Tokyo 105-7529, c/o HAPSMobile Inc. 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)

H04W 16/32 **EN E-1714421** 2024 08 14 **3876570**
 (86) JP18040620 2018 10 31 2018938997
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) AUSTAUSCH VON FÄHIGKEITSINFORMATIONEN BEZÜGLICH UNTERSTÜTZTER BANDKOMBINATION
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNŌ PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIN, Tianyang, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNŌ PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNŌ PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 24/00 **EN E-1714422** 2024 08 14 **3883283**
 (86) CN19121658 2019 11 28 2019890318
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2018 11 29 201811444968
 (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 24/02 **EN E-1714423** 2024 08 14 **3920575**
 (86) CN20070911 2020 01 08 2020749248
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ENERGIESPARSIGNALDETEKTIONSVERFAHREN, RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 02 201910108019
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) REN, Qianyao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/02 **EN E-1714424** 2024 08 14 **3852418**
 (86) CN19108469 2019 09 27 2019866855
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2018 09 28 201811142479
 (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1714425** 2024 08 14 **3905750**
 (86) CN19101407 2019 08 19 2019901637
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, GESTÖRTE STATION UND STÖRENDE STATION ZUR UMGEHUNG VON FERNINTERFERENZEN
 (30) CN 2018 12 27 201811611120
 (72) CHEN, Xianguo, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 24/08 EN E-1714426 2024 08 14 4197216
 (86) JP22004143 2022 01 21 2022712084
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEHRBAND-WIFI-FUSION FÜR WLAN-MESSFELD
 (30) US 2021 03 08 202163157918 P
 (30) US 2021 03 31 202117218242
 (72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) YU, Jianyuan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

H04W 24/08 EN E-1714427 2024 08 14 3864898
 (86) US19055933 2019 10 11 2019870461
 (73) Opanga Networks, Inc., Seattle, WA 98104, 701 5th Avenue, Suite 3420 (US)
 (54) GIERIGE AUSWAHL DES DATENTRANSPORTNETZES FÜR BENUTZERGERÄTE
 (30) US 2018 10 12 201862745063 P
 (72) HADORN, Ben, Seattle, Washington 98104, 701 Fifth Avenue, Suite 3420 (US)
 (72) HOOBLER, Ben, Seattle, Washington 98104, 701 Fifth Avenue, Suite 3420 (US)
 (72) BURNETTE, John, Seattle, Washington 98104, 701 Fifth Avenue, Suite 3420 (US)
 (72) GIBBONS, Dave, Seattle, Washington 98104, 701 Fifth Avenue, Suite 3420 (US)
 (72) BRENTSON, Zack, Seattle, Washington 98104, 701 Fifth Avenue, Suite 3420 (US)
 (72) GRAHAM, Chris, Seattle, Washington 98104, 701 Fifth Avenue, Suite 3420 (US)
 (72) MILLER, Michelle, Seattle, Washington 98104, 701 Fifth Avenue, Suite 3420 (US)

H04W 24/08 EN E-1714428 2024 08 14 3952408
 (86) CN20081904 2020 03 28 2020781905
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FUNKVERBINDUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 04 02 201910263195
 (72) Ji, Zichao, Dongguan Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha Chang'an (CN)
 (72) WU, Huaming, Dongguan Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha Chang'an (CN)

H04W 24/08 EN E-1714429 2024 08 14 3749010
 (86) CN19070937 2019 01 09 2019766744
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON FUNKZUGANGSNETZWERKVERKEHR UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 03 16 201810219173
 (72) FANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 24/10 EN E-1714430 2024 08 14 4133781
 (86) EP21059250 2021 04 09 2021717857
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR PROTOKOLLIERUNG EINER ABDECKUNGSVERBESSERUNGSSTUFENÄNDERUNG IN BENUTZERGERÄTEN MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT
 (30) US 2020 04 09 202063007409 P
 (72) THANGARASA, Santhan, 162 44 VÄLLINGBY, Korgvidegränd 24 (SE)
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 UPPLANDS VÄSBY, Jordbrukargatan 41 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, Ali, 174 64 SUNDBYBERG, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 28/02 EN E-1714431 2024 08 14 3979747
 (86) CN20070709 2020 01 07 2020912307
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON DIENSTGÜTE (QOS)-PARAMETERN
 (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 28/04 EN E-1714432 2024 08 14 3169101
 (86) JP15065747 2015 06 01 2015818494
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 07 11 2014142951
 (72) SAKAI, Eisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 28/18 EN E-1714433 2024 08 14 3986023
 (86) KR20008057 2020 06 22 2020841160
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KAPAZITÄTSAUSHANDLUNG IN EINER MEHRFACHVERBINDUNG
 (30) KR 2019 07 12 20190084768
 (30) KR 2019 08 29 20190106863
 (30) KR 2019 09 02 20190108405
 (30) KR 2019 09 03 20190109171
 (30) KR 2019 09 05 20190110370
 (30) KR 2020 01 08 20200002499
 (72) JANG, Insun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Suhwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SONG, Taewon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 EN E-1714434 2024 08 14 4009701
 (86) 2019 09 10 2022151685
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERMEIDUNG VON GESTÖRTEM UPLINK-DATENEMPfang BEI DERFREIGABE EINES DATENFUNKTRÄGERS, ÜBERGABE AN EINEN ANDERENDATENFUNKTRÄGER ODER DIENSTGÜTEFLUSSZUGABE
 (30) US 2018 09 20 201862734017 P
 (30) US 2019 05 20 201916417266
 (72) Liu, Feilu, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) Shen, Liping, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) Zhao, Suli, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) Sheth, Vishal, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) Mitra, Alok, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 36/00 EN E-1714435 2024 08 14 3963935
 (86) US20031180 2020 05 01 2020727523
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MULTITAFELSTEUERUNGSKANALORDNUNG UND ERSTZUGANG
 (30) US 2019 05 03 201962842778 P
 (30) US 2020 04 30 202016864108
 (72) RYU, Jung Ho, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN E-1714436 2024 08 14 3499966
 (86) JP17018317 2017 05 16 2017839007
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 08 10 2016158279
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 36/08 EN E-1714437 2024 08 14 3777318
 (86) CN18081220 2018 03 30 2018913133
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) ÄNDERUNG DES SEKUNDÄREN KOMMUNIKATIONSKNOTENS
 (72) FANG, Jianmin, 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)

H04W 36/08 EN E-1714438 2024 08 14 3837830
 (86) CN19104803 2019 09 06 2019856624
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) GETEILTER FUNKTRÄGER UND VERWALTUNG VON FUNK-ID UND RAN-PFAD EINES BENUTZERGERÄTS
 (30) US 2018 09 07 201862728393 P
 (30) US 2019 09 05 201916562269
 (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
 (72) RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, 2385-505 Carling Avenue (CA)
 (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)

H04W 36/08 EN E-1714439 2024 08 14 3902325
 (86) CN19104588 2019 09 05 2019900295
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNGSSTEUERUNG
 (30) CN 2018 12 21 201811575205
 (72) FAN, Jiangsheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/24 FR E-1714440 2024 08 14 3972344
 (86) 2021 09 20 2021197709
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER MOBILSTATION ZWISCHEN ZWEI DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZES UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG
 (30) FR 2020 09 22 2009585
 (72) DIONISI, Florent, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H04W 40/12 EN E-1714441 2024 08 14 3955644
 (86) IB19000402 2019 04 09 2019924444
 (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) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SERVER
 (72) NAKAMURA, Mitsunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

H04W 48/12 EN E-1714442 2024 08 14 3849238
 (86) CN18104433 2018 09 06 2018932621
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN
 (72) YANG, Xing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 48/16 EN E-1714443 2024 08 14 3777335
 (86) IB18052338 2018 04 04 2018720666
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERWALTUNG EINES SYSTEMINFORMATIONSBEREICHS
 (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
 (72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)

H04W 48/18 EN E-1714444 2024 08 14 3987852
 (86) US20034604 2020 05 27 2020746330
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NETZWERKVERBINDUNGSPLANUNG UNTER VERWENDUNG VON CROWD-GESOURCTEN DATEN
 (30) US 2019 07 22 201916518066
 (72) HASSAN, Amer, Aref, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHIRANIMEHR, Hooman, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JOHNSON, Ronald, F., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 52/02 EN E-1714445 2024 08 14 3843464
 (86) 2019 12 24 2019306766
 (73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Pery (FR)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN KANALMESSUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG
 (72) MUKHERJEE, Manuj, 75014 PARIS, 7R Boulevard Jourdan Chambre 513 Fondation Maison de l'Inde Cite Internationale Universitaire de Paris (FR)
 (72) TCHAMKERTEN, Aslan, 91370 VERRIERES LE BUISSON, 35 Rue de Paron (FR)
 (72) JABBOUR, Chadi, 75012 PARIS, 14 rue Montgallet (FR)

H04W 52/34 EN E-1714446 2024 08 14 3998808
 (86) 2018 06 15 2021212618
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN ENERGIENUTZUNG
 (30) CN 2017 06 16 201710459676
 (72) XU, Hanqing, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) LI, Xincui, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) YANG, Ling, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) LIU, Juan, Shenzhen, 518057 (CN)

H04W 52/42 EN E-1714447 2024 08 14 3459296
 (86) US17030366 2017 05 01 2017733631
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STRAHL- UND SYMBOLAUSWAHL ZUR RACH-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2016 05 16 201662337168 P
 (30) US 2016 05 30 201662343116 P
 (30) US 2016 12 07 201615371978
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 EN E-1714448 2024 08 14 3958631
 (86) CN20087052 2020 04 26 2020798700
 (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG UND INFORMATIONSBÜBERTRAGUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 04 30 201910364283
 (72) CHAI, Li, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)
 (72) WU, Min, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)

H04W 56/00 EN E-1714449 2024 08 14 4277372
 (86) 2022 05 12 2022172946
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) KESHAVAMURTHY, Prajwal, 81241 Munich (DE)
 (72) JACOBSEN, Thomas Haaning, 9400 Nørresundby (DK)
 (72) ABREU, Renato Barbosa, 9000 Aalborg (DK)
 (72) MALDONADO, Pilar Andrés, 9000 Aalborg (DK)
 (72) KOLDING, Troels Emil, 9270 Klarup (DK)
 (72) HVIID, Jan Torst, 9270 Klarup (DK)

H04W 60/00 EN E-1714450 2024 08 14 3684138
 (86) KR18012070 2018 10 12 2018866019
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 10 13 20170133638
 (30) KR 2017 10 20 20170136705
 (30) KR 2017 11 20 20170154682
 (30) KR 2017 11 20 20170154465
 (30) KR 2018 01 12 20180004643
 (30) KR 2018 02 14 20180018573
 (30) KR 2018 05 03 20180051473
 (30) KR 2018 05 24 20180058903
 (72) SUH, Kyung-Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SAYENKO, Alexander, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 60/00 FR E-1714451 2024 08 14 4082232
 (86) FR20052525 2020 12 18 2020845789
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER BENUTZERVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT, REGELVERWALTUNGSENTITÄT, VERFAHREN ZUR REGELVERWALTUNG UND SYSTEM
 (30) FR 2019 12 23 1915479
 (72) MASSON, Pierre-Alexandre, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/PL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) CHEN, Xiaobao, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/PL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) MOUQUET, Antoine, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/PL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) DERVAL, Kevin, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/PL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 60/04 EN **E-1714452** 2024 08 14 **3673679**
 (86) CN17098541 2017 08 22 2017922646
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IM INAKTIVEN ZUSTAND
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902 Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
 (72) ZHANG, Zhuoyun, Beijing 100094, Room 402 Unit 4 East Building 3 No. 102 Youyi Road Haidian District (CN)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob Heilstrasse 51 (DE)
 (72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)
 (72) HAN, Jing, Beijing 100124, Room 2102 B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201 Unit 8 Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District (CN)

H04W 64/00 EN **E-1714453** 2024 08 14 **4055923**
 (86) US20058072 2020 10 30 2020811487
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERTEILTE ORTSBESTIMMUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2019 11 07 201916677116
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PENAR, Russell Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SEKARAN, Mahendra D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 64/00 EN **E-1714454** 2024 08 14 **3939363**
 (86) US20022246 2020 03 12 2020717449
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) POSITIONIERUNG MIT RELAIS
 (30) US 2019 03 15 201962819447 P
 (30) US 2020 03 11 202016815810
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 EN **E-1714455** 2024 08 14 **3549373**
 (86) US17064018 2017 11 30 2017818374
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) POSITIONIERUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMS
 (30) US 2016 12 01 201662429051 P
 (30) US 2017 11 29 201715826439
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/02 EN **E-1714456** 2024 08 14 **3741166**
 (86) EP19053180 2019 02 08 2019704317
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) WECKSIGNALKANDIDATENANZEIGE
 (30) EP 2018 02 15 18157017
 (72) WONG, Shin Hong, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe, Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe, Jays Close Viabes (GB)

H04W 68/02 EN **E-1714457** 2024 08 14 **4030837**
 (86) CN19109748 2019 09 30 2019948165
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) BESTIMMUNG VON FUNKRUFGELEGENHEITEN EINES ENDGERÄTES
 (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) XU, Shengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/02 EN **E-1714458** 2024 08 14 **4115677**
 (86) CN21085128 2021 04 01 2021788687
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SIDELINK-RESSOURCEN
 (30) US 2020 04 17 202063011642 P
 (72) LIN, Hwei-Ming, Taiwan 111, No. 8, Lane 91, Zhongyi Street Shihlin District Taipei, (TW)

H04W 72/04 EN **E-1714459** 2024 08 14 **3893573**
 (86) 2020 04 08 2020168689
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKRESSOURCENZUWEISUNG
 (72) SIBEL, Jean-Christophe, 35708 Rennes Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 Allée de Beaulieu CS 10806 (FR)
 (72) BORYSKIN, Artem, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 Allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

H04W 72/04 EN **E-1714460** 2024 08 14 **3991488**
 (86) US20038329 2020 06 18 2020737696
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BENUTZERGERÄTEBASIERTE STRAHLMESSUNGSRESSOURCENAKTIVIERUNG
 (30) US 2019 06 28 201962868665 P
 (30) US 2020 06 17 202016903919
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN **E-1714461** 2024 08 14 **3780819**
 (86) CN19079071 2019 03 21 2019785269
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUTEILUNG VON TEILBANDSIGNALEN
 (30) CN 2018 04 12 201810327045
 (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) ZHANG, Nan, 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) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) MEI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/12 EN **E-1714462** 2024 08 14 **3434058**
 (86) US17022867 2017 03 17 2017714359
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KOEXISTENZ ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSMODEN IN EINEM MESH-WEITBEREICHNETZWERK
 (30) US 2016 03 24 201662312984 P
 (30) US 2016 09 22 201615273387
 (72) GUPTA, Piyush, 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-1714463** 2024 08 14 **3751890**
 (86) CN18076249 2018 02 11 2018905622
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOEXISTENZINTERFERENZKOORDINATION IN EINEM GERÄT SOWIE BENUTZERAUSRÜSTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/121 EN **E-1714464** 2024 08 14 **3720224**
 (86) KR19000143 2019 01 04 2019736025
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES NICHT-ORTHOGONALEN MEHRFACHZUGRIFFS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 01 04 20180001363
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/1263 EN E-1714465 2024 08 14 3982683
 (86) 2020 10 07 2020200502
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ERMÖGLICHUNG VON MESSUNGSBASIERTER SIDELINK-KOMMUNIKATION
 (72) PHAN, Vinh Van, 90100 Oulu (FI)
 (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)
 (72) LI, Zexian, 02610 Espoo (FI)
 (72) KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup (DK)
 (72) WILDSCHEK, Torsten, Gloucester, GL4 5TW (GB)

H04W 72/1268 EN E-1714466 2024 08 14 4161200
 (86) 2022 09 29 2022198868
 (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) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON CG PUSCH
 (30) US 2021 10 01 202163251496 P
 (72) WANG, Hai-Han, 114 Taipei (TW)

H04W 72/23 EN E-1714467 2024 08 14 3525541
 (86) 2018 02 12 2018156230
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) ZEITPLANUNGSVERFAHREN, BASISSTATION FÜR EIN ZELLULARES NETZWERK UND ZELLULARES SYSTEM
 (72) RADDINO, Daniela, 80469 München, Auenstr. 110 (DE)
 (72) JOSHI, Ajan, 64287 Darmstadt, Alfred-Messel-Weg 10 D (DE)

H04W 72/566 EN E-1714468 2024 08 14 3949665
 (86) CN20130530 2020 11 20 2020890450
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 11 22 201962939557 P
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/00 EN E-1714469 2024 08 14 3539344
 (86) EP16077100 2016 11 09 2016798107
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS
 (72) AXEN, Rasmus, 583 36 Linköping, Jordbruksgatan 12 (SE)
 (72) AMIRIJOO, Mehdi, 583 36 Linköping, Utsädesgatan 13 (SE)
 (72) AXELSSON, Håkan, 582 46 Linköping, Wernersgatan 27A (SE)
 (72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)

H04W 74/02 EN E-1714470 2024 08 14 3911065
 (86) JP19051184 2019 12 26 2019909050
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 09 2019001580
 (72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/02 EN E-1714471 2024 08 14 4042814
 (86) EP20078116 2020 10 07 2020789061
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BETRIEB VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM FÜR NETZWERKE FRAME-BASIERTER GERÄTE (FBE)
 (30) US 2019 10 09 201962913077 P
 (72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)
 (72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
 (72) KOORAPATHY, Havish, Saratoga, 95070, 13425 Kodiak Place (US)
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) GRANT, Stephen, Pleasanton, 94566, 848 Sylvaner Drive (US)

H04W 74/08 EN E-1714472 2024 08 14 3756408
 (86) US19018611 2019 02 19 2019709602
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NR-RACH-MSG3- UND -MSG4-RESSOURCENKONFIGURATION FÜR CV2X
 (30) US 2018 02 23 201862634470 P
 (30) US 2019 02 15 201916277929
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Libin, Bridgewater, New Jersey 08807, 2405 Sunny Slope Rd. (US)

H04W 74/0808 EN E-1714473 2024 08 14 3846573
 (86) KR19010844 2019 08 26 2019854142
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KANALZUGRIFFSFEHLERN IN EINEM UNLIZENZIIERTEN BAND
 (30) KR 2018 08 30 20180102907
 (30) KR 2019 08 23 20190103888
 (72) HONG, Sung-pyo, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeong-dong 151, Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 74/0833 EN E-1714474 2024 08 14 3254522
 (86) US16012604 2016 01 08 2016746932
 (73) SOLiD, INC., Gyeonggi-do 13493, SOLiD Space, 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (54) VERTEILTER OFDMA-KANALZUGANG
 (30) US 2015 02 03 201562111533 P
 (30) US 2015 06 19 201514744232
 (72) STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210, 2871 NW Cumberland Road (US)
 (72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94536, 38806 Litchfield Circle (US)

H04W 76/00 EN E-1714475 2024 08 14 3998835
 (86) CN20100006 2020 07 02 2020836439
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON EDT-DATEN
 (30) CN 2019 07 11 201910626129
 (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) MO, Yitao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an Dongguan (CN)

H04W 76/10 EN E-1714476 2024 08 14 4241530
 (86) US21057273 2021 10 29 2021811668
 (73) Metaswitch Networks Ltd, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, 100 Church Street (GB)
 (54) NETZWERK-SLICING
 (30) GB 2020 11 04 202017468
 (72) WILLIAMS, Matthew Ian Ronald, Enfield, Middlesex EN2 6BQ (GB)
 (72) TREGENZA DANCER, Colin, Enfield, Middlesex EN2 6BQ (GB)
 (72) TAYLOR, Martin, Enfield, Middlesex EN2 6BQ (GB)
 (72) REEKIE, David, Enfield, Middlesex EN2 6BQ (GB)
 (72) HEWITT, Richard, Enfield, Middlesex EN2 6BQ (GB)

H04W 76/12 EN E-1714477 2024 08 14 3902311
 (86) CN20072279 2020 01 15 2020741170
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) SITZUNGSVERWALTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG VON DIENSTGÜTE
 (30) CN 2019 01 15 201910037199
 (72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/12 EN E-1714478 2024 08 14 3407664
 (86) CN16107779 2016 11 29 2016886098
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSKANALEINRICHTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 01 19 201610033656
 (72) LU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/15 EN **E-1714479** 2024 08 14 **3925395**
 (86) EP19053701 2019 02 14 2019705743
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) STEUERUNGSMECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG DES VERBINDUNGS-AUFBAUVORGANGS
 (72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)
 (72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Joupinkuja 4A5 (FI)
 (72) KOSKELA, Jarkko Tuomo, 90500 Oulu, Kajuntapiha 3 (FI)
 (72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)

H04W 76/15 EN **E-1714480** 2024 08 14 **3481135**
 (86) KR17006912 2017 06 29 2017820554
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON DUALKONNEKTIVITÄT
 (30) KR 2016 07 01 20160083272
 (72) HONG, Sung-pyo, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeong-dong) 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo-jin, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeong-dong) 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 76/18 EN **E-1714481** 2024 08 14 **3994953**
 (86) EP20068675 2020 07 02 2020739297
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NAS-WIEDERHERSTELLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2019 07 04 201962870694 P
 (72) DA SILVA, Icaro, L.J, 17077 SOLNA, Bergshamra Allé 175 (SE)
 (72) CENTONZA, Angelo, 11244 STOCKHOLM, Kristinebergsvägen 10 (SE)

H04W 76/19 EN **E-1714482** 2024 08 14 **4210425**
 (86) 2022 01 10 2022150684
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) NETZZUGRIFF, WENN ZUGEHÖRIGES RELAIS-BENUTZERGERÄT NICHT VERFÜGBAR IST
 (72) PHAN, Vinh Van, 90100 Oulu (FI)
 (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)
 (72) PRATAS, Nuno Manuel Kieilerich, 9260 Gistrup (DK)
 (72) KESHAVAMURTHY, Prajwal, 81241 Munich (DE)
 (72) SABOURI-SICHANI, Faranaz, 9220 Aalborg (DK)
 (72) PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen (DE)

H04W 76/27 EN **E-1714483** 2024 08 14 **4316178**
 (86) SE22050253 2022 03 17 2022712096
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKNOTEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES WIEDERAUFNAHMEVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2021 04 01 202163169256 P
 (72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna (SE)
 (72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping (SE)
 (72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo (FI)
 (72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna (SE)
 (72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping (SE)

H04W 84/20 EN **E-1714484** 2024 08 14 **3918874**
 (86) EP20052578 2020 02 03 2020702044
 (73) Schreder S.A., 1190 Bruxelles, Rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) ROTIERENDER KOORDINATOR IN EINEM MESH-NETZWERK
 (30) NL 2019 02 01 2022497
 (72) LINK, Robert, 40882 Ratingen, Erich-Elsner-Weg 10 (DE)
 (72) DAVULURU, Udayteja, 40239 Düsseldorf, Brehmstrasse 21 (DE)
 (72) BRAND, Daniel, 30900 Wedemark, Buente Weg 1 (DE)

H04W 88/06 EN **E-1714485** 2024 08 14 **4021143**
 (86) 2021 09 17 2021197415
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT MULTIMEDIA-ZUGANGSSTEUERUNG (MAC)
 (30) US 2020 12 22 202017130930
 (72) HAREUVENI, Ofer, 26302 Haifa (IL)
 (72) OREN, Elad, 62493 Tel Aviv (IL)
 (72) BERG, Johannes Martin, 32760 Detmold (DE)

H05B 1/02 EN **E-1714486** 2024 08 14 **4176691**
 (86) US21037589 2021 06 16 2021740334
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) HEIZMOTOR-STEUERKREISE UND NICHT-NIKOTIN-ELEKTRONISCHE VERDAMPFGERÄTE, EINSCHLIESSLICH DER SELBEN
 (30) US 2020 07 15 202016929653
 (72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) BACHE, Terrance, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219 (US)

H05B 6/06 EN **E-1714487** 2024 08 14 **3768043**
 (86) JP18010610 2018 03 16 2018909385
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., Fukaya-shi, Saitama 369-1295, 1728-1, Omaeda (JP)
 (54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOCHER
 (72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/06 EN **E-1714488** 2024 08 14 **4000349**
 (86) KR20014566 2020 10 23 2020878292
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 10 23 20190132527
 (72) CHOI, Jiwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Hongjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Namju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Semin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Teaho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05B 6/66 DE **E-1714489** 2024 08 14 **4179846**
 (86) EP21067287 2021 06 24 2021737363
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) FESTSTELLEN VON FUNKENÜBERSCHLÄGEN WÄHREND EINES MIKROWELLEN-BEHANDLUNGSABLAUFS EINES HAUSHALTS-MIKROWELLENGERÄTS
 (30) DE 2020 07 08 102020208535
 (72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee (DE)
 (72) RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf (DE)
 (72) STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen (DE)
 (72) VOGT, Matthias, 74182 Obersulm (DE)

H05B 45/10 EN **E-1714490** 2024 08 14 **4111826**
 (86) EP21053748 2021 02 16 2021705197
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2020 02 25 20159267
 (72) BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/18 EN **E-1714491** 2024 08 14 **4183228**
 (86) EP21069912 2021 07 15 2021745789
 (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 20 2007590
 (72) TALEB, Rabih, 93012 BOBIGNY CEDEX (FR)

H05B 45/36 EN **E-1714492** 2024 08 14 **4037439**
 (86) 2021 12 16 2021215168
 (73) Leedarsen Lighting Co., Ltd., Changtai Zhangzhou Fujian, Xingtai Industrial Zone (CN)
 (54) KONSTANTSTROMTREIBERSCHALTUNG, KONSTANTSTROMTREIBERVORRICHTUNG UND LAMPE
 (30) CN 2021 01 28 202110120693
 (72) YE, Hemu, Zhangzhou (CN)
 (72) ZHENG, Yisheng, Zhangzhou (CN)
 (72) LIN, Qiqiang, Zhangzhou (CN)
 (72) LIU, Zongyuan, Zhangzhou (CN)
 (72) LI, Yankun, Zhangzhou (CN)
 (72) WU, Yongqiang, Zhangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Guitang, Zhangzhou (CN)

H05B 47/12 EN **E-1714493** 2024 08 14 **3922084**
 (86) CN20074420 2020 02 06 2020752896
 (73) Inventors Workshop Limited, Hong Kong, 7th Floor, Ruttonjee House 11 Duddell Street, Central (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SCHALLREAKTIVEN LEUCHTEFFEKTS
 (30) HK 2019 02 08 19119307
 (72) WARBURTON, Graham, Mid-levels, Hong Kong (HK)
 (72) LO, Sze Sun, Hong Kong, Block N, Kat Hing Garden Kam Sheung Road Kam Tin, Yuen Long, NT (HK)

H05B 47/19 EN E-1714494 2024 08 14 3815472
 (86) US19039542 2019 06 27 2019824675
 (73) Dialight Corporation, Farmingdale, NJ 07727, 1501 Route 34 South (US)
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSNETZWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2018 06 28 201862691111 P
 (72) AHMAD, Rizwan, Edison, NJ 08820, 148 Maplewood Court (US)
 (72) SONDERICKER III, John Herbert, Colorado Springs, CO 80904, 2316 West Kiowa Street (US)
 (72) KOOSHA, Eman, Manalapan, NJ 07726, 15 Saddlebrook Drive (US)
 (72) SOHRABI, Katayoun, Red Bank, NJ 07701, 105 Prospect Avenue, 2 (US)

H05H 1/46 EN E-1714495 2024 08 14 3817517
 (86) JP18047319 2018 12 21 2018924031
 (73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, 2-5-1, Kurigi Asao-ku (JP)
 (54) PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG, PLASMABEHANDLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2018 06 26 PCT/JP2018/024146
 (30) WO 2018 06 26 PCT/JP2018/024147
 (30) WO 2018 06 26 PCT/JP2018/024148
 (30) WO 2018 06 26 PCT/JP2018/024149
 (72) TANABE, Masaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION, 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)
 (72) SEKIYA, Kazunari, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION, 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)
 (72) INOUE, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION, 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)
 (72) SASAMOTO, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION, 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)
 (72) SATO, Tatsunori, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION, 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION, 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION, 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)

H05K 1/02 DE E-1714496 2024 08 14 3858116
 (86) EP19075619 2019 09 24 2019779787
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
 (54) TRÄGERSUBSTRAT FÜR ELEKTRISCHE, INSBESONDERE ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TRÄGERSUBSTRATS
 (30) DE 2018 09 26 102018123681
 (72) BRITTING, Stefan, 91220 Schnaittach, Poppenhofer Weg 2 (DE)
 (72) TANG, Xinhe, 92676 Eschenbach, Weidelbachstraße 21 (DE)
 (72) MEYER, Andreas, 93173 Wenzelnbach, Schützenheimweg 7 (DE)
 (72) ADLER, Andrea, 92676 Eschenbach, Am Troganger 8 (DE)

H05K 1/14 EN E-1714497 2024 08 14 3742870
 (86) JP18047444 2018 12 25 2018899044
 (73) Pi-Crystal Incorporation, Chiba 277-0005, 273-1, Kashiwa, Kashiwa, (JP)
 (73) Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology, Izumi-shi, Osaka 594-1157, 7-1, Ayumino 2-chome (JP)
 (54) FLEXIBLES SUBSTRAT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 15 2018004502
 (72) UNO, Mayumi, Kashiwa, Chiba 277-0005 (JP)
 (72) MAEDA, Kazuki, Kashiwa, Chiba 277-0005 (JP)
 (72) NITANI, Masashi, Kashiwa, Chiba 277-0005 (JP)
 (72) CHA, Busang, Kashiwa, Chiba 277-0005 (JP)
 (72) TAKEYA, Junichi, Kashiwa, Chiba 277-0005 (JP)

H05K 3/34 EN E-1714498 2024 08 14 3911131
 (86) 2020 12 03 2020211435
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOMPRESSIONSBELASTETE LEITERPLATTENANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG VON LÖTFEHLERN
 (30) US 2020 05 14 202016874194
 (72) TENG, Sue Yun, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) YAMAMOTO, Shinnosuke, Mountain View, CA 94043 (US)

H05K 3/46 EN E-1714499 2024 08 14 3570649
 (86) 2010 11 08 2019184242
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGE PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2009 11 10 2009257185
 (72) SAKAI, Norio, Kyoto, 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)

H05K 7/14 EN E-1714500 2024 08 14 2771952
 (86) AU12001320 2012 10 29 2012842709
 (73) Marod Industries Pty Ltd., Hurstville NSW 2220, Unit 3 15 Forest Road (AU)
 (54) PANEEL
 (30) AU 2011 10 28 2011904506
 (72) COULTER, Niall, Redfern NSW 2016, Suite 8 21 Regent Street (AU)

H10K 50/15 EN E-1714501 2024 08 14 2752908
 (86) KR13004845 2013 05 31 2013796596
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE
 (30) KR 2012 05 31 20120058936
 (72) JOO, Mun Kyu, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Jeamin, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) HAHM, Yun Hye, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Seongsu, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) YOU, Jina, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaemin, Daejeon 305-380, LG Chem Ltd. Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu (KR)

H10K 59/131 EN E-1714502 2024 08 14 3925008
 (86) US20070071 2020 05 22 2020732458
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZUR BILDGEBUNG DURCH DIE ANZEIGE KONFIGURIERTE, EMITTIERENDE ANZEIGE
 (30) US 2019 05 26 201962853044 P
 (72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KARRI, Jyothi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BITA, Ion, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H10K 59/131 EN E-1714503 2024 08 14 3261142
 (86) 2017 06 20 2017176785
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM BIEGEBEREICH
 (30) KR 2016 06 20 20160076879
 (72) Kwon, Tae Hoon, 905-201 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil (KR)
 (72) Kwak, Won Kyu, 312-1602 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Kwang-Min, A-201 Seodaemun-gu, Seoul, 83-3, Kyonggiadae-ro (KR)
 (72) Shin, Hey Jin, 103-1201 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 39, Sicheong-ro, Seobuk-gu (KR)
 (72) Lee, Seung-Kyu, 304-2805 Asan-si, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)

H10K 59/80 EN E-1714504 2024 08 14 3291320
 (86) 2017 05 26 2017173138
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 08 29 20160110094
 (72) KIM, Dongsoo, Gyeonggi-Do 17133, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
 (72) KWAK, Wonkyu, Gyeonggi-Do 17133, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
 (72) LEE, Jieun, Gyeonggi-Do 17133, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
 (72) MOON, Joongsoo, Gyeonggi-Do 17133, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu, Yongin-City (KR)

H10K 71/20 EN E-1714505 2024 08 14 3698211
 (86) US18060204 2018 11 09 2018808609
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) STRUKTURIERUNG UND METALLISIERUNG EINES ANZEIGESUBSTRATS
 (30) US 2017 11 22 201715821584
 (72) CHOI, Minhyuk, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DIGHDE, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H10K 85/60 EN E-1714506 2024 08 14 3941995
 (86) IB20052548 2020 03 19 2020714700
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) DISUBSTITUIERTE FLUORARYLOXYBENZOHETERODIAZOLVERBINDUNGEN
 (30) IT 2019 03 22 201900004161
 (72) ABBONDANZA, Luigi, 28100 Novara, Via Fauser, 4 (IT)
 (72) PROTO, Antonio Alfonso, 28100 Novara, Via Fauser, 4 (IT)
 (72) SCHIMPERNA, Giuliana, 28100 Novara, Via Fauser, 4 (IT)

H10N 30/01 **EN E-1714507** 2024 08 14 **3676025**
 (86) US17062059 2017 11 16 2017931996
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER MIKROBEARBEITETER ULTRASCHALLWANDLER MIT EINER GEMUSTERTEN MEMBRANSTRUKTUR, UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) GUEDES, Andre, Berkeley, California 94710, Chirp Microsystems Inc. 2560 Ninth Street Ste 220A (US)
 (72) GOERICKE, Fabian, Berkeley, California 94710, Chirp Microsystems Inc. 2560 Ninth Street Ste 220A (US)
 (72) SHELTON, Stefan, Berkeley, California 94710, Chirp Microsystems Inc. 2560 Ninth Street Ste 220A (US)
 (72) COSTELLO, Benedict, Berkeley, California 94710, Chirp Microsystems Inc. 2560 Ninth Street Ste 220A (US)
 (72) HORSLEY, David, Berkeley, California 94710, Chirp Microsystems Inc. 2560 Ninth Street Ste 220A (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 08 21

A01B 13/08 **DE E-1714508** 2024 08 21 **4193817**
 (86) 2022 12 06 2022211755
 (73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
 (54) SCHWENKTASCHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ABSTÄNDEN ZUM PFLUGRAHMEN
 (30) DE 2021 12 07 102021132192
 (72) Fröming, Fabian, 01445 Radebeul (DE)
 (72) Eirmbter, Sebastian, 47877 Willich (DE)

A01B 15/06 **EN E-1714509** 2024 08 21 **3981230**
 (86) 2020 10 07 2020200634
 (73) Wox Agri Services Ltd, Stannington, Morpeth NE61 6NQ, 71 Station Road (GB)
 (54) UNTERLEGSCHLEIBE FÜR ZINKEN
 (72) WOX, Geoffrey, Morpeth, NE61 1NQ (GB)

A01B 17/00 **EN E-1714510** 2024 08 21 **3837936**
 (86) 2019 12 17 2019217204
 (73) CNH Industrial Sweden AB, 590 96 Överum, Bruksgatan 4 (SE)
 (54) SKIMMER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHEN PFLUG
 (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) Nähdin, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, Dalhem Sjöända 1 (SE)

A01B 23/02 **DE E-1714511** 2024 08 21 **4014702**
 (86) 2021 12 10 2021213710
 (73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
 (54) ZUSTREICH- UND EINEBNUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 12 15 102020133613
 (72) Geraats, Marcel, 41334 Nettelal (DE)
 (72) Bergerfurth, Dennis, 46459 Rees (DE)

A01B 39/08 **DE E-1714512** 2024 08 21 **3804484**
 (86) 2019 10 08 2019000456
 (73) Rinklin, Julius Wilhelm, 79427 Eschbach, Freiburger Str. 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REB- UND ZEILENKULTURPFLANZENPFLEGE
 (72) RINKLIN, Julius Wilhelm, 79427 Eschbach, Freiburger Strasse 10 (DE)

A01B 39/18 **EN E-1714513** 2024 08 21 **3836783**
 (86) US19046321 2019 08 13 2019850650
 (73) Farmwise Labs, Inc., San Francisco, CA 94107, 1155 Indiana Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTONOMEN ERFASSUNG VON ERNTEGUTSTELLEN AUF DER BASIS VON WERKZEUGTIEFE UND ORT
 (30) US 2018 08 13 201862718330 P
 (72) PALOMARES, Thomas, San Francisco, CA 94107, 1155 Indiana Street (US)
 (72) BOYER, Sebastien, San Francisco, CA 94107, 1155 Indiana Street (US)
 (72) FLAJOLET, Arthur, San Francisco, CA 94107, 1155 Indiana Street (US)
 (72) STAHL-DAVID, Eric, San Francisco, CA 94107, 1155 Indiana Street (US)

A01B 59/00 **EN E-1714514** 2024 08 21 **3740056**
 (86) US19014577 2019 01 22 2019741792
 (73) Mollick, Peter J., Phoenix, Arizona 85029, 3124 W. Sunnyside Avenue (US)
 (54) VERBINDERSYSTEM FÜR MOBILE MASCHINEN
 (30) US 2018 01 19 201862709417 P
 (72) Mollick, Peter J., Phoenix, Arizona 85029, 3124 W. Sunnyside Avenue (US)

A01B 63/112 **EN E-1714515** 2024 08 21 **4059331**
 (86) 2022 03 15 2022162270
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBSZUSTANDS EINES SCHERTIFTS FÜR EINE BODENEINGRIFFSANORDNUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS
 (30) US 2021 03 19 202117206356
 (72) SCHROEDER, Brittany, New Holland, 17557 (US)

A01B 69/00 **EN E-1714516** 2024 08 21 **3925425**
 (86) JP19045476 2019 11 20 2019915213
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
 (30) JP 2019 02 14 2019024624
 (72) NISHIKUBO, Takuya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MIYAKE, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 69/00 **EN E-1714517** 2024 08 21 **4059335**
 (86) 2022 03 11 2022161604
 (73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BODENKLUMPENPARAMETERN EINES FELDES UNTER VERWENDUNG VON DREIDIMENSIONALEN BILDDATEN
 (30) US 2021 03 16 202117202735
 (72) Henry, James W., Saskatoon, SK 3S5 (CA)

A01B 69/04 **EN E-1714518** 2024 08 21 **3918894**
 (86) JP19051587 2019 12 27 2019912662
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUGE
 (30) JP 2019 01 31 2019015896
 (72) YUKI, Hidehiro, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) NISHINO, Mitsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) SHINTAI, Toshinobu, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) IWAMURA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP)

A01C 3/00 **EN E-1714519** 2024 08 21 **4167712**
 (86) DK21050202 2021 06 23 2021734279
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (73) Roskilde Universitet, 4000 Roskilde, Universitetsvej 1 Postboks 260 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SCHLAMMBEHANDLUNGSANLAGE ZUR REDUZIERUNG DER METHANEMISSION AUS SCHLAMM
 (30) EP 2020 06 23 20181606
 (72) AHRENFELDT, Jesper, 2800 Kgs. Lyngby (DK)
 (72) HENRIKSEN, Ulrik Birk, 2800 Kgs. Lyngby (DK)
 (72) GADSBØLL, Rasmus Østergaard, 2800 Kgs. Lyngby (DK)
 (72) THOMSEN, Tobias Pape, 4100 Ringsted (DK)

A01C 5/06 **EN E-1714520** 2024 08 21 **4212001**
 (86) 2018 11 15 2023154415
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) SAATFURCHENVERSCHLUSSSENSOREN
 (30) US 2017 11 15 201762586397 P
 (30) US 2018 03 08 201862640279 P
 (30) US 2018 05 17 201862672993 P
 (72) KOCH, Dale, Tremont, 61568 (US)
 (72) STOLLER, Jason, Morton, 61550 (US)
 (72) SWANSON, Todd, Morton, 26829 (US)
 (72) STRNAD, Michael, Tremont, 61568 (US)
 (72) MORGAN, Matthew, Tremont, 61568 (US)
 (72) RADTKE, Ian, Washington, 61571 (US)
 (72) KATER, Timothy, Tremont, 61568 (US)
 (72) HODEL, Jeremy, Tremont, 61568 (US)

A01C 7/10 **EN E-1714521** 2024 08 21 **3815498**
 (86) 2020 10 16 2020202197
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) DOSIERANORDNUNG
 (30) US 2019 10 31 201962928577 P
 (30) US 2020 06 24 202016910760
 (72) HARMON, Andrew W., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 7/16 **EN E-1714522** 2024 08 21 **3908109**
 (86) NL20050016 2020 01 13 2020701379
 (73) Koppert B.V., 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON KÖRNIGEM MATERIAL
 (30) NL 2019 01 11 2022384
 (72) VEENMAN, Arend, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, c/o Veilingweg 14 (NL)
 (72) VEENMAN, Sijors, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, c/o Veilingweg 14 (NL)
 (72) DE GLOPPER, Maarten Henk, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, c/o Veilingweg 14 (NL)

A01C 7/20	EN E-1714523	2024 08 21	3454634	A01D 59/04	EN E-1714531	2024 08 21	4042858
(86) US17032426	2017 05 12	2017796941		(86)	2022 02 03	2022154991	
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)				(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)			
(54) SAATGRUBENSCHLIESSSENSOREN				(54) BILDBASIERTE POSITIONSERMITTLUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINENKOMPONENTEN			
(30) US 2016 05 13 201662336069 P				(30) US 2021 02 16 202117176291			
(30) US 2016 11 23 201662425978 P				(72) KRAUS, Timothy J., 68163 Mannheim (DE)			
(30) US 2017 02 28 201762465134 P							
(72) KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, 413 W. Franklin St. (US)				A01F 15/00	EN E-1714532	2024 08 21	4101288
(72) HODEL, Jeremy, Morton, IL 61550, 303 Lotus Drive (US)				(86)	2022 05 18	2022174180	
(72) KATER, Timothy, Bloomington, IL 61701, 2010 Woodhavens Dr (US)				(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)			
(72) URBANIAK, Douglas, Mackinaw, IL 61755, 405 W. 2nd Street (US)				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM GEOLOKALISIEREN UND KARTIEREN DER ASCHKONTAMINATION IN DER HEUPRODUKTION			
A01C 17/00	EN E-1714524	2024 08 21	4272532	(30) US 2021 06 07 202163197840 P			
(86)	2023 05 03	2023171426		(72) WIRE, Jason, Hesston, 67062 (US)			
(73) Dal Cero Metalworking S.n.c. di Dal Cero Sergio & Diego, 37030 Ronca' (VR), Via Moschina, 4 (IT)				(72) GOOD, Grant Lewis, Hesston, 67062 (US)			
(54) ZENTRIFUGALSTREUER				(72) WILLIAMSON, Jessica, Hesston, 67062 (US)			
(30) IT 2022 05 03 202200008939				A01F 29/00	EN E-1714533	2024 08 21	4049528
(72) DAL CERO, Sergio, 37030 Ronca' (VR) (IT)				(86)	2022 02 22	2022157974	
(72) DAL CERO, Diego, 37030 Ronca' (VR) (IT)				(73) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf, Busatisstraße 15 (AT)			
A01C 21/00	EN E-1714525	2024 08 21	3571914	(54) MÄHBALKEN, INSBESONDERE GEGENMESSER FÜR HÄCKSELMASCHINEN			
(86)	2019 05 23	2019176104		(30) AT 2021 02 26 501342021			
(73) Dal Cero Metalworking S.n.c. di Dal Cero Sergio & Diego, 37030 Ronca' (VR), Via Moschina, 4 (IT)				(72) LUTZ, Wolfgang, 3250 Wieselburg (AT)			
(54) DÜNGERSTREUER				A01G 3/053	EN E-1714534	2024 08 21	4275481
(30) IT 2018 05 23 201800005644				(86)	2023 03 13	2023161364	
(72) Dal Cero, Diego, 37030 Ronca' (VR), Dal Cero Metalworking S.n.c. di Dal Cero Sergio & Diego Via Moschina, 4 (IT)				(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)			
(72) Dal Cero, Sergio, 37030 Ronca' (VR), Dal Cero Metalworking S.n.c. di Dal Cero Sergio & Diego Via Moschina, 4 (IT)				(54) HECKENSCHERE			
A01D 34/17	DE E-1714526	2024 08 21	4236669	(30) CN 2022 05 13 202210532601			
(86) EP21080041	2021 10 28	2021801908		(30) CN 2022 05 13 202221158133 U			
(73) Wepfer Technics AG, 8450 Andelfingen, Thuraltstrasse 40 (CH)				(72) XU, Yifan, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)			
(54) MÄHMESSERVORRICHTUNG				(72) ZHAO, Xiaozhe, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)			
(30) EP 2020 10 29 20204706				(72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu 211106, (CN)			
(30) EP 2020 10 29 20204705				A01G 9/24	EN E-1714535	2024 08 21	3672395
(72) WEPFER, Hans, 8471 Berg-Dägerlen (CH)				(86) US18047941	2018 08 24	2018847608	
A01D 34/416	EN E-1714527	2024 08 21	4079136	(73) Pipp Mobile Storage Systems, Inc., Walker, MI 49534, 2966 Wilson Drive, N.W. (US)			
(86)	2021 12 21	2021216331		(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOHLENDIOXID UND UMLUFT FÜR EIN VERTIKALES GARTENBAUSYSTEM			
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)				(30) US 2017 08 24 201762549919 P			
(54) ZUSAMMENGEBAUTE GRASSCHNEIDVORRICHTUNG				(30) US 2017 10 11 201715730659			
(30) CN 2021 04 19 202120790878 U				(30) US 2018 07 31 201862712675 P			
(72) LO, Lawrence Fung Pok, Kwai Chung (HK)				(72) BOGNER, Matthew Lawrence, Watsonville California 95076, 114 Mariposa Avenue (US)			
(72) CHUNG, Koon For, Kwai Chung (HK)				(72) CUNNINGHAM, James Allen, Aptos California 95003, 2955 Fern Flat Road (US)			
A01D 34/68	EN E-1714528	2024 08 21	4129041	A01G 9/24	EN E-1714536	2024 08 21	4179870
(86) CN22083092	2022 03 25	2022793367		(86)	2022 11 11	2022206841	
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)				(73) Tep Renewables Ltd, Leamington Spa Warwickshire CV32 5LA, 23-25 Waterloo Place Warwick Street (GB)			
(54) HANDGEFÜHRTE SELBSTFAHRENDE ARBEITSMASCHINE				(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FOTOVOLTAISCHE STRUKTUR MIT GESTEUERTER KÜHLUNG			
(30) CN 2021 04 27 202110457354				(30) IT 2021 11 16 202100029009			
(30) CN 2021 04 27 202120893833 U				(72) CROCE, Maurizio, 61121 Via Per Soria, 60 - PESARO (PU) (IT)			
(30) CN 2021 04 27 202120891569 U				(72) CALABRO, Stefano, Apt. 133 Skyline 165 Granville Street - Birmingham West Midlands, B11JX (GB)			
(30) CN 2021 04 27 202120894570 U				A01G 13/02	FR E-1714537	2024 08 21	4271172
(30) CN 2021 04 27 202110462557				(86) IB22051185	2022 02 10	2022704430	
(72) ZHU, Ronggen, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)				(73) Capillum, 63000 Clermont-Ferrand, 22 Allée Alan Turing (FR)			
(72) REN, Yufei, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)				(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE MULCH			
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)				(72) TAYLOR, James, 63000 Clermont-Ferrand (FR)			
A01D 34/73	EN E-1714529	2024 08 21	3646698	(72) DOISNEAU, David, 63000 Clermont-Ferrand (FR)			
(86)	2019 10 31	2019206662		A01G 17/00	EN E-1714538	2024 08 21	4272547
(73) Yamabiko Corporation, Ohme, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehirocho (JP)				(86)	2022 05 03	2022382425	
(54) SCHNEIDKLINGENSTÜCKSCHUTZSTRUKTUR, KLINGENSCHUTZ UND RASENMÄHER				(73) Ansiltri, S.L., 08173 Sant Cugat del Valles Barcelona, C/La Mina 69, Casa 3 (ES)			
(30) JP 2018 10 31 2018204804				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSE			
(72) NAKANO, Kenji, Ohme, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehirocho (JP)				(72) RAMOS FERNANDEZ, Antonio, Granada (ES)			
(72) YAMADA, Ryota, Ohme, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehirocho (JP)				A01G 24/22	DE E-1714539	2024 08 21	4252525
A01D 41/12	EN E-1714530	2024 08 21	4173466	(86)	2023 03 23	2023163818	
(86)	2021 11 02	2021206084		(73) Delker, Matthias, 33397 Rietberg, Kampstraße 36 (DE)			
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)				(54) SUBSTRATPLATTE FÜR EINE DACHBEGRÜNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DACHBEGRÜNUNG			
(54) EINSTELLBARES STREUSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE				(30) DE 2022 04 01 202202101758 U			
(72) Deruyter, Lucas, 8830 Hoogdele-Gits (BE)				(72) Delker, Matthias, 33397 Rietberg, Kampstraße 36 (DE)			
(72) Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert (NL)							
(72) Leenknecht, Arno, 8830 Hoogdele (BE)							
(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent (BE)							
(72) Reubens, Sam, 8200 Sint-Michiels (BE)							
(72) Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide) (BE)							

A01H 5/12 **EN E-1714540** 2024 08 21 **3454645**
 (86) EP16000791 2016 05 13 2016753578
 (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burg. Crezeelaan 40 (NL)
 (54) NICHT-R-GEN-VERMITTELTE RESISTENZ IN SPINAT
 (72) FEITSMA, Johannes, Geert, Jan, 2678 KX De Lier, Burg. Crezeelaan 40 (NL)
 (72) KOCK, Vincent, Laurens, Adrianus, 2678 KX De Lier, Burg. Crezeelaan 40 (NL)
 (72) DEN BRABER, Jan, Hugo, 2678 KX De Lier, Burg. Crezeelaan 40 (NL)

A01K 11/00 **EN E-1714541** 2024 08 21 **4201200**
 (86) 2021 12 23 2021306911
 (73) Allflex Australia Pty Ltd, Capalaba, QLD 4157, 33 Neumann Road (AU)
 (73) Allflex Europe SAS, 35000 Vitré, Route des Eaux Zi de Plagué (FR)
 (54) OHRMARKEN-APPLIKATOR
 (72) TEYCHENE, Bruno Philippe Jean, 81000 Albi (FR)
 (72) LE MAY, Quentin Serge, 81000 Albi (FR)
 (72) WILKINSON, Benjamin Thomas John, Capalaba, Queensland, 4157 (AU)

A01K 11/00 **EN E-1714542** 2024 08 21 **3824724**
 (86) 2016 12 09 2021150422
 (73) ST Reproductive Technologies, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US)
 (54) UMGEBUNGS- UND PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSMETHODE FÜR TIERE
 (30) US 2015 12 15 201514970289
 (72) RETTEDAL, Nicholas P., Berthoud, CO 80513, 230 N 2nd St no. 72 (US)
 (72) WEILNAU, Stephen M., Greeley, CO 80631, 1937 Montview Drive (US)
 (72) COCKROFT, Scott R., Greeley, CO 80631, 27712 County Road 62 (US)
 (72) JANUS IV, Joseph, College Station, TX 77845, 908 Crested Point Drive (US)

A01K 13/00 **EN E-1714543** 2024 08 21 **3451825**
 (86) US17031373 2017 05 05 2017793485
 (73) Rimán, Jeffrey, Plantation, FL 33324, 195 S.W. 96th Terrace (US)
 (54) PFLEGEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 05 06 201662333001 P
 (72) Rimán, Jeffrey, Plantation, FL 33324, 195 S.W. 96th Terrace (US)

A01K 15/02 **EN E-1714544** 2024 08 21 **3723478**
 (86) US18065154 2018 12 12 2018887374
 (73) Radio Systems Corporation, Knoxville, TN 37932, 10427 Petsafe Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG, ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG EINES REIZES AUF EIN HAUSTIER
 (30) US 2017 12 12 201715839737
 (30) US 2017 12 12 201715839749
 (72) MCFARLAND, Scott, Knoxville, TN 37932, 10427 Petsafe Way (US)

A01K 27/00 **EN E-1714545** 2024 08 21 **4171211**
 (86) US21038869 2021 06 24 2021749389
 (73) PETIQ, LLC, Eagle, ID 83616, 923 South Bridgeway Place (US)
 (54) TIERHALSBAND MIT SCHNALLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) US 2020 06 25 202062705415 P
 (72) SONDERGROTH, Theodore L., Omaha, Nebraska 68137 (US)

A01K 31/00 **DE E-1714546** 2024 08 21 **3102028**
 (86) EP15052398 2015 02 05 2015702503
 (73) BAADER Food Systems Denmark A/S, 8380 Trige, Vestermøllevvej 9M (DK)
 (54) EINHEIT AUS MASTHÄHNCHENKONTAINERN
 (30) DK 2014 02 05 201470061
 (30) DK 2014 02 05 201470064
 (30) DK 2014 02 05 201470062
 (30) DK 2014 02 05 201470060
 (30) DK 2014 02 05 201470063
 (30) DK 2014 02 05 201470058
 (72) THRANE, Uffe, 8450 Hammel, Fasanvej 8 (DK)

A01K 61/57 **EN E-1714547** 2024 08 21 **3864959**
 (86) JP19039666 2019 10 08 2019870497
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MATERIAL FÜR DAS ZÜCHTEN VON PERLEN, VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES KERNES UND ZUSAMMENSETZUNG DES MATERIALS ZUM ZÜCHTEN VON PERLEN
 (30) JP 2018 10 12 2018193668
 (72) MAENO, Yutaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) CHIBANA, Kazutaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Hidehiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) YAMADA, Tadanori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

A01K 61/70 **EN E-1714548** 2024 08 21 **3912463**
 (86) 2020 05 20 2020175861
 (73) Universidade de Évora, 7000-803 Évora, Largo dos Colegiais N° 2 (PT)
 (54) UNTERWASSERVORRICHTUNG FÜR TAUCHFÄHIGE KÜNSTLICHE FISCHLEBENSRAÜME UND VERWENDUNG DAVON
 (30) PT 2020 05 19 2020116402
 (72) Alexandre, Carlos Manuel, 7002-554 Évora (PT)
 (72) Raposo de Almeida, Pedro, 7002-554 ÉVORA (PT)

A01K 61/80 **EN E-1714549** 2024 08 21 **3713404**
 (86) US18060601 2018 11 13 2018881582
 (73) InnovaSea Systems, Inc., Boston, MA 02210, 266 Summer Street 2nd Floor (US)
 (54) UNTERWASSER-FUTTERSPENDER FÜR EIN AQUAKULTURSYSTEM
 (30) US 2017 11 22 201762590082 P
 (72) SCLODNICK, Tyler, Boston, MA 02210, c/o InnovaSea Systems, Inc. 266 Summer Street 2nd Floor (US)
 (72) DWYER, Rodney J., Boston, MA 02210, c/o InnovaSea Systems, Inc. 266 Summer Street 2nd Floor (US)
 (72) LAUGHLIN, Joseph L., Boston, MA 02210, c/o InnovaSea Systems, Inc. 266 Summer Street 2nd Floor (US)
 (72) PADILLA MAGAN, Francisco J., Boston, MA 02210, c/o InnovaSea Systems, Inc. 266 Summer Street 2nd Floor (US)

A01K 63/04 **EN E-1714550** 2024 08 21 **3954207**
 (86) 2021 07 20 2021020376
 (73) Tracuks, Sergejs, 1014 Riga, Bernatu iela 11a (LV)
 (73) Tracuka, Valentina, 2015 Jurmala, Jauna iela 9a (LV)
 (73) Tracuks, Vladimirs, 2015 Jurmala, Jauna iela 9a (LV)
 (54) INDUSTRIELLER FISCHZUCHTKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR WASSERREGENERIERUNG
 (30) LV 2020 08 04 200051
 (72) TRACUKS, Sergejs, LV-1014 Riga (LV)

A01K 67/033 **EN E-1714551** 2024 08 21 **3713406**
 (86) US18061886 2018 11 19 2018880475
 (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) ENDONUKLEASE-GESCHLECHTSBESTIMMUNG UND STERILISATION BEI INSEKTEN
 (30) US 2017 11 21 201762589405 P
 (72) KANDUL, Nikolay P., La Jolla, CA 92093, c/o University of California San Diego 9500 Gilman Dr. (US)
 (72) AKBARI, Omar S., La Jolla, CA 92093, c/o University of California San Diego 9500 Gilman Dr. (US)

A01K 91/10 **EN E-1714552** 2024 08 21 **4167734**
 (86) HU21000009 2021 06 10 2021759375
 (73) Nieto, Ramon, 1055 Budapest, Szent István krt. 17 (HU)
 (54) MAGNETISCHE ABZUGSVORRICHTUNG FÜR VORGESPANNTE ANGELSCHNUR
 (30) HU 2020 06 18 2000108 U
 (30) HU 2021 05 12 2100088 U
 (72) Nieto, Ramon, 1055 Budapest, Szent István krt. 17 (HU)

A01M 7/00 **DE E-1714553** 2024 08 21 **3884775**
 (86) 2021 03 15 2021401012
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen-Gaste, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SPRITZGERÄT UND VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN VON SPRITZFLÜSSIGKEIT AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLÄCHE
 (30) DE 2020 03 27 102020108500
 (72) Dreyer, Justus, 49078 Osnabrück, Umlandstraße 9d (DE)
 (72) Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, Weidenstr. 21 (DE)
 (72) Bangert, Waldemar, 49626 Berge, Am Wall 14 (DE)

A01M 29/32 **EN E-1714554** 2024 08 21 **3811779**
 (86) 2020 10 15 2020202117
 (73) O.S.D. Gruppo Ecotech S.R.L., 41011 Campogalliano (Modena), 10, Via Ponte Alto (IT)
 (54) ABWEHRRORRICHTUNG FÜR VÖGEL
 (30) IT 2019 10 21 201900019382
 (72) GAIBOTTI, Paolo, 41011 CAMPOGALLIANO (MO), 10 Via Ponte Alto (IT)

A01N 25/02 **EN E-1714555** 2024 08 21 **3373729**
 (86) US16056851 2016 10 13 2016784742
 (73) Oro Agri, Inc., Fresno, CA 93725, 2788 S. Maple Ave. (US)
 (54) ADJUVANS
 (30) US 2015 11 09 201514936467
 (72) BERG, Paulo, Sergio, Fresno, CA 93725, 2788 S. Maple Avenue (US)
 (72) VANDERZYL, Jared, Lance, Fresno, CA 93725, 2788 S. Maple Avenue (US)
 (72) PULLEN, Melvin, Donovan, Fresno, CA 93725, 2788 S. Maple Avenue (US)
 (72) YARBROUGH, Mai, Fresno, CA 93725, 2788 S. Maple Avenue (US)

A01N 25/34 **EN E-1714556** 2024 08 21 **3397289**
 (86) US16069507 2016 12 30 2016882754
 (73) CareFusion 2200 Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLES WISCHTUCH
 (30) US 2015 12 30 201514985042
 (72) GUNDLAPALLI, Ramarao V., South Barrington, Illinois 60010, 12 Westlake Drive (US)
 (72) SHEN, Hong, Hoffman Estates, Illinois 60192, 2105 Morningview Drive (US)
 (72) THURMOND, Kenneth Bruce, Deer Park, Illinois 60010, 21735 N. Mayfield Lane (US)
 (72) VARGA, Christopher, Laguna Hills, California 92653, 26212 Hitching Rail Road (US)

A01N 31/02 **DE E-1714557** 2024 08 21 **4195926**
 (86) IB21054269 2021 05 18 2021732519
 (73) nsc pharma GmbH & Co. KG, 48268 Greven, Mergenthalerstraße 40 (DE)
 (54) ALKOHOLHALTIGER DESINFEKTIONSSCHAUM
 (30) DE 2020 08 14 102020004965
 (72) DANIELS, Rolf, 72108 Rottenburg (DE)

A01N 37/46 **EN E-1714558** 2024 08 21 **4125379**
 (86) EP21058548 2021 03 31 2021715638
 (73) Biotalys NV, 9051 Gent, Buchtenstraat 11 (BE)
 (54) ANTIMYKOTISCHE POLYPEPTIDE
 (30) EP 2020 03 31 20167432
 (30) EP 2020 12 31 20218017
 (72) BELOGLAZOVA, Natalia, 9052 Gent, c/o Biotalys NV Technologiepark-Zwijnaarde 94 (BE)
 (72) REVETS, Hilde Adi Pierrette, 9052 Gent, c/o Biotalys NV Technologiepark-Zwijnaarde 94 (BE)
 (72) STANSSSENS, Patrick, 9052 Gent, c/o Biotalys N.V. Technologiepark-Zwijnaarde 94 (BE)
 (72) VAN DAELE, Inge Elodie, 9052 Gent, c/o Biotalys NV Technologiepark-Zwijnaarde 94 (BE)

A21B 1/04 **EN E-1714559** 2024 08 21 **3772964**
 (86) GB19051023 2019 04 08 2019724561
 (73) Gozney Group Ltd, Bournemouth BH2 5LP, Bobby's Third Floor The Square 2 -12 Commercial Road (GB)
 (54) GEHÄUSE FÜR EINEN MAUERWERKSOFFENKERN UND MAUERWERKSOFFEN MIT SOLCH EINEM GEHÄUSE
 (30) GB 2018 04 06 201805784
 (72) GOZNEY, Thomas Robert Llewelyn, Bournemouth BH2 5LP (GB)

A21C 3/06 **EN E-1714560** 2024 08 21 **4070663**
 (86) 2021 04 09 2021167724
 (73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
 (54) MIT TRENNBLATT AUFGEROLLTES TEIGSTÜCK SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) VAN BLOKLAND, Johannes, Josephus, Antonius, 4104 BC Culemborg (NL)

A22C 7/00 **EN E-1714561** 2024 08 21 **3076796**
 (86) EP14075683 2014 11 26 2014805553
 (73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM VERFÜLLEN VON HOHLRÄUMEN IN EINEM FORMELEMENT
 (30) EP 2013 12 02 13195369
 (72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 VT Someren, Ter Hofstadlaan 39 (NL)

A22C 25/00 **DE E-1714562** 2024 08 21 **3292766**
 (86) 2016 03 22 2017194038
 (73) Nienstedt GmbH, 45721 Haltern am See, An der Brinkwiese 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON THUNFISCHSTÜCKEN
 (30) DE 2015 03 23 102015104347
 (72) Groneberg-Nienstedt, Petra, 40237 Düsseldorf, Freytagstrasse 44 (DE)
 (72) Pinz, Uwe, 32609 Hüllhorst, Zum Hilgenstuhl 24 (DE)

A23C 9/15 **EN E-1714563** 2024 08 21 **3586639**
 (86) 2019 06 19 2019181331
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETT-STANDARDISIERTEN MILCHPRODUKTEN UND SYSTEM DAFÜR
 (30) EP 2018 06 21 18179036
 (72) ÖNNHEIM, Magnus, 226 50 LUND, KORSÄKERSVÄGEN 55 (SE)

A23C 11/10 **DE E-1714564** 2024 08 21 **4277503**
 (86) EP21087701 2021 12 28 2021844745
 (73) Mallinowski, Ivan, 41849 Wassenberg, Eulenbuscher Straße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MILCHERSATZPRODUKTS
 (30) DE 2021 02 26 102021104742
 (72) Mallinowski, Ivan, 41849 Wassenberg, Eulenbuscher Straße 17 (DE)

A23C 19/09 **EN E-1714565** 2024 08 21 **3435775**
 (86) EP17056225 2017 03 16 2017710311
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) PHYSIKALISCH STABILE VERFLÜSSIGTE BLAUKÄSEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 03 30 201662315154 P
 (30) EP 2016 04 13 16165000
 (72) PARMANTIER, Claude, 14100 GLOS, 8 Les Plaines (FR)
 (72) SOUSSAN, Elodie Audrey, 14130 LE BREUIL EN AUGÉ, 13 Côte du Mont Massue (FR)
 (72) UPRETI, Praveen, Twinsburg, Ohio 44087, 2371 White Marsh Dr (US)

A23D 9/04 **EN E-1714566** 2024 08 21 **3749101**
 (86) US19016994 2019 02 07 2019705695
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)
 (54) FLÜSSIGE ÖLE OHNE UNERWÜNSCHTE VERUNREINIGUNGEN
 (30) EP 2018 02 07 18155453
 (72) BRÜSE, Falk, 48317 Drensteinfurt, Rieth 15 (DE)

A23G 1/40 **EN E-1714567** 2024 08 21 **3818834**
 (86) 2019 11 08 2019208068
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) SÜSSWARE AUF FETTBASIS
 (72) FORNY, Laurent, 1000 LAUSANNE 26, Route du Jorat 104 Vers-Chez-les-blancs (CH)
 (72) FRIES, Lennart, 1092 BELMONT-SUR-LAUSANNE, Route du Burenoz 16 (CH)
 (72) KUSCHEL, Beatrice, YORK, YO10 4FE, Hospital Fields Road Fulford Place (GB)
 (72) LE REVEREND, Benjamin, Jean, Didier, KIRKWOOD, Missouri 63122, 1710 Lynkirk Lane (US)
 (72) LIMA, Anthony, 25370 LES HÔPITAUX NEUFS, 3 Impasse de la Source (FR)
 (72) MEUNIER, Vincent, Daniel, Maurice, 1066 EPALINGES, Le Grand-Chemin, 52 (CH)

A23G 3/20 **EN E-1714568** 2024 08 21 **4262423**
 (86) EP21085279 2021 12 10 2021823934
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON PARTIKELN AUF GEFRORENE SÜSSWAREN
 (30) EP 2020 12 15 20214326
 (72) AMEND, Thomas, Aloisius, Valentinus, Singapore 599717 (SG)

A23G 3/54 **FR E-1714569** 2024 08 21 **4171253**
 (86) EP21025214 2021 06 18 2021735153
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) ZUCKERBESCHICHTETE SÜSSWARE MIT VERBESSERTER KNUSPRIGKEIT
 (30) FR 2020 06 30 2006907
 (72) BUSOLIN, André, 59130 LAMBERSART (FR)
 (72) DEMEULEMEESTER, Patrice, 59126 Linselles (FR)

A23G 9/08 **EN E-1714570** 2024 08 21 **3793367**
 (86) US19033158 2019 05 20 2019733225
 (73) Nottingham Spirk Design Associates, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (54) SPEISEEISAUSGABEMASCHINE
 (30) US 2018 05 18 201862673173 P
 (30) US 2018 11 08 201862757349 P
 (72) SPIRK, John Evan, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (72) STEPHAN, Gary Robert, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (72) KLINK, Richard, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (72) VITANTONIO, Marc, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (72) VELET, Alexander, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (72) ERTEL, Jason R., Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (72) PEHAR, David, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (72) VYSTRCIL, Robert, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)
 (72) SEBASTIAN, William, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)

A23G 9/12 **EN E-1714571** 2024 08 21 **3801158**
 (86) IT19050117 2019 05 24 2019733158
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) KARTUSCHENARTIGER BEHÄLTER FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS
 (30) IT 2018 05 24 201800005682
 (72) BELLOMARE, Filippo, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)
 (72) BENEDETTI, Alessandro, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)
 (72) MORO, Andrea, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)

A23G 9/22 EN E-1714572 2024 08 21 3679804
 (86) 2020 01 09 2020151057
 (73) BRAVO S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), Via della Tecnica, 5
 (IT)
 (54) ZUSAMMENFÜGUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VAKUUMS
 (30) IT 2019 01 14 201900000555
 (30) IT 2020 01 08 202000001133
 (72) BRAVO, STEFANO, 36050 SOVIZZO - VICENZA, Via del Cornale, 49 (IT)

A23G 9/32 EN E-1714573 2024 08 21 3879994
 (86) EP19081408 2019 11 14 2019805262
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) GEFRORENE SÜSSWAREN MIT EINER
 BESCHICHTUNGSSUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNGSSUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 11 15 201862767871 P
 (72) AEBI, Marcel, Bakersfield, CA 93311, 1808 Cross Oak Dr. (US)
 (72) PALURI, Sravanti, Bakersfield, CA 93313, 4930 Gosford Rd Apt 181 (US)
 (72) NAPOLITANO, Guillermo, E, Dublin, OH 43017, 5986 Abbey Church Rd. (US)
 (72) CHANDRASEKARAN, Shantha Nalur, Bakersfield, California 93311, 9508
 Godiva Ave (US)

A23K 40/30 EN E-1714574 2024 08 21 3766360
 (86) JP19010280 2019 03 13 2019767479
 (73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 1-3-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) FUTTER FÜR FISCHZUCHT
 (30) JP 2018 03 13 2018045894
 (72) KATAYAMA, Naoto, Hachioji-shi, Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha,
 Ltd. Central Research Laboratory 32-3, Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) ITO, Hiromi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd.
 Central Research Laboratory 32-3, Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) NAGASHIMA, Takahiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan
 Kaisha, Ltd. Central Research Laboratory 32-3, Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) GOTO, Tsuyoshi, Karatsu-city, Saga 847-0101, c/o FARMCHOICE Co.,Ltd.
 Karatsu Plant, 1-7, Nakanosedori (JP)

A23L 2/40 EN E-1714575 2024 08 21 3513660
 (86) 2011 03 13 2018211369
 (73) Eastpond Laboratories Limited, Douglas, Isle of Man IM1 2QG, 12 Mount
 Havelock (GB)
 (54) FETTBINDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2010 03 13 31373410 P
 (72) SZENTE, Lajos, H-1118 Budapest, Gombocz Zoltán utca 17 (HU)

A23L 5/46 FR E-1714576 2024 08 21 3638054
 (86) FR18000172 2018 06 15 2018745997
 (73) Algama, 91000 Evry, 4 Rue Pierre Fontaine (FR)
 (73) Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 84029 Avignon Cedex 1, 74
 rue Louis Pasteur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON WASSERLÖSLICHEN
 VERBINDUNGEN AUS MIKROALGEN UND / ODER CYANOBAKTERIEN
 (30) FR 2017 06 15 1770630
 (72) CHEMAT, Farid, 84310 Morieres-les-Avignon, 9 Rue Daniel Sorano (FR)
 (72) ABERT VIAN, Maryline, 30390 Aramon, 94 Avenue des Tourterelles (FR)
 (72) VERNES, Léa, 84130 Le Pontet, 12 Rue Sapho (FR)
 (72) FELICE, Thomas, 92140 Clamart, 3 Rue du commandant Duval (FR)
 (72) GONCALVES ALVES, Mathieu, 75009 Paris-9E-Arrondissement, 23 Rue
 Rodier (FR)

A23L 7/126 EN E-1714577 2024 08 21 3965588
 (86) US20029700 2020 04 24 2020724724
 (73) CORN Products Development Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook
 Corporate Center (US)
 (54) BINDENDE SIRUPZUSAMMENSETZUNG MIT ALLULOSE UND
 ZUCKERARMEM SIRUP, PRODUKTE MIT DER SIRUPZUSAMMENSETZUNG
 UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 05 08 201962844829 P
 (30) US 2019 09 03 201962895253 P
 (72) ICOZ, Didem, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)
 (72) PARK, Matthew, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)

A23L 15/00 EN E-1714578 2024 08 21 4208039
 (86) EP21071941 2021 08 05 2021759267
 (73) Interlaap Corporation, Ciudad de Panama, Brisas del Golf Norte PH Alpes
 Calle Séptima, Oficina 23. (PA)
 (54) TRINKBARES EIWEISS
 (30) EP 2020 09 03 20382787
 (30) EP 2020 10 15 20382904
 (72) AULAR PERALTA, Luis Antonio, 28014 MADRID (ES)

A23L 15/10 DE E-1714579 2024 08 21 4384026
 (86) DE22100665 2022 09 08 2022772783
 (73) GMS - Geräte, Maschinen, Systeme - Handelsgesellschaft mbH, 47809
 Krefeld, Kreuzweg 60 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM GAREN EINER SPEISE
 (30) DE 2021 09 14 102021123790
 (72) HOENEN, Gerhard, 47802 Krefeld (DE)

A23L 27/00 EN E-1714580 2024 08 21 3320783
 (86) JP16070085 2016 07 07 2016821447
 (73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-
 chome (JP)
 (73) Mizkan Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGER GESCHMACKSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUM
 KOCHEN DURCH ERHITZEN
 (30) JP 2015 07 07 2015135827
 (72) FURUNO, Ayana, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN CO. LTD. 6
 Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 27/20 EN E-1714581 2024 08 21 3524062
 (86) 2016 06 14 2019163640
 (73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th
 Street (US)
 (54) CYCLOHEXANCARBONSÄUREN ZUR SELEKTIVEN
 GESCHMACKSMASKIERUNG
 (30) US 2015 06 22 201514746251
 (72) SINGH, Haribansh Kumar, Eatontown, NJ New Jersey 07724, 9 Zachary Way
 (US)
 (72) JOHN, Thumpalasseril V., Morganville, NJ New Jersey 07751, 102 Knob Hill
 Road (US)
 (72) KIM, Jung-A, Edgewater, NJ New Jersey 07020, 601 Hancock Court (US)
 (72) RENNIE, Laura, New Brunswick, NJ New Jersey 08901, 33 Manor Court (US)
 (72) SINGH, Ajay Pratap, Highland Park, NJ New Jersey 08904, 342 South 3rd
 Avenue (US)
 (72) MURANO, Kathryn, Staten Island, NY New York 10314, 38 Berglund Avenue
 (US)

A23L 33/10 EN E-1714582 2024 08 21 3768290
 (86) CA19050342 2019 03 20 2019771630
 (73) Exerkine Corporation, Hamilton, Ontario L8N 3Z5, McMaster University
 Medical Centre 1200 Main Street West (CA)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEWICHTSMANAGEMENT
 (30) US 2018 03 20 201862645561 P
 (72) TARNOPOLSKY, Mark, Hamilton, Ontario L8N 3Z5, c/o McMaster University
 Medical Center 1200 Main Street West (CA)

A23L 33/175 EN E-1714583 2024 08 21 3379946
 (86) EP16079019 2016 11 28 2016809304
 (73) DoubleGood AB, 220 07 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
 (54) NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR
 BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN SYNDROMS
 (30) EP 2015 11 27 15196852
 (72) ÖSTE, Rickard, 226 49 Lund, Karbinvägen 5 (SE)
 (72) ÖSTMAN, Elin, 244 32 Kävlinge, Östra Långgatan 38 (SE)
 (72) BJÖRCK, Inger, 241 95 Billinge, Bondes Backe 16 (SE)

A23L 33/195 EN E-1714584 2024 08 21 3675655
 (86) US18048626 2018 08 29 2018773901
 (73) The Fynder Group, Inc., Chicago, Illinois 60609, 815 W. Pershing Road (US)
 (54) ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG AUS FILAMENTÖSEN PILZEN UND
 BIOREAKTOR ZU DEREN KULTIVIERUNG
 (30) US 2017 08 30 201762552093 P
 (30) US 2018 08 23 201862722074 P
 (72) KOZUBAL, Mark A., Chicago, Illinois 60615, c/o SUSTAINABLE
 BIOPRODUCTS, INC. 1452 E. 53rd Street (US)
 (72) MACUR, Richard E., Chicago, Illinois 60615, c/o SUSTAINABLE
 BIOPRODUCTS, INC. 1452 E. 53rd Street (US)
 (72) AVNIEL, Yuval C., Chicago, Illinois 60615, c/o SUSTAINABLE
 BIOPRODUCTS, INC. 1452 E. 53rd Street (US)
 (72) HAMILTON, Maximilian DeVane, Chicago, Illinois 60615, c/o SUSTAINABLE
 BIOPRODUCTS, INC. 1452 E. 53rd Street (US)

A24B 13/00 EN E-1714585 2024 08 21 3957190
 (86) 2015 03 13 2021187074
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street
 (US)
 (54) POLYMEREINGEKAPSELTE RAUCHFREIE TABAKPRODUKTE
 (30) US 2014 03 14 201461953387 P
 (72) CARROLL, Andrew Nathan, Chester, 23831 (US)
 (72) BLACK, Shannon Maxwell, Richmond, 23225 (US)
 (72) SUN, Yan Helen, Midlothian, 23114 (US)
 (72) BURKE, William J., Nashville, 37206 (US)
 (72) DINOVI, Christopher Joseph, Ruther Glen, 22546 (US)
 (72) PHILLIPS, David, Richmond, 23235 (US)
 (72) MACKO, Jason Andrew, Richmond, 23233 (US)
 (72) SMITH, Robert, Glen Allen, 23059 (US)

A24C 5/01 EN E-1714586 2024 08 21 3344077
 (86) EP16070178 2016 08 26 2016766491
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water
 Street (GB)
 (54) ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR
 ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
 (30) US 2015 08 31 201514840703
 (72) WILKE, Andrew P., Madison, Wisconsin 53704, 2419 Willard Avenue (US)
 (72) KAUFMAN, Duane A, Hollandale, Wisconsin 53544, 1878 County Road K
 (US)
 (72) ROBEY, Raymond J, Madison, Wisconsin 53711, 2355 West Lawn Avenue
 (US)

A24C 5/08 EN E-1714587 2024 08 21 **4003065**
 (86) US20055961 2020 10 16 2020876837
 (73) Loucks, Kyle, Vancouver WA 98686, 15716 NE 24th Ave. (US)
 (54) MASCHINE ZUM ROLLEN VON ZIGARETTEN
 (30) US 2019 10 19 201962923510 P
 (72) Loucks, Kyle, Vancouver WA 98686, 15716 NE 24th Ave. (US)

A24D 3/04 EN E-1714588 2024 08 21 **4305975**
 (86) CN23080716 2023 03 10 2023772391
 (73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN)
 (54) FILTERSTAB MIT HOHLEM AUSSENTEIL UND GEFÜLTEM INNENKERN UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2022 05 24 202210568132
 (72) YUE, Baoshan, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) YU, Zhenhua, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) SHEN, Yanfei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) ZHANG, Ying, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) WANG, Tao, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) WANG, Hao, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) XIE, Jiao, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) WANG, Xu, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) DING, Wei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) ZHENG, Han, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) YU, Tingting, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) LI, Liwei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) YU, Yao, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
 (72) GUI, Yongfa, Kunming, Yunnan 650231 (CN)

A24F 40/46 EN E-1714589 2024 08 21 **4171281**
 (86) EP21067432 2021 06 24 2021735710
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON AEROSOLFÄHIGEM MATERIAL
 (30) US 2020 06 26 202062705430 P
 (72) THORSEN, Mitchel, Madison, Wisconsin 53718 (US)
 (72) WARREN, Luke, London WC2R 3LA (GB)

A24F 40/465 EN E-1714590 2024 08 21 **4250982**
 (86) EP21082246 2021 11 19 2021811066
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) HEIZER FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN SUSZEPTORSÄTZEN
 (30) EP 2020 11 24 20209493
 (72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)

A24F 40/50 DE E-1714591 2024 08 21 **4121149**
 (86) EP21056495 2021 03 15 2021712488
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN MINDESTENS EINES PARAMETERS FÜR DIE VERDAMPFUNG IN EINEM INHALATOR, UND INHALATOR
 (30) DE 2020 03 16 102020107091
 (72) GOLDSCHMIDTBÖING, Frank, 77799 Ortenberg, Im Sommerhaldale 25 (DE)
 (72) PELZ, Uwe, 79227 Schallstadt, Lindenstr. 16a (DE)
 (72) GHANAM, Muhannad, 79114 Freiburg, Sundgauallee 19 (DE)
 (72) JAMALI, Armin, 79110 Freiburg, Dunantstr. 5 (DE)
 (72) BÄUMKER, Eiko, 79106 Freiburg, Rennweg 8 (DE)
 (72) SABERI, Mohammadreza, 79108 Freiburg, Zähringerstr. 300 (DE)
 (72) WOIAS, Peter, 79100 Freiburg, Matthias-Grünwald-Str. 23 (DE)
 (72) BILGER, Thomas, 79426 Buggingen, Gebirgstr. 3 (DE)
 (72) JAKLIN, Jan, 70736 Fellbach, Meißner Str. 60 (DE)

A24F 47/00 EN E-1714592 2024 08 21 **3684206**
 (86) EP18075697 2018 09 21 2018779325
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND EINHEIT
 (30) GB 2017 09 22 201715386
 (72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Sensus Investments Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Sensus Investments Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Sensus Investments Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A41D 3/00 EN E-1714593 2024 08 21 **3977880**
 (86) JP20019935 2020 05 20 2020814184
 (73) Fast Retailing Co., Ltd., Yamaguchi-shi, Yamaguchi 754-0894, 10717-1, Sayama (JP)
 (54) ÜBERZUG
 (30) JP 2019 05 27 2019098857
 (72) MATSUMOTO, Daisuke, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 754-0894, c/o FAST RETAILING CO., LTD., 10717-1, Sayama (JP)
 (72) KUBOSHITA, Akira, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 754-0894, c/o FAST RETAILING CO., LTD., 10717-1, Sayama (JP)

A41D 7/00 EN E-1714594 2024 08 21 **3183982**
 (86) 2016 10 14 2016193840
 (73) Ozbek, Mehmet M., Vancouver V6K 3N7, 1685 Larch Street (CA)
 (54) BADEMANTEL MIT HANDTUCH
 (30) CA 2015 12 24 2916294
 (30) US 2015 12 28 201514980240
 (72) Ozbek, Mehmet M., Vancouver V6K 3N7, 1685 Larch Street (CA)

A41D 13/11 EN E-1714595 2024 08 21 **4178388**
 (86) IB21053714 2021 05 04 2021723913
 (73) Luperto, Laura, 73018 Squinzano (LE), Via Degli Elettrocisti 7 (IT)
 (54) INDIVIDUELLE SCHUTZFILTERVORRICHTUNG MIT ABSICHERUNG DES ATEMTRAKTES UND VERHINDERUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN
 (30) IT 2020 07 10 202000022960
 (72) Luperto, Laura, 73018 Squinzano (LE), Via Degli Elettrocisti 7 (IT)

A41D 31/18 DE E-1714596 2024 08 21 **4181722**
 (86) EP21067581 2021 06 25 2021737407
 (73) Uni&Forma d.o.o., 1218 Komenda, Pod topoli 004 (SI)
 (54) HOSE UMFASSEND EIN HOSENBUINDSYSTEM
 (30) DE 2020 07 14 102020118561
 (72) WAGNER, Armin, 1217 Vodice (SI)

A41F 1/00 EN E-1714597 2024 08 21 **3795021**
 (86) 2014 03 14 2020186132
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
 (30) US 2013 03 15 201361801915 P
 (72) RUSSELL-CLARKE, Peter N., Cupertino, CA 95014, MS: 302-1LD One Apple Park Way (US)
 (72) HANKEY, Evans, Cupertino, CA 95014, MS: 302-1LD One Apple Park Way (US)
 (72) HOENIG, Julian, Cupertino, CA 95014, MS: 302-1LD One Apple Park Way (US)
 (72) ROHRBACH, Matthew D., Cupertino, CA 95014, MS: 302-1LD One Apple Park Way (US)

A43B 1/04 EN E-1714598 2024 08 21 **4087433**
 (86) US21012688 2021 01 08 2021704629
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHAFT FÜR EIN SCHUHWERK MIT DREI GARNTYPEN
 (30) US 2020 01 08 202062958493 P
 (72) LINE, Ashleigh S., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MATTEO, Nicolino, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) ACEVES TINAJERO, Juan L., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/26 EN E-1714599 2024 08 21 **4216752**
 (86) EP21077876 2021 10 08 2021791290
 (73) Nano Textile Solutions AB, 583 30 Linköping, Teknikringen 7 (SE)
 (54) GRÖSSENANPASSBARER WEBSTOFF, WEARABLE-ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR GRÖSSENANPASSUNG EINES STOFFES
 (30) SE 2020 10 08 2051177
 (30) SE 2021 09 28 2151187
 (72) ISSA, Samer, 583 28 Linköping (SE)
 (72) KHRANOVSKYY, Erik, 582 32 Linköping (SE)
 (72) ZHYBAK, Mykhailo, 582 21 Linköping (SE)

A43D 3/02 EN E-1714600 2024 08 21 **4169410**
 (86) 2022 09 23 2022197318
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LEISTEN
 (30) JP 2021 10 22 2021173322
 (72) HATANO, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) KOZUKA, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) IWASHITA, Naoto, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) KANEMATSU, Kei, Hyogo, 650-8555 (JP)

A44B 11/12 EN E-1714601 2024 08 21 **3709832**
 (86) US18061451 2018 11 16 2018812585
 (73) Pure Safety Group, Inc., Pasadena, TX 77503, 607 E Sam Houston Parkway S Suite 800 (US)
 (54) STUFENWEISENARTIGER GURTANPASSER
 (30) US 2017 11 17 201762587719 P
 (30) US 2018 04 26 201862662806 P
 (30) US 2018 11 15 201816192243
 (72) FARRELL, William, Leo, Kent WA 98042, 30920 148th Avenue SE (US)

A44B 11/25 (86)	DE E-1714602 2019 09 17	2024 08 21 2022156532	4023095	A46B 17/06 (86)	EN E-1714611 2021 09 14	2024 08 21 2021777683	4216761
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT ANEINANDER ANSETZBAREN VERSCHLUSSTEILEN (30) DE 2018 09 19 102018123026 (72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover (DE) (72) HILLER, Lasse, 30952 Ronnenberg (DE)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) MUNDPFLEGESYSTEM MIT DESINFIZIERFUNKTION (30) EP 2020 09 22 20197522 (72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) BRANDÃO SILVA, Priscilla, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) WILLARD, Nicolaas, Petrus, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) SCHEFFERS, Lucas, Petrus, Henricus, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) VAN ZANTEN, Joyce, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) RONDA, Cornelis, Reinder, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A45B 5/00 (86)	DE E-1714603 2019 01 18	2024 08 21 2019701481	3745904	A46D 3/04 (86)	DE E-1714612 2015 12 14	2024 08 21 2015808611	3236806
(73) Lekisport AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 8 (CH) (54) STOCKGRIFF (30) CH 2018 02 01 1132018 (72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, Hangweg 6 (DE)				(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE ODER EINES PINSELS SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR (30) BE 2014 12 23 201405156 (72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, Ambachtenstraat 84 (BE) (72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-Winkel, Kleine Harelbekestraat 10 (BE)			
A45C 5/14 (86)	EN E-1714604 2021 07 20	2024 08 21 2021186635	3942963	A46D 3/04 (86)	DE E-1714613 2021 06 11	2024 08 21 2021732281	4171316
(73) Osprey Packs, Inc., Cortez, CO 81321, 800 North Park Street (US) (54) ZUSAMMENLEGBARER KOFFER (30) US 2020 07 21 202063054593 P (72) MEYER, Michael J., Franklin (US) (72) DOAN, Hanh, Ho Chi Minh (VN) (72) MATTHEWS, James J., Erie (US)				(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE) (54) SCHLINGENWERKZEUGSPITZE, FÜHRUNGSBACKE HIERFÜR SOWIE BÜRSTENSTOPFVORRICHTUNG (30) DE 2020 06 25 202020103678 U (72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, Jr., 8870 Izegem (BE)			
A45D 2/24 (86)	EN E-1714605 2023 02 08	2024 08 21 2023155640	4226808	A47B 1/03 (86)	EN E-1714614 2020 05 26	2024 08 21 2020813258	3975797
(73) Reality di Fabio Zaffignani & c Sas, 29100 Piacenza, Via Beverora 16/H (IT) (54) VERBESSERTE LOCKENWICKLER (30) IT 2022 02 10 20220002456 (72) Zaffignani, Fabio, I-29029 Rivergaro (PC) (IT)				(73) Olsson, Ashley Norman, Darra, QLD 4076, PO Box 3307 (AU) (54) UMWANDELBARER GEGENSTAND MIT EINEM ANTIKIPPBEINSYSTEM (30) AU 2019 05 28 2019901825 (30) WO 2019 07 25 PCT/AU2019/050780 (72) Olsson, Ashley Norman, Darra, QLD 4076, PO Box 3307 (AU)			
A45D 24/22 (86)	EN E-1714606 2021 01 22	2024 08 21 2021701782	4096470	A47B 88/00 (86)	DE E-1714615 2015 05 04	2024 08 21 2021200163	3957209
(73) Myana Naturals Limited, Port Talbot Wales SA12 7AX, Office 1, Unit 11 Mardon Park Baglan Energy Park (GB) (54) HAARKAMM UND APPLIKATORVORRICHTUNG (30) GB 2020 01 31 202001335 (72) MOUHAMAD, Youmna, Swansea Wales SA1 6TG, c/o Mayana Naturals 106 Emlyn Road (GB)				(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL (30) AT 2014 06 16 4752014 (72) KÖNIG, Bernd, 6973 Höchst (AT) (72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg (AT)			
A45F 3/24 (86)	DE E-1714607 2021 08 25	2024 08 21 2021769330	4208064	A47B 88/417 (86)	EN E-1714616 2021 02 05	2024 08 21 2021751147	4042080
(73) Kitzberger, Max, 4120 Neufelden, Feuchtenbachweg 1 (AT) (54) ZUSAMMENLEGBARES TRAGGESTELL FÜR EINE HÄNGEMATTE (30) AT 2020 09 02 5017120 U (72) Kitzberger, Max, 4120 Neufelden, Feuchtenbachweg 1 (AT)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) KR 2020 02 05 20200013831 (72) LEE, Yeongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Kyoungsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Hyunnam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Hosang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YU, Jinhong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) HWANG, Jisick, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
A46B 3/06 (86)	EN E-1714608 2016 05 10	2024 08 21 2016724117	3294089	A47B 88/463 (86)	EN E-1714617 2022 07 01	2024 08 21 2022182546	4245188
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BÜRSTENKOPFANORDNUNGEN (30) US 2015 05 14 201562161355 P (72) DENGLER, Evan Dak Wah, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) RAJAGOPALAN, Satya, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)				(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW) (54) SPERRVORRICHTUNG (30) TW 2022 03 18 111110472 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City (TW) (72) LIU, Chun-Ta, Kaohsiung City (TW) (72) SU, Hsin-Cheng, Kaohsiung City (TW) (72) LIN, Shu-Chen, Kaohsiung City (TW)			
A46B 9/04 (86)	DE E-1714609 2021 04 08	2024 08 21 2021167317	4070689	A47B 88/48 (86)	DE E-1714618 2020 03 09	2024 08 21 2020714485	3934481
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUNDSTÜCK-ZAHNBÜRSTE SOWIE MUNDSTÜCK-ZAHNBÜRSTE (72) JOHN, Hendrik, 9470 Buchs (CH) (72) NIEDRIG, Christian, 9478 Azmoos (CH) (72) SENTI, Theresa Sujata Maria, 9497 Triesenberg (LI) (72) HAUNER-WESTPHAL, Martina, 6800 Feldkirch (AT) (72) GLEBOVA, Tatiana, 9470 Buchs (CH)				(73) Held, Wolfgang, 6971 Hard, Holzlütweg 7 (AT) (54) DREHBARER OBERSCHRANKAUSZUG (30) EP 2019 03 08 19161600 (72) Held, Wolfgang, 6971 Hard, Holzlütweg 7 (AT)			
A46B 11/00 (86)	EN E-1714610 2016 12 05	2024 08 21 2016819172	3389442				
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNGEN FÜR MUNDHYGIENEVORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN FLÜSSIGKEITSKAMMER-, FLÜSSIGKEITSKANAL-, FLÜSSIGKEITS-AUSGANGSÖFFNUNGS-, LUFT-EINLASSÖFFNUNGS- UND LUFTKANALEIGENSCHAFTEN (30) US 2015 12 15 201562267594 P (72) DEANE, Steven Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) VAN DEN BIJGAART, Adrianus Wilhelmus Dionisius M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) SCHEFFERS, Lucas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)							

A47C 7/38 (86)	DE E-1714619 2021 09 28	2024 08 21 2021199438	3973822	A47G 21/02 (86)	DE E-1714628 2021 03 04	2024 08 21 2021160842	3878318
(73) Steinpol Central Services Sp. z o.o., 69-110 Rzepin, Fabryczna 13 (PL) (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG UND ZUM VERSTELLEN EINER KOPFSTÜTZE (30) DE 2020 09 29 202020105584 U (72) Wulfler, Artur, 77723 Gegenbach (DE)				(73) GK Solutions GmbH, 20357 Hamburg, Fettstrasse 38 (DE) (54) BESTECKSET UMFASSEND EIN BESTECKTEIL UND EINEN AUFSATZ; BESTECKTEIL UND AUFSATZ (30) DE 2020 03 09 102020106272 (72) Yilmaz, Gökhan, 20357 Hamburg, GK Solutions UG (haftungsbeschränkt) Fettstraße 38 (DE) (72) Yilmaz, Kevin Aaron, 20357 Hamburg, GK Solutions UG (haftungsbeschränkt) Fettstraße 38 (DE)			
A47C 19/12 (86)	EN E-1714620 2017 10 20	2024 08 21 2017794530	3531873	A47G 21/04 (86)	EN E-1714629 2022 02 24	2024 08 21 2022158558	4218501
(73) BEDGEAR, LLC, Farmingdale, NY 11735, 110 Bi-country Boulevard, Suite 101 (US) (73) Alletto, Eugene, Jr., Glen Head, NY 11545, 180 High Farms Road (US) (54) MATRATZENANORDNUNG UND VERFAHREN (30) US 2016 10 27 201662413717 P (30) US 2017 02 17 201762460411 P (72) ALLETTO, Eugene, Jr., Glen Head NY 11545, 180 High Farms Road (US)				(73) Medac S.r.l., 84131 Salerno (SA), Via R. Wenner, 52 (IT) (54) WEGWERFBARER PAPIERLÖFFEL FÜR SPEISEEIS UND ÄHNLICHE FESTE NAHRUNGSMITTEL, INSBESONDERE PASTÖSE FESTE NAHRUNGSMITTEL (30) IT 2022 01 28 202200001412 (72) BUCCINO, Carla, 84131 SALERNO (SA) (IT)			
A47C 27/06 (86)	EN E-1714621 2020 10 16	2024 08 21 2020877526	4046545	A47J 19/02 (86)	EN E-1714630 2020 04 07	2024 08 21 2020805601	3932265
(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN) (54) FEDERMODUL UND FEDERKISSEN FÜR MÖBEL (30) CN 2019 10 17 201910990436 (30) CN 2020 10 15 202011104739 (72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, 577-1, Huangcuo Road, Siming District (CN)				(73) Qanyan Intelligent Technology (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315033, Room 311-2, Building C, Business Building 99, Jucai Road Haishu District (CN) (54) SAFTPRESSE (30) CN 2019 05 16 201910407677 (30) CN 2019 05 16 201910407676 (72) WU, Zhenyu, Anshan City, Liaoning 114033, Room 57, 1 Floor Entrance 3 Building 252, Shengli North Road, Lishan District (CN)			
A47C 27/08 (86)	EN E-1714622 2019 12 18	2024 08 21 2019900094	3897301	A47J 27/04 (86)	FR E-1714631 2019 12 05	2024 08 21 2019813547	3890567
(73) Belgravia Wood Limited, Tortola, VG1110, Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II Road Town (VG) (54) AUFBLASBARE LUFTMATRATZE MIT INTERNEM STÜTZSYSTEM (30) CN 2018 12 18 201822124962 U (72) OCEGUEDA GALLAGA, Victor Hugo, Tijuana, Baja California, 22124, Calle Jazmin 11232, Fracc. Terrazas de la Presa (MX) (72) LAN, Chaolong, Shenzhen, Guangdong 518000, Unit 805, Tower 1, Kerry Plaza 1 Zhong Xin Si Road, Futian District (CN) (72) MA, Minglian, Shenzhen, Guangdong 518000, Unit 805, Tower 1, Kerry Plaza 1 Zhong Xin Si Road, Futian District (CN)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) DAMPFKochZUBEHÖR MIT VERRIEGELBAREM DECKEL (30) FR 2018 12 07 1872519 (72) ALLEMAND, Bernard, 70100 VELESMES ECHEVANNE, 37 Bis Grande Rue (FR) (72) FRADET, Gautier, 21120 ECHEVANNES, 3, rue des Charrières (FR)			
A47D 7/00 (86)	DE E-1714623 2022 02 17	2024 08 21 2022157270	4046546	A47J 27/04 (86)	FR E-1714632 2021 05 18	2024 08 21 2021174556	3912519
(73) PAIDI Möbel GmbH, 97840 Hafenhof, Hauptstrasse 87 (DE) (54) BETTVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KINDER, MIT EINEM HAUSARTIGEN AUFBAU (30) DE 2021 02 17 202021000592 U (72) Röder, Josefine, 97534 Waigolshausen (DE) (72) Agostino, Bruno, 97074 Würzburg (DE)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) KOCHKAMMER MIT DAMPFINJEKTION (30) FR 2020 05 19 2005052 (72) MUGNIER, Cédric, 21120 PICHANGES (FR)			
A47F 3/02 (86)	EN E-1714624 2013 06 12	2024 08 21 2020202549	3785573	A47J 31/42 (86)	DE E-1714633 2019 02 11	2024 08 21 2019703344	3801150
(73) Snap-on Incorporated, Kenosha, WI 53141-1410, 2801 80th Street P.O. Box 1410 (US) (54) AUDITS UND ANALYSE FÜR AUTOMATISIERTE WERKZEUGSTEUERSYSTEME (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, AR Arkansas 17050, 505 Kentwood Drive (US) (72) ROGERS, Frederick, J., N. Little Rock, AR Arkansas 72118, 5207 James Road (US)				(73) Creatrix AG, 9100 Herisau, Platz 11 (CH) (54) EINHEIT FÜR EINE KAFFEEVORRICHTUNG (30) EP 2018 05 31 18175384 (30) EP 2018 10 05 18198887 (30) EP 2018 10 05 18198888 (72) DEUBER, Louis, 8805 Richterswil, Säntisstrasse 24 (CH)			
A47F 5/08 (86)	DE E-1714625 2018 06 28	2024 08 21 2018180470	3420857	A47J 42/10 (86)	DE E-1714634 2020 12 16	2024 08 21 2020838388	4076114
(73) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE) (54) AUFSTELLRAUM ZUM KÜHLEN ODER TIEFKÜHLEN VON WAREN MIT EINEM REGALSYSTEM (30) DE 2017 06 30 102017114736 (30) DE 2018 05 14 102018111479 (72) Nilsson, Rickard, 65582 Diez, Konrad-Zuse-Straße 6 (DE)				(73) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co. KG, 32429 Minden, Zechenstrasse 60 (DE) (54) MAHLWERK, MAHLSCHEIBE FÜR EIN MAHLWERK, UND KAFFEEMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN MAHLWERK (30) DE 2019 12 18 102019134875 (72) HENSEL, Armin, 32369 Rahden, Heinrich-Wlücke-Str. 5 (DE) (72) BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, Büssel 7 (DE)			
A47G 19/02 (86)	FR E-1714626 2021 11 24	2024 08 21 2021820179	4251011	A47J 43/07 (86)	EN E-1714635 2018 11 07	2024 08 21 2018876130	3706609
(73) Maju Diet Concept, 34500 Béziers, 1 Boulevard Maréchal Leclerc (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON LEBENSMITTELPORCIONEN (30) FR 2020 11 25 2012131 (72) JANÉ, Julien, 47000 AGEN (FR) (72) VIDAL, Matthias, 34310 CAPESTANG (FR)				(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU) (54) MILCHAUFSCÄUMER (30) AU 2017 11 08 2017904530 (30) AU 2018 05 10 2018901605 (72) HELLMERS, Duncan, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU) (72) BAEZ, Giovanni, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU) (72) OLIVERIA, Norman, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU) (72) WHITE, Gerard, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)			
A47G 19/24 (86)	EN E-1714627 2019 11 18	2024 08 21 2019891058	3840615	A47J 45/02 (86)	EN E-1714636 2018 02 20	2024 08 21 2018157713	3366177
(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US) (54) GRANULATSPENDER (30) US 2018 11 26 201862771402 P (72) LAGACE, Chad, Chohoes, NY 12047, 37 Carlton Ave. (US) (72) JOHANSON, James, Brainard, NY 12024, 147 Ashley Hill Road (US)				(73) Bellanda S.R.L., 15121 Alessandria AL, Via dell' Automobile 53 (IT) (73) Ste financiere Veron _Sofive, 83700 Saint-Raphaël, 65 Rue Jean Aicard (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON KÜCHENGEGENSTÄNDEN (30) IT 2017 02 23 201700020736 (72) BELLANDA, Paolo, 15121 Alessandria AL, c/o BELLANDA S.R.L. via dell' Automobile 53 (IT)			

A47J 45/06 (86) EP21067976 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) GARGESCHIRR MIT EINER AUSGABEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES GARGESCHIRRS (30) DE 2020 07 29 102020119938 (72) MÜLLER, Christoph, 32289 Rodinghausen (DE) (72) HÖLSCHER, Britta, 30167 Hannover (DE)	DE E-1714637 2024 08 21 2021742745	4188173	A47L 9/02 (86) EP20053160 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) BODENDÜSE FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT MIT SAUGFUNKTION, REINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ABSAUGEN EINES BODENBEREICHES (30) DE 2019 02 13 102019103651 (72) SPROLL, Markus, 73262 Reichenbach/Fils, Hohenzollerstrasse 11 (DE) (72) GRIEPENBURG, Miriam, 71409 Schwaikheim, Lessingstrasse 9 (DE) (72) HÖRSCH, Christoph, 70197 Stuttgart, Vogelsangstrasse 76 (DE) (72) TREITZ, Felix, 73663 Berglen, Hirschstrasse 10 (DE) (72) EBERT, Florian, 71394 Kernen, Eichenweg 12 (DE)	DE E-1714646 2024 08 21 2020704819	3923775
A47K 3/28 (86) 2021 06 30 (73) Staratrix Industries, Zhenjiang City, Jiangsu, No. 1, new Wanbao Road Fenghuang Industrial Park Yanling Town, Danyang City (CN) (54) DUSCHE FÜR DEN AUSSENBEREICH (30) CN 2020 07 24 202021482364 U (72) HE, Yongxiang, Foshan City, Guangdong (CN) (72) MO, Shunxing, Zhaoqing City, Guangdong (CN)	EN E-1714638 2024 08 21 2021182629	3942981	A47L 9/04 (86) US20043689 (73) iRobot Corporation, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive m/s 10-2 (US) (54) HARDWARE-EMPFEHLUNGEN FÜR MOBILE REINIGUNGSROBOTER (30) US 2020 02 28 202016805274 (72) KOLLING, Andreas, Pasadena, California 91106, 51 North Michigan Avenue (US) (72) MEHEGAN, Christopher, Waltham, Massachusetts 02451, 101 Bacon Street (US)	EN E-1714647 2024 08 21 2020757058	4110150
A47K 5/02 (86) 2020 08 23 (73) Sanipat GmbH, 6045 Meggen, Sentibühlstrasse 3 (CH) (54) WANDEINSATZ ZUR BEFESTIGUNG VON HALTERUNGEN, ARMATUREN UND LEITUNGEN IN FEUCHT- ODER NASSRÄUMEN (72) Gassmann, Urs, CH-6343 Buonas (CH)	DE E-1714639 2024 08 21 2020075009	3838088	A47L 9/06 (86) 2018 01 19 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) REINIGUNGSROBOTER UND WARTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR (30) KR 2017 01 19 20170009367 (72) JANG, Jaewon, Seoul 08592 (KR) (72) LEE, Minwoo, Seoul 08592 (KR) (72) SONG, Youngkook, Seoul 08592 (KR)	EN E-1714648 2024 08 21 2022202551	4140378
A47K 10/36 (86) 2020 03 23 (73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT) (54) AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES BAHNFÖRMIGEN FLÄCHENPRODUKTES (30) AT 2019 04 10 503152019 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)	DE E-1714640 2024 08 21 2020164867	3721769	A47L 9/28 (86) 2020 10 06 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT) (54) ELEKTRISCH BETRIEBENER MOBILER STAUBSAUGER (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)	EN E-1714649 2024 08 21 2020200270	3981310
A47K 13/30 (86) 2016 07 22 (73) Duravit Aktiengesellschaft, 78132 Hornberg, Werderstrasse 36 (DE) (54) SITZ FÜR EINE SANITÄRE VORRICHTUNG UND SANITÄRE VORRICHTUNG (72) Zhengxue, Yan, Shanghai, Room 402, Building 140 No. 229 Guan Yue Road, Pudong New Area, (CN) (72) Chaobo, Lu, Shanghai, Shanghai, Room 202, Building 66, No. 948 Pu Bei Road, Xu Hui District (CN) (72) Long, Chen, Shanghai, Shanghai, Room 104, Building 6, No. 259 Lv Di Avenue, Kun Shan city, Jiang Su province (CN)	EN E-1714641 2024 08 21 2016180788	3272260	A47L 9/28 (86) 2017 03 31 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2016 03 31 20160039814 (30) KR 2016 05 16 20160059472 (30) KR 2016 06 07 20160070220 (30) KR 2016 08 25 20160108313 (72) NAM, Bohyun, 08592 Seoul (KR) (72) HWANG, Jungbae, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Jinju, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Namhee, 08592 Seoul (KR) (72) AN, Hyeonjeong, 08592 Seoul (KR) (72) HWANG, Philjae, 08592 Seoul (KR) (72) HWANG, Mantae, 08592 Seoul (KR) (72) SUNG, Eunji, 08592 Seoul (KR) (72) LEE, Taekgi, 08592 Seoul (KR)	EN E-1714650 2024 08 21 2023171236	4233665
A47L 5/24 (86) 2017 06 20 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) REINIGER (30) KR 2016 08 25 20160108311 (30) KR 2016 08 25 20160108309 (30) KR 2016 12 30 20160183822 (72) HWANG, Philjae, 08592 Seoul (KR) (72) HWANG, Mantae, 08592 Seoul (KR) (72) HWANG, Jungbae, 08592 Seoul (KR) (72) SUNG, Eunji, 08592 Seoul (KR) (72) LEE, Taekgi, 08592 Seoul (KR)	EN E-1714642 2024 08 21 2023169103	4218517	A47L 11/24 (86) EP17066060 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT POSITIONIEREINRICHTUNG FÜR KEHRWERKZEUG (72) SICKINGER, Martin, 70372 Stuttgart, Imnauerstrasse 6 (DE) (72) BAUER, Ulrich, 72793 Pfullingen, Griesstrasse 19 (DE)	DE E-1714651 2024 08 21 2017733841	3644817
A47L 5/30 (86) 2021 12 29 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE) (54) REINIGUNGSSYSTEM AUS EINEM BASISGERÄT UND MINDESTENS EINEM ZUBEHÖRGERÄT (72) Hahn, Frederic, 40764 Langenfeld (DE) (72) Hellwig, Richard, 59394 Nordkirchen (DE) (72) Gaida, Artur, 51399 Burscheid (DE)	DE E-1714643 2024 08 21 2021218183	4205615	A47L 11/24 (86) EP21072201 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) BODEN-REINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODEN-REINIGUNGSMASCHINE (30) DE 2020 08 10 102020121035 (72) BAUER, Ulrich, 71364 Winnenden (DE) (72) MÜLLER, Michael, 71364 Winnenden (DE)	DE E-1714652 2024 08 21 2021759279	4192318
A47L 7/00 (86) 2020 01 08 (73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US) (54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2019 01 08 201962789661 P (72) Resch, Jacob, Grand Rapids, Michigan 49544, BISSELL Inc 2345 Walker Avenue NW (US) (72) Boles, Jacob S., Grand Rapids, Michigan 49544, BISSELL Inc 2345 Walker Avenue NW (US)	EN E-1714644 2024 08 21 2020198108	3788922	A47L 11/30 (86) IB20057010 (73) Talentone Development Ltd., Kowloon Hong Kong, Unit 3, 13/F., Nanyang Plaza No. 57 Hung To Road Kwun Tong (HK) (54) REINIGUNGSKÖPFE UND STAUBSAUGER DAMIT (30) HK 2019 07 24 19127217 (72) FAN, Sai Yiu, Kowloon Hong Kong, Unit 3, 13/F., Nanyang Plaza No. 57 Hung To Road, Kwun Tong (HK) (72) NG, Hoi Kit, Kowloon Hong Kong, Unit 3, 13/F., Nanyang Plaza No. 57 Hung To Road, Kwun Tong (HK)	EN E-1714653 2024 08 21 2020843051	4003121
A47L 9/00 (86) 2019 12 12 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) SAUGDÜSE EINES SAUGERS (30) FR 2018 12 17 1873107 (72) FROT, Donatien, 69005 Lyon, 12 rue du Fort Saint-Irénée (FR)	FR E-1714645 2024 08 21 2019215804	3669730			

A47L 13/51 **DE E-1714654** 2024 08 21 **3793423**
 (86) EP19055649 2019 03 07 2019710365
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Hühnerweg 2-4 (DE)
 (54) REINIGUNGSWAGEN UND REINIGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 05 14 102018111423
 (72) TUFFT, Andrew, Moonee Ponds, VIC 3039, 64, Salisbry Street (AU)
 (72) FOMIN, Pavel, Moscow, 127642, Shokalskogo 26 15 (RU)
 (72) ZIELBAUER, Manfred, 69493 Hirschberg, Im Brambusch 5a (DE)
 (72) EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, Münchnerstr. 24 (DE)

A47L 15/00 **DE E-1714655** 2024 08 21 **4124277**
 (86) 2022 07 28 2022000188
 (73) Winkler, Hans-Dieter, 33184 Altenbeken, Reelsberg 28 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DAS SPÜLEN VON TRINKGEFÄSSEN
 (30) DE 2021 07 30 102021003939
 (72) Winkler, Hans-Dieter, 33184 Altenbeken, Reelsberg 28 (DE)

A47L 15/48 **EN E-1714656** 2024 08 21 **3524128**
 (86) 2019 02 08 2019156105
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2018 02 08 20180015782
 (72) YOON, Sangheon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) KIM, Daegyuu, Seoul 08592, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

A47L 15/50 **EN E-1714657** 2024 08 21 **3735162**
 (86) CN19078800 2019 03 20 2019777116
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) KORBANORDNUNG EINES GESCHIRRSPÜLERS ZUR BEFESTIGUNG VON ARTIKELN
 (30) US 2018 03 29 201815939545
 (72) DIGMAN, Robert M., Goshen, Kentucky 40026, 1904 Ashford Drive (US)

A61B 1/00 **EN E-1714658** 2024 08 21 **3897339**
 (86) US19065275 2019 12 09 2019828500
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ENDOSKOPSYSTEM MIT EINEM SCHAFT UMFASSEND EINEN SENSOR
 (30) US 2018 12 20 201862782511 P
 (72) PEREIRA, Peter J., Mendon, Massachusetts 01756, 6 Lapham Court (US)
 (72) WONG, Eric, Framingham, Massachusetts 01701, 18 Lilian Rd (US)
 (72) STANHOPE, William, Lunenburg, Massachusetts 01462, 155 Mulpus Road (US)
 (72) HARRAH, Timothy Paul, Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Norfolk Street (US)
 (72) ZAPPJA JR., Thomas Michael, Boylston, Massachusetts 01583, 14 Malden St. West (US)
 (72) DEGRAAF, Kimberly, Holden, Massachusetts 01520, 4 Kris Alan Dr (US)
 (72) NODIFF, Adam Perry, Southborough, Massachusetts 01712, 2 Crestview Drive (US)

A61B 1/00 **EN E-1714659** 2024 08 21 **4132339**
 (86) IB21052789 2021 04 02 2021718216
 (73) BOSTON SCIENTIFIC LIMITED, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) PLATTFORMEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 04 08 202063007194 P
 (72) BHOWMICK, Nabaran, Kolkata 700027, 12/M, Remount Road Port Trust Quarters (IN)
 (72) SHARMA, Deepak Kumar, Muzaffarnagar 251001, 112/7 State Bank Colony (IN)
 (72) RAUT, Shrikant Vasant, Mumbai 401204, Village Kelthan, Tehsil Wada, Dist-Thane Post-Vajreshwari (IN)
 (72) MOREY, Subodh, Sadar Ponda 403401, 2nd Floor, Sunflower Apts Behind SBI (IN)
 (72) DHANOTIYA, Aditya, Indore, 452001, 52, Sector-C, Sangam Nagar (IN)

A61B 1/00 **EN E-1714660** 2024 08 21 **4149339**
 (86) DK21050149 2021 05 12 2021726325
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG FÜR EINEN KATHETER
 (30) DK 2020 05 12 PA202070309
 (72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg (DK)

A61B 1/00 **DE E-1714661** 2024 08 21 **3878346**
 (86) 2021 03 05 2021161015
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (73) SCHOTT Corporation, Rye Brook, NY 10573, 2 International Drive, Suite 105 (US)
 (54) ENDOSKOP UND EINWEG-ENDOSKOPSYSTEM
 (30) DE 2020 03 13 102020106915
 (72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim, Silvanerweg 2 (DE)
 (72) CRAMER, Martin, 65187 Wiesbaden, Oberriethstrasse 19 (DE)
 (72) RUSSERT, Hubertus, 55270 Jugenheim, Zum Wald 11 (DE)
 (72) WERNER, Holger, 60596 Frankfurt am Main, Holbeinstr. 19 (DE)
 (72) MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, Loher Weg 14 (DE)
 (72) GRIMM, Jonas, 65307 Bad Schwalbach, Gartenfeldstr. 23 (DE)
 (72) KEIPER, Oliver, 65510 Hünstetten, Panoramastrasse 3a (DE)
 (72) ASTHEIMER, Steffen, 65510 Hünstetten, Taunussteiner Str. 12 (DE)
 (72) BLEISINGER, Björn, 55499 Riesweiler, Kirchstrasse 6 (DE)
 (72) SCHWEDLER, Christian, 55130 Mainz, Am Großberg 45A (DE)
 (72) DUFFY, Robert F., Stafford Springs, CT 06076, 23 Magauran Dr. (US)

A61B 1/00 **EN E-1714662** 2024 08 21 **3955795**
 (86) US20028791 2020 04 17 2020792014
 (73) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ENDOVASKULÄREN ÖFFNUNG FÜR FENESTRIERTE STENTTRANSPLANTATFREISETZUNG
 (30) US 2019 04 17 201962835345 P
 (72) CHUNG, Timothy K., Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (72) ESLAMI, Mohammad H., Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (72) VORP, David A., Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)

A61B 1/00 **EN E-1714663** 2024 08 21 **3851023**
 (86) JP19034790 2019 09 04 2019860269
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND ENDOSKOPSYSTEM
 (30) JP 2018 09 11 2018169399
 (72) KAMON, Shumpei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/01 **DE E-1714664** 2024 08 21 **4076140**
 (86) AT20060415 2020 11 23 2020817207
 (73) Occyo GmbH, 6020 Innsbruck, Bleichenweg 13b (AT)
 (54) OPHTHALMOSKOP ZUR UNTERSUCHUNG VON AUGEN
 (30) AT 2019 12 19 602822019
 (72) HAUSMANN, Ulrich, 6020 Innsbruck, König-Laurin-Straße 2 d (AT)

A61B 1/015 **EN E-1714665** 2024 08 21 **2627398**
 (86) US11056185 2011 10 13 2011833422
 (73) Medivators Inc., Minneapolis, MN 55447, 14605 28th Avenue North (US)
 (54) VERBINDER MIT EINEM RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINE SCHLAUCHANORDNUNG
 (30) WO 2011 06 20 PCT/US2011/041133
 (30) US 2011 06 20 201113164766
 (30) US 2010 10 14 393238 P
 (72) BENDELE, Travis Henry, Conroe, TX 77301, 1526 N. Thompson Street (US)
 (72) ADAMS, Christopher Steven, Montgomery, TX 77356, 627 Pine View Circle (US)
 (72) GRUDO, Dina, Allen, TX 75013, 1312 Ballantrae (US)
 (72) BYRNE, Don, Montgomery, TX 77316, 6100 Spring Branch Road (US)
 (72) SMITH, Leon Russ, Conroe, Texas 77301, 111 Broken Bough Lane (US)

A61B 1/06 **DE E-1714666** 2024 08 21 **3831273**
 (86) 2020 11 20 2020209014
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) ENDOSKOP, EINWEG-ENDOSKOPSYSTEM UND LICHTQUELLE FÜR ENDOSKOP
 (30) DE 2019 12 04 102019133042
 (72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim, Silvanerweg 2 (DE)
 (72) CRAMER, Martin, 65187 Wiesbaden, Oberriethstrasse 19 (DE)
 (72) RUSSERT, Hubertus, 55270 Jugenheim, Zum Wald 11 (DE)
 (72) WERNER, Holger, 60596 Frankfurt am Main, Holbeinstr. 19 (DE)
 (72) VIETOR, Jens, 65232 Taunusstein, Schafhof 1 (DE)
 (72) HAGEMANN, Volker, 55268 Nieder-Olm, Von Stauffenberg-Str. 1 (DE)
 (72) MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, Loher Weg 14 (DE)
 (72) GRIMM, Jonas, 65307 Bad Schwalbach, Gartenfeldstr. 23 (DE)
 (72) KEIPER, Oliver, 65510 Hünstetten, Panoramastrasse 3a (DE)

A61B 3/00	EN E-1714667	2024 08 21	3352643	A61B 5/00	EN E-1714675	2024 08 21	3562386
(86) IB16055085	2016 08 25	2016770553		(86) US17068907	2017 12 29	2017888956	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)				(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)			
(54) OPHTHALMISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG				(54) VORRICHTUNG ZUR INTEROPERATIVEN BEURTEILUNG DER NEBENSCHILDDRÜSENVASKULARITÄT UNTER VERWENDUNG VON LASERSPECKLE-KONTRASTBILDGEBUNG			
(30) US 2015 12 16 201562268359 P				(30) US 2016 12 29 201662440112 P			
(30) US 2016 02 23 201615051422				(30) US 2017 08 03 201762540767 P			
(72) SMITH, Ronald T., Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)				(72) MANNHO, Emmanuel, A., Nashville TN 37212, 1207 17th Avenue South Suite 105 (US)			
(72) MIRSEPASSI, Alireza, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)				(72) MAHADEVAN-JANSEN, Anita, Nashville, TN 37240, c/o Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)			
A61B 3/02	EN E-1714668	2024 08 21	3973847	A61B 5/00	EN E-1714676	2024 08 21	3570734
(86)	2021 09 28	2021199508		(86) US18014899	2018 01 23	2018741783	
(73) NIDEK CO., LTD., Gamagori Aichi, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)				(73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)			
(54) OPTOMETRIESTEUEERPROGRAMM UND SUBJEKTIVES OPTOMETRIESYSTEM				(54) VERWALTUNG DER KÖRPERTEMPERATUR EINES PATIENTEN MITTELS ENDOVASKULÄREN WÄRMEAUSTAUSCHES IN KOMBINATION MIT KÖRPEROBERFLÄCHENWÄRMEAUSTAUSCH			
(30) JP 2020 09 29 2020164173				(30) US 2017 01 23 201715412390			
(72) TERABE, Hirohisa, Gamagori, Aichi (JP)				(72) DABROWIAK, Jeremy, Thomas, Santa Clara CA 95054, 550 Moreland Way, Apt. 2317 (US)			
(72) HORINO, Taeko, Gamagori, Aichi (JP)				(72) MITCHELL, Mark, G., San Jose CA 95125, 1249 Pine Ave (US)			
A61B 3/10	EN E-1714669	2024 08 21	3536222	(72) MAZZONE, James, D., San Jose CA 95128, 409 S. Genevieve Ln (US)			
(86)	2019 02 21	2019158476		(72) RESNICK, Jeffrey, R., Foster City CA 94404, 752 Neptune Lane (US)			
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)				A61B 5/00	EN E-1714677	2024 08 21	4096507
(54) OCT-VORRICHTUNG				(86) US21015417	2021 01 28	2021708417	
(30) JP 2018 03 06 2018039178				(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)			
(72) ITO, Koichi, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori (JP)				(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUM SCHÄTZEN EINER MECHANISCHEN EIGENSCHAFT BASIEREND AUF EINER TRANSFORMATION VON MAGNETRESONANZ-ELASTOGRAFIEDATEN UNTER VERWENDUNG EINES TRAINIERTEN KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES			
(72) FUJII, Kenshiro, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori (JP)				(30) US 2020 01 31 202062968733 P			
A61B 3/10	EN E-1714670	2024 08 21	4013287	(72) MURPHY, Matthew C., Rochester, Minnesota 55902, 2016 Thea Lane SW (US)			
(86) US20024915	2020 03 26	2020721868		(72) TRZASKO, Joshua D., Rochester, Minnesota 55902, 1329 36th St. SW (US)			
(73) Twenty Twenty Therapeutics LLC, South San Francisco, CA 94080, 259 East Grand Avenue (US)				(72) EHMAN, Richard L., Rochester, Minnesota 55902, 2212 Transit Court SW (US)			
(54) NICHT-INVASIVE PERIOKULÄRE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE				(72) HUSTON, III, John, Rochester, Minnesota 55902, 5500 Heather Drive SW (US)			
(30) US 2019 03 26 201962824132 P				(72) MANDUCA, Armando, Rochester, Minnesota 55901-8851, 7023 Indigo Court NW (US)			
(30) US 2020 03 25 202016829707				(72) SCOTT, Jonathan M., Rochester, Minnesota 55904-4643, 112 10th Avenue SE (US)			
(72) GUTIERREZ, Christian, San Francisco, California 94080, 269 E. Grand Avenue South (US)				A61B 5/00	EN E-1714678	2024 08 21	4103044
A61B 3/16	DE E-1714671	2024 08 21	3562378	(86) IB21051164	2021 02 12	2021710568	
(86) EP17025374	2017 12 29	2017844618		(73) VI Biotech S.r.l., 36100 Vicenza, Corso Fogazzaro, 234 (IT)			
(73) I-Dynamometer GmbH, 46397 Bocholt, Robert-Koch-Ring 36 (DE)				(54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON PROSTATAMERKMALEN			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUFTRETENS EINES GEFÄSSKOLLAPSES BEI EINEM BLUTGEFÄSS IM ODER AM AUGE SOWIE HALTEEINRICHTUNG UND OPHTHALMODYNAMOMETRIEANORDNUNG				(30) IT 2020 02 13 20200002914			
(30) DE 2016 12 30 102016015577				(72) TROILO, Angelica, 36100 Vicenza, Viale Dal Verme, 2 (IT)			
(30) DE 2017 02 22 102017001677				A61B 5/00	EN E-1714679	2024 08 21	3585261
(30) DE 2017 10 06 102017123241				(86) US18019539	2018 02 23	2018756873	
(72) MEYER-SCHWICKERATH, Rolf, 46397 Bocholt, Robert-Koch-Ring 36 (DE)				(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)			
A61B 5/00	EN E-1714672	2024 08 21	3403571	(54) SYSTEME ZUR DIAGNOSE VON SCHLAFSTÖRUNGEN			
(86)	2018 05 18	2018173228		(30) US 2017 02 23 201762462864 P			
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)				(72) CHEN, Peng-Sheng, Indianapolis IN 46278, 7014 Andre Drive (US)			
(54) VERWENDUNG VON PROXIMALEN POSITIONSENSOREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT UND DER ORTSIMMUNITÄT				(72) CHEN, Lan S., Indianapolis IN 46228, 5952 Stafford Road (US)			
(30) US 2017 05 19 201715599942				A61B 5/00	EN E-1714680	2024 08 21	3737283
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)				(86) US19012740	2019 01 08	2019735743	
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)				(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)			
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND MODULATION VON VERHALTENSZUSTÄNDEN DES GEHIRNS			
A61B 5/00	EN E-1714673	2024 08 21	3723584	(30) US 2018 01 08 201862614766 P			
(86) EP18083567	2018 12 05	2018815626		(72) KREMEN, Vaclav, Rochester, MN 55901, 121 18th Avenue NW (US)			
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(72) BERRY, Brent, M., Rochester, MN 55901-5674, 5674 Harvest Moon Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN BEWEGUNGSROBUSTHEIT BEI DER MESSUNG VON LOKALISIERTEN ORALEN ENTZÜNDUNGEN				(72) BRINKMANN, Benjamin, H., Byron, MN 55920-4006, 7000 110th Avenue NW (US)			
(30) US 2017 12 12 201762597623 P				(72) STEAD, Squire, Matt, Rochester, MN 55901-0879, 1805 Quarry Ridge Place NW, Apt. 319 (US)			
(72) DEANE, Steven, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) WORRELL, Gregory A., Rochester, MN 55902, 627 14th Avenue SW (US)			
(72) DAVIE, Alan, James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				A61B 5/00	EN E-1714674	2024 08 21	3731738
A61B 5/00	EN E-1714674	2024 08 21	3731738	(86) EP18097029	2018 12 27	2018833671	
(86) EP18097029	2018 12 27	2018833671		(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(54) BESTIMMUNG DES WASSER- UND LIPIDSNIVEAUS DER HAUT			
(54) BESTIMMUNG DES WASSER- UND LIPIDSNIVEAUS DER HAUT				(30) EP 2017 12 27 17210608			
(30) EP 2017 12 27 17210608				(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) SPOORENDONK, Wouter, Hendrik, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SPOORENDONK, Wouter, Hendrik, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) HERMANS, Walter, Hermans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) HERMANS, Walter, Hermans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) EZERSKAYA, Anna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) EZERSKAYA, Anna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							

A61B 5/00 **EN E-1714681** 2024 08 21 **4093265**
 (86) US21014732 2021 01 22 2021705387
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ELEKTROOKULOGRAMMMESSUNG UND AUGENVERFOLGUNG
 (30) EP 2020 01 22 201530054
 (30) US 2020 01 22 202062964178 P
 (30) US 2021 01 19 202163139022 P
 (72) FANELLI, Andrea, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) GITTERMAN, Evan David, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) SWEDLOW, Nathan Carl, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) BRANDMEYER, Alex, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) JOYNER, McGregor Steele, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) CRUM, Poppy Anne Carrie, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

A61B 5/02 **EN E-1714682** 2024 08 21 **3576615**
 (86) AU18050079 2018 02 06 2018748178
 (73) Western Sydney Local Health District, Westmead, New South Wales 2145, CNR Hawkesbury & Darcy Road (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON HERZDYSFUNKTION
 (30) AU 2017 02 06 2017900356
 (72) KOVOOR, Pramesh, Westmead New South Wales 2145, c/o Western Sydney Local Health District Cnr Hawkesbury&Darcy Road (AU)
 (72) POULIOPOULOS, Jim, Westmead New South Wales 2145, c/o Western Sydney Local Health District Cnr Hawkesbury&Darcy Road (AU)
 (72) BARRY, Tony, Westmead New South Wales 2145, c/o Western Sydney Local Health District Cnr Hawkesbury&Darcy Road (AU)

A61B 5/021 **EN E-1714683** 2024 08 21 **3618700**
 (86) CN17083055 2017 05 04 2017866379
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BLUTDRUCKS EINER PERSON
 (72) CHEN, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Guohe, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

A61B 5/022 **EN E-1714684** 2024 08 21 **3811858**
 (86) 2020 10 23 2020203636
 (73) Welch Allyn, INC., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
 (54) DOPPELSEITIGE BLUTDRUCKMESSMANSCHETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 10 23 201962924923 P
 (30) US 2019 12 04 201962943474 P
 (72) LIA, Raymond A., Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
 (72) VIVENZIO, Robert L., Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)

A61B 5/024 **EN E-1714685** 2024 08 21 **3946028**
 (86) IB19052552 2019 03 28 2019724906
 (73) Aktia SA, 2000 Neuchâtel, Rue du Bassin 8a (CH)
 (54) PPG-SENSOR MIT HOHEM SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS
 (72) DE MARCO, Bastien, 1006 Lausanne, Avenue des Alpes 3 (CH)
 (72) CHAPUIS, Valentin, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de Pierre-Grise 4 (CH)
 (72) VYBORNOVA, Anna, London SE15 5TF, 46 Goldsmith Road (GB)
 (72) FALLET, Sibylle, 1426 Corcelles-près-Concise, Le Tombex 4 (CH)
 (72) GROSSENBACHER, Olivier, 2000 Neuchâtel, Rue de la Côte 17 (CH)
 (72) SIUTRYK, Nadège, 1296 Coppet, Place des Perrières 1 (CH)
 (72) OLIVERO, Elisa, 1429 Giez, Chemin en Loup 6 (CH)
 (72) BERTSCHI, Mattia, 1066 Epalinges, Ch. de la Biolleyre 30 (CH)
 (72) SOLÀ I CARÓS, Josep Maria, 2036 Comondrèche, Rue des Peels 20 (CH)

A61B 5/024 **EN E-1714686** 2024 08 21 **3893741**
 (86) EP19082526 2019 11 26 2019806000
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES TRINKVERHALTENS
 (30) EP 2018 12 12 18211883
 (72) VAN DER ZWAN, Eduard, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER KOOL, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/027 **EN E-1714687** 2024 08 21 **3687394**
 (86) AU18051142 2018 10 19 2018867348
 (73) Navi Medical Technologies Pty Ltd, Box Hill, Victoria 3128, 19 Acacia Street (AU)
 (54) KATHETERPOSITIONSBESTIMMUNG BEI PÄDIATRISCHEN PATIENTEN
 (30) US 2017 10 19 201762574403 P
 (72) YOUSUF, Mubin, Cairnlea Victoria 3023, 3 Delmar Walk (AU)
 (72) BERGMANN, Bradley, Bondi New South Wales 2026, 11/48-50 Penkivil Street (AU)
 (72) NEWTON, Alexander, Prahan Victoria 3181, 6 Macquarie Street (AU)
 (72) THEDA, Christiane, Box Hill Victoria 3128, 19 Acacia Street (AU)
 (72) SHEUNG, Shing Yue, Balwyn Victoria 3103, 15 Grosvenor Parade (AU)
 (72) SUE, Wei Xin, Preston Victoria 3072, 14 Brighton Avenue (AU)

A61B 5/0285 **EN E-1714688** 2024 08 21 **4161377**
 (86) EP21065371 2021 06 08 2021733073
 (73) EFM Sp. z o.o., 00-511 Warszawa, Ul. Nowogrodzka 31 (PL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRDIMENSIONALEN ANALYSE DER DYNAMIK DER HERZAKTIVITÄT
 (30) EP 2020 06 08 201786886
 (30) PL 2020 06 08 43423320
 (72) JAMROZY, Milosz, 05-084 Marianow (PL)
 (72) LEYKO, Tomasz, 02-803 Warszawa (PL)
 (72) CUDNY, Aleksander, 02-677 Warszawa (PL)

A61B 5/05 **DE E-1714689** 2024 08 21 **3378389**
 (86) 2017 03 21 2017162005
 (73) Universität zu Lübeck, 23538 Lübeck, Ratzeburger Allee 160 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR BILDGEBENDE VERFAHREN AUF BASIS DES MAGNETIC PARTICLE IMAGING UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (72) Medimagh, Hanne, 38104 Braunschweig, Ziegelwiese 6 (DE)
 (72) Gräser, Matthias, 23554 Lübeck, Reiferstraße 3 a (DE)
 (72) Bringout, Gael, 76275 Ettlingen, Rheingoldstraße 9 (DE)
 (72) Weber, Matthias, 23552 Lübeck, Engelswisch 43 (DE)
 (72) Buzug, Thorsten M., 23627 Groß Sarau, Schmiedekoppel 4 (DE)

A61B 5/055 **EN E-1714690** 2024 08 21 **3928695**
 (86) 2013 04 10 2021157092
 (73) Aclarion, Inc., Santa Mateo, CA 94404, 951 Mariners Island Blvd., No 300 (US)
 (54) IMPULSSEQUENZ FÜR DIE MAGNETRESONANZSPEKTROSKOPIE, ERFASSUNGS- UND VERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2012 04 14 201261624284 P
 (30) US 2013 03 15 201313843117
 (72) Peacock III, James Clayton, San Carlos, CA 94070 (US)
 (72) Claude, John Patrick, Redwood City, CA 94062 (US)
 (72) Kane, Paul Henry, Albuquerque, NM 87122 (US)
 (72) Pradenas, Ricardo Dario, Irvine, CA 92620 (US)

A61B 5/055 **EN E-1714691** 2024 08 21 **3749197**
 (86) US19016873 2019 02 06 2019751577
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) NEUROCHIRURGISCHE SYSTEME
 (30) US 2018 02 07 201862627520 P
 (72) LEE, Kendall H., Rochester, Minnesota 55902, 910 Wicklow Lane SW (US)
 (72) GOERSS, Stephan J., Rochester, Minnesota 55901, 5525 St. Marys Drive NW (US)

A61B 5/08 **EN E-1714692** 2024 08 21 **3160342**
 (86) US15037601 2015 06 25 2015810945
 (73) Neomend, Inc., Irvine, California 92618, 60 Technology Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUM TESTEN AUF PLEURALLUFTLECKS
 (30) US 2014 06 25 201462016898 P
 (72) DAVIS, Peter, G., Dana Point, CA 92629, 32921 Danapine (US)

A61B 5/08 **EN E-1714693** 2024 08 21 **3600511**
 (86) EP18057560 2018 03 23 2018713647
 (73) Stamford Devices Ltd, Dangan, Galway, IDA Business Park (IE)
 (54) NACHRÜSTBARES AEROSOLLABGABESYSTEM
 (30) US 2017 03 23 201762475618 P
 (72) PORTER, Shaun, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
 (72) SWEENEY, Louise, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
 (72) MACLOUGHLIN, Ronan, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
 (72) FINK, Jim, San Mateo California 94402, 1660 S. Amphlett Blvd Suite 360 (US)
 (72) DUFFY, Aidan, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
 (72) LILLIS, Claire, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
 (72) DUFFY, Conor, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)
 (72) KEATING, Fran, Dangan Galway, IDA Business Park (IE)

A61B 5/107 **EN E-1714694** 2024 08 21 **3364876**
 (86) US16057995 2016 10 20 2016858252
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høttedam 1 (DK)
 (54) EINWEGMESSWERKZEUG
 (30) US 2015 10 20 201562243911 P
 (72) EID, J., Francois, Larchmont, NY 10538, 35 Helena Avenue (US)

A61B 5/107 **EN E-1714695** 2024 08 21 **3903713**
 (86) 2020 04 29 2020172144
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) FELDGENERATORANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHE NAVIGATION
 (72) SCHÖPP, Hans, 79110 Freiburg (DE)
 (72) HERRMANN, Florian, 77963 Schwanau (DE)

A61B 5/145	EN E-1714696	2024 08 21	4213724	A61B 8/14	EN E-1714704	2024 08 21	3818943
(86) US21040541	2021 07 06	2021755121		(86) JP19020204	2019 05 22	2019830093	
(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, California 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYTÜBERWACHUNG				(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE WELLEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE WELLEN			
(30) US 2020 09 15 202063078703 P				(30) JP 2018 07 02 2018125942			
(72) RAO, Vivek S., Alameda, California 94502 (US)				(72) IMAI, Yoshiro, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)			
A61B 5/145	EN E-1714697	2024 08 21	3888551	A61B 10/00	EN E-1714705	2024 08 21	4041091
(86)	2012 09 21	2021158122		(86) EP20078023	2020 10 07	2020796701	
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(73) Novosanis NV, 2110 Wijnegem, Bijkhoevelaan 32c (BE)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN				(54) KLEINVOLUMIGER FLÜSSIGPROBENNEHMER			
(30) US 2011 09 23 201161538447 P				(30) US 2019 10 07 201962911817 P			
(72) San Vicente, Kenneth, San Diego, CA California 92130, 13514 Sierra Rose Trail (US)				(72) BEYERS, Koen, Catharina, Lodewijk, 2990 Wuustwezel, Fazantendreef 33 (BE)			
(72) Hampapuram, Hari, San Diego, CA California 92130, 13152 Chambord Way (US)				(72) RÍOS CORTÉS, Alejandra, 3070 Kortenbergh, Eekhoornstraat 18 (BE)			
(72) Reihman, Eli, San Diego, CA California 92129, 9019 Meadowrun (US)				(72) MEERS, Nette, 2500 Lier, Sint-Annastraat 33 bus 1 (BE)			
(72) Grubstein, Katherine Yerre, San Diego, CA California 92130, 3857 Pell Place 412 (US)				(72) BAKS, Christof, Irma, Jozeph, 2160 Wommelgem, Lievevrouwestraat 84 (BE)			
(72) Leach, Jacob S., San Diego, CA California 92109, 4008 Honeycutt Street (US)				(72) VAN AVONDT, Quinten, 2500 Lier, Sint-Gummarusstraat 22 (BE)			
A61B 5/1455	EN E-1714698	2024 08 21	4138661	A61B 17/00	EN E-1714706	2024 08 21	3925543
(86) US21028688	2021 04 22	2021728340		(86)	2017 09 08	2021183484	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)			
(54) SENSORÜBERPRÜFUNG DURCH VORWÄRTSSPANNUNGSMESSUNGEN				(54) THERMISCHER MECHANISMUS ZUR VERMEIDUNG VON WIEDERVERARBEITUNG ODER WIEDERVERWENDUNG VON MECHANISCHEN CHIRURGISCHEN VORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 04 24 202016857695				(30) US 2016 09 29 201662401253 P			
(30) US 2020 10 28 202017082944				(30) US 2017 08 18 201715680270			
(72) MEEHAN, Christopher J., Boulder, Colorado 80301, 6165 Gunbarrel Ave (US)				(72) Kratoska, William, Plymouth, MN 55447 (US)			
(72) DOVE, Jacob D., Boulder, Colorado 80301, 6165 Gunbarrel Ave (US)				A61B 17/02	EN E-1714707	2024 08 21	3510942
A61B 5/1473	EN E-1714699	2024 08 21	4140408	(86)	2019 01 15	2019151762	
(86)	2021 08 30	2021193787		(73) Mariner Endosurgery Inc., Hamilton, Ontario L8P 0A1, 305A - 175 Longwood Road South McMaster Innovation Park (CA)			
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)				(54) ORGANHALTEVORRICHTUNG FÜR LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE			
(54) MEMBRAN MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM POLYMER				(30) US 2018 01 15 201862617503 P			
(72) Steck, Alexander, 68305 Mannheim (DE)				(72) Langlois, David Allan, Burlington, Ontario L7T 1X7, 1024 North Shore Blvd. E. (CA)			
A61B 5/318	EN E-1714700	2024 08 21	4119053	A61B 17/04	EN E-1714708	2024 08 21	3723626
(86)	2021 06 04	2022194292		(86) US19015430	2019 01 28	2019747493	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)				(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)			
(54) RAUSCHVERMINDERUNG VON INTRAKARDIALEN ELEKTROKARDIOGRAMMEN UNTER VERWENDUNG EINES AUTOCODIERERS UND VERWENDUNG UND VERFEINERUNG VON INTRAKARDIALEN UND KÖRPEROBERFLÄCHEN-ELEKTROKARDIOGRAMMEN UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERN-TRAININGSVERLUSTFUNKTIONEN				(54) NAHTVORRICHTUNG FÜR MINIMALINVASIVE CHIRURGIE UND NADELN			
(30) US 2020 06 04 202063034694 P				(30) US 2018 01 28 201862622923 P			
(30) US 2020 08 06 202063061929 P				(72) SAUER, Jude S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)			
(30) US 2021 06 02 202117337295				(72) WRONA, Matthew R., Fairport, NY 14450, 313 Mason Road (US)			
(72) AMOS, Yariv Avraham, 2066717 Yokneam (IL)				A61B 17/04	EN E-1714709	2024 08 21	3768175
(72) AMIT, Matityahu, 2066717 Yokneam (IL)				(86) US19017465	2019 02 11	2019755021	
(72) GOLDBERG, Stanislav, 2066717 Yokneam (IL)				(73) VQuad Medical LLC, Palo Alto, California 94301, 1105 Lincoln Avenue (US)			
(72) TSOREF, Liat, 2066717 Yokneam (IL)				(54) NAHTKLAMMER UND NAHTKLAMMERAPPLIKATOR			
A61B 6/03	EN E-1714701	2024 08 21	2557996	(30) US 2018 02 15 201862631355 P			
(86) US11031269	2011 04 05	2011769316		(30) US 2019 01 07 201916241855			
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304-1038, 3100 Hansen Way (US)				(72) KHAIRKHAHAN, Sebastian, Palo Alto, California 94301, 1105 Lincoln Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR STREUUNGSKORREKTUR VON RÖNTGENPROJEKTIONSDATEN				(72) KHAIRKHAHAN, Alexander, Palo Alto, California 94301, 1105 Lincoln Avenue (US)			
(30) US 2010 04 15 760851				A61B 17/04	EN E-1714710	2024 08 21	4186442
(72) STAR-LACK, Josh, Palo Alto CA 94303, 902 Van Auken Circle (US)				(86)	2021 11 30	2021211467	
(72) SUN, Mingshan, Sunnyvale CA 94086, 1224 Vicente Dr. Apt. E (US)				(73) ZuriMED Technologies AG, 8008 Zürich, Lengghalde 5 (CH)			
A61B 6/03	EN E-1714702	2024 08 21	3895621	(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT KNICKDRAHT			
(86)	2021 04 12	2021167850		(72) BANZET, Pol, 6006 Zürich (CH)			
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)				(72) GRAF, Reto, 8052 Zürich (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM GATING IN TOMOGRAFIEBILDGEBUNGSSYSTEM				(72) BACHMANN, Elias, 8049 Zürich (CH)			
(30) US 2020 04 13 202063009168 P				(72) LI, Xiang, 8610 Uster (CH)			
(30) CN 2021 04 07 202110372485				A61B 17/072	EN E-1714711	2024 08 21	3756583
(72) Chen, Sih-Yu, Taoyuan City 32063 (TW)				(86)	2020 06 26	2020182634	
(72) Lee, Jih-Shian, Taoyuan City 32063 (TW)				(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
A61B 6/06	EN E-1714703	2024 08 21	3627994	(54) CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM MIT EINEM INFORMATIONSVERSCHLÜSSELUNGSPROTOKOLL			
(86) US17038256	2017 06 20	2017908384		(30) US 2019 06 28 201962868457 P			
(73) Zap Surgical Systems, Inc., San Carlos, California 94070, 590 Taylor Way (US)				(30) US 2019 06 30 201916458110			
(54) UMLAUFENDER STRAHLUNGSKOLLIMATOR				(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(30) US 2017 05 05 201762502472 P				(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) WILBUR, Raymond, San Carlos, California 94070, c/o Zap Surgical Systems 590 Taylor Way (US)				(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) ACHKIRE, Younes, San Carlos, California 94070, c/o Zap Surgical Systems 590 Taylor Way (US)				(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BIRANG, Manoocher, San Carlos, California 94070, c/o Zap Surgical Systems 590 Taylor Way (US)				(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			

A61B 17/115 EN E-1714712 2024 08 21 3692929
 (86) 2020 02 05 2020155571
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ENDEFFEKTORKRAFTMESSUNG MIT DIGITALER TREIBERSCHALTUNG
 (30) US 2019 02 06 201962801979 P
 (30) US 2020 01 10 202016739336
 (72) SGROI, JR., Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)
 (72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, 67 Newbridge Circle (US)
 (72) HRYB, John, Southington, CT 06489, 88 Rustic Oak Drive (US)
 (72) VALENTINE, David, Hamden, CT 06518, 3265 Whitney Ave. Unit 2 (US)
 (72) MOZDZIERZ, Patrick, Wallingford, CT 06033, 1090 Neipsic Road (US)
 (72) FIRTH, Scott, Guilford, CT 06437, 49 Edward Street (US)
 (72) EISINGER, Joseph, Northford, CT 06472, 311 Village St. (US)
 (72) COLLINS, Ethan, Naugatuck, CT 06770, 63 Carriage Drive (US)

A61B 17/16 EN E-1714713 2024 08 21 3861941
 (86) 2021 02 04 2021155340
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) KNOCHENSCHRAUBENDREHERANORDNUNG
 (30) US 2020 02 06 202062970850 P
 (72) SUCHOMEL, Petr, 46001 Liberec, GutenbergoVA St. 281/7 (CZ)
 (72) KOTHE, Ralph, 22397 Hamburg, Ohlstedter Strasse 65 (DE)
 (72) LEDER, Tamara, 78570 Mühlheim, Schubertstrasse 7 (DE)
 (72) CORRAO, Ernie, Bethel, CT 06801, 6 Canaan Drive (US)
 (72) LARSEN, Scott, Newtown, CT 06470, 18 Sugar Hill Road (US)
 (72) CHEN, Kehui, Seymour, CT 06483, 5 Daisy Drive, Unit B (US)
 (72) SCHWARTZ, Christopher, Middlebury, CT 06762, 260 White Avenue (US)
 (72) SROKA, Nicole, Seymour, CT 06483, 5 Chuse Drive (US)
 (72) LITKE, Ronald, Sandy Hook, CT 06482, 7 River Edge Drive (US)

A61B 17/221 EN E-1714714 2024 08 21 4042956
 (86) 2021 04 16 2022159094
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) GERINNSELENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES HETEROGENEN GERINNSELS AUS EINEM BLUTGEFÄSS
 (30) US 2020 04 17 202016852104
 (72) DWIVEDI, Anushree, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) CONNOLLY, Patrick, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/24 EN E-1714715 2024 08 21 4084707
 (86) IB20061944 2020 12 15 2020838614
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) UMLENKMECHANISMUS FÜR EIN HALS-NASEN-OHREN-INSTRUMENT
 (30) US 2019 12 30 201916730772
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) KATZIR, Stanislav, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/29 EN E-1714716 2024 08 21 4243709
 (86) IB22059086 2022 09 26 2022802704
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) SYSTEME ZUR STEUERUNG VON KOOPERATIVEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN MIT VARIABLEN ZUGRIFFSBAHNEN ZUR OPERATIONSSTELLE
 (30) US 2021 09 29 202163249881 P
 (30) US 2021 10 22 202117451953
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/32 EN E-1714717 2024 08 21 3744267
 (86) 2017 04 04 2020187028
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SELEKTIV VERRIEGELTER GELENKANORDNUNG
 (30) US 2016 04 04 201615089748
 (72) HIBNER, John A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BYRUM, Randal T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) TELLIO, Karalyn R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GROENE, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3205 EN E-1714718 2024 08 21 3946097
 (86) EP20056092 2020 03 06 2020708498
 (73) Van Overbeke, Lode, 2800 Mechelen, Schransbeekstraat 25 (BE)
 (54) KOLOSKOP ZUR ENTFERNUNG VON KOLOREKTALLEN POLYPEN
 (30) EP 2019 03 29 19166257
 (72) Van Overbeke, Lode, 2800 Mechelen, Schransbeekstraat 25 (BE)

A61B 17/34 EN E-1714719 2024 08 21 3643263
 (86) CN17107958 2017 10 27 2017865230
 (73) Zhou, Xing, Guangdong 510663, A601 Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luogang District Guangzhou (CN)
 (54) DICHTUNGSRINGSCHUTZTEIL FÜR PUNKTIONSAUSSTATTUNG, ENDDICHTUNGSANORDNUNG UND PUNKTIONSAUSSTATTUNG
 (30) CN 2016 10 31 201610971243
 (72) Zhou, Xing, Guangdong 510663, A601 Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luogang District Guangzhou (CN)

A61B 17/34 EN E-1714720 2024 08 21 3979930
 (86) US20035754 2020 06 02 2020821927
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) MIKROEINFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 06 12 201962860569 P
 (72) THOMPSON, Chase, Bountiful, UT 84010, 68 S. 600 E. (US)
 (72) MISENER, Anthony, Kent, Bountiful, UT 84010, 1638 East Millbrook Way (US)
 (72) MESSERLY, Shayne, Kaysville, UT 84037, 172 East 650 South (US)

A61B 17/64 EN E-1714721 2024 08 21 3873364
 (86) US19057339 2019 10 22 2019842429
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
 (73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle No. 06-05, ALICE@Mediapolis (SG)
 (54) EXTERNE FIXIERSTREBE
 (30) US 2018 10 30 201862752671 P
 (72) NOBLETT, Andrew, Cordova, Tennessee 38016, c/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
 (72) MASON, Johnny R., Cordova, Tennessee 38016, c/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
 (72) BELL, Paul, Cordova, Tennessee 38016, c/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

A61B 17/70 EN E-1714722 2024 08 21 3768180
 (86) IB19052415 2019 03 25 2019726140
 (73) QFUSION SPINE S.r.l., 50132 Firenze, Via Fra' Domenico Buonvicini, 17 (IT)
 (54) INTERSPINÖSE FUSIONSVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 03 23 201800003973
 (72) BOSIO, Luca, 56124 Pisa, Via Di Nudo, 10 (IT)
 (72) FERRETTI, Luca, 56127 Pisa (PI), Via G.B. Pellizzi, 11 (IT)
 (72) FORTUNA, Lorenzo, 50060 Pelago (FI), Via Dossetti, 26 (IT)
 (72) GARLATTI, Gianni, 50026 San Casciano Val Pesa (FI), Via G. Di Vittorio, 45 (IT)
 (72) VALLEGGI, Renzo, 56023 Cascina (PI), Via Giuntini n. 125 (IT)

A61B 17/70 DE E-1714723 2024 08 21 3993722
 (86) EP20071154 2020 07 27 2020746643
 (73) Signus Medizintechnik GmbH, 63755 Alzenau, Industriestr. 2 (DE)
 (54) VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR WIRBELSÄULENSTÜTZE
 (30) DE 2019 07 30 102019005376
 (72) VAN DER POL, Bas, 63755 Alzenau, Im Sand 28A (DE)

A61B 17/70 EN E-1714724 2024 08 21 4144312
 (86) 2017 09 27 2022203680
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND KIT ZUR VERSTÄRKUNG EINER FENESTRIERTEN SCHRAUBE
 (30) US 2016 10 05 201615286039
 (72) KRAUSE, Steven F., OAKLAND, 07436 (US)
 (72) REITBLAT, Abram, MONROE, 10950 (US)

A61B 17/70 EN E-1714725 2024 08 21 3962381
 (86) US20032566 2020 05 13 2020805285
 (73) Datta, Devin, Merritt Island FL 32952, 9100 South Tropical Trail (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON WIRBELSPANNUNGSRISSEN
 (30) US 2019 05 13 201962846814 P
 (30) US 2020 05 12 202016872773
 (72) Datta, Devin, Merritt Island FL 32952, 9100 South Tropical Trail (US)

A61B 17/80 EN E-1714726 2024 08 21 4110209
 (86) EP21054732 2021 02 25 2021708618
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) PLATTENHALTERINSTRUMENT UND KIT DAMIT
 (30) US 2020 02 25 202062981183 P
 (72) CREWS, Robert, Center Valley, Pennsylvania 18034, 3773 Corporate Parkway (US)
 (72) CORRAO, Ernie, Center Valley, Pennsylvania 18034, 3773 Corporate Parkway (US)
 (72) LARSEN, Scott, Center Valley, Pennsylvania 18034 (US)

A61B 17/88	EN E-1714727	2024 08 21	3531934	A61B 18/14	EN E-1714735	2024 08 21	3998975
(86) US17058303	2017 10 25	2017863626		(86) US20041354	2020 07 09	2020754417	
(73) Dfine, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) ARTIKULIERENDES OSTEOTOM MIT ZEMENTABGABEKANAL				(54) AUSBLÜHUNGSSEGELKATHETER MIT EINER ELEKTRODENANORDNUNG HOHER DICHTHE			
(30) US 2016 10 27 201662413768 P				(30) US 2019 07 17 201962875152 P			
(72) PURDY, Craig, Sunnyvale, CA 94089, 1225 Vienna Drive SPC 947 (US)				(30) US 2020 06 10 202016897390			
(72) BALBIERZ, Dan, Redwood City, CA 94061, 973 Cambridge Road (US)				(72) VAN NIEKERK, Pieter, E., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)			
				(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)			
				(72) FOLEY, John, J., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)			
				(72) TOBEY, Dustin, R., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)			
				(72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)			
A61B 17/92	EN E-1714728	2024 08 21	4031041	A61B 18/14	EN E-1714736	2024 08 21	4074274
(86) IB20058412	2020 09 16	2020772127		(86)	2015 03 12	2022176356	
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)				(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)			
(54) EINSCHLAGINSTRUMENT FÜR MARKNAGEL				(54) KATHETERANORDNUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL			
(30) US 2019 09 18 201916574983				(30) US 2014 03 13 201414208769			
(72) SCHUMACHER, Yvonne, 4500 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)				(72) Kelly, Tomas, Galway (IE)			
(72) EL ZOGHBI, Gaser, 4500 Solothurn, Luzernstrasse 21 (CH)				(72) Kiersey, Simon, Galway (IE)			
(72) VAN STOLK, Nicholas, Cincinnati, Ohio 45206, 2134 St. James Avenue Apartment 1 (US)							
(72) BINI FALCONI, Dominik Daniel, 4852 Rothrist, Erlenweg 47 (CH)							
A61B 18/00	EN E-1714729	2024 08 21	3731769	A61B 18/24	EN E-1714737	2024 08 21	4110213
(86) US19062677	2019 11 21	2019887007		(86) US21018522	2021 02 18	2021710845	
(73) Buffalo Filter LLC, Lancaster, NY 14086, 5900 Genesee Street (US)				(73) Bolt Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5993 Avenida Encinas, Suite 100 (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG				(54) FLÜSSIGKEITSREZIRKULATIONSSYSTEM FÜR EINE INTRAVASKULÄRE LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG			
(30) US 2018 11 21 201862770270 P				(30) US 2020 02 27 202062982672 P			
(72) SHVETSOV, Kyrylo, Depew, New York 14043, 345 Terrace Blvd. Apt. 1 (US)				(30) US 2021 02 17 202117178184			
(72) MILLER, Michael, Depew, New York 14043, 345 Terrace Blvd. Apt. 2 (US)				(72) SCHULTHEIS, Eric A., San Clemente, CA 92673, 308 Via El Patio (US)			
(72) PEPE, Gregory, Lancaster, New York 14086, 26 Clermont Ct. (US)				(72) COOK, Christopher A., Laguna Niguel, CA 92677, 29301 Canary Ct. (US)			
(72) BONANO, Samantha, Williamsville, New York 14221, 174 Covent Garden Lane (US)							
A61B 18/00	EN E-1714730	2024 08 21	3957318	A61B 34/00	EN E-1714738	2024 08 21	3280343
(86) JP19031138	2019 08 07	2019940174		(86) IB16000543	2016 04 11	2016734018	
(73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)				(73) DistalMotion SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3b Building Phenyl (CH)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG				(54) MECHANISCHE FERNGESTEUERTE VORRICHTUNG ZUR FERNMANIPULATION			
(72) KANEGASAKI, Shiro, Tokyo 107-0052, c/o ODC Management Co. Ltd., 8-15, Akasaka 2- chome, Minato-ku (JP)				(30) US 2015 04 09 201562145452 P			
				(72) BEIRA, Ricardo, Daniel Rita, 1012 Lausanne, Avenue de Bethusy 55 (CH)			
A61B 18/02	EN E-1714731	2024 08 21	4054456	A61B 34/00	EN E-1714739	2024 08 21	3307191
(86) EP20080848	2020 11 04	2020797786		(86) US16037020	2016 06 10	2016808440	
(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) ELEKTROPHYSIOLOGISCHE FÜHRUNG UND VISUALISIERUNG FÜR EINEN BALLON UND ZUGEHÖRIGE METHODE, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME				(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN UND ANZEIGEN FÜR FLUSSMITTELEINHEITEN			
(30) EP 2019 11 04 19206883				(30) US 2015 06 12 201562175134 P			
(72) IBRAGIMOV, Zalman, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(72) BERRY, Julie L., San Jose, California 95128, 2371 Peachtree Lane (US)			
(72) SCHWARTZ, Yitzhack, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(72) ARSANIOUS, Joseph M., Riverside, California 92508, 8275 Yarrow Lane (US)			
				(72) MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, 301 Monroe Drive (US)			
A61B 18/12	EN E-1714732	2024 08 21	3380028	A61B 34/00	EN E-1714740	2024 08 21	3632360
(86) US16060292	2016 11 03	2016805578		(86)	2019 10 03	20192201257	
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUREN IM ZUSAMMENHANG MIT ELEKTROCHIRURGISCHEM EINGRIFFEN				(54) AUTOMATISCHE SONDENRÜCKEINFÜHRUNG			
(30) US 2015 11 25 201562259827 P				(30) US 2018 10 04 201816152209			
(72) WOLOSZKO, Jean, Austin, Texas 78746, 4 Wren Valley Cove (US)				(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) GASPREDES, Jonathan, Austin, Texas 78749, 5400 Badger Bend (US)				(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) RYAN, Thomas, Austin, Texas 78731, 5503 CourtyardDrive (US)							
A61B 18/12	EN E-1714733	2024 08 21	4190256	A61B 34/30	EN E-1714741	2024 08 21	3294183
(86)	2022 12 05	2022211476		(86) GB16051389	2016 05 13	2016723483	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)				(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(54) KATHETERVERBINDUNGSKONFIGURATIONSSYSTEM				(54) DREHMOMENTERFASSUNG BEI EINEM CHIRURGISCHEM ROBOTERHANDGELENK			
(30) US 2021 12 06 202117542789				(30) GB 2015 05 14 201508260			
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)				(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)				(72) MARSHALL, Keith, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
A61B 18/14	EN E-1714734	2024 08 21	3524198	A61B 34/30	EN E-1714742	2024 08 21	3634295
(86)	2019 02 08	2019156111		(86) GB18051543	2018 06 06	2018732422	
(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)				(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT EINEM FUNKTIONSELEMENT				(54) INSTRUMENTENSCHNITTSTELLE FÜR ROBOTISCHES CHIRURGISCHE INSTRUMENT			
(30) US 2018 02 12 201815894212				(30) GB 2017 06 06 201709016			
(72) Batchelor, Kester J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)				(30) GB 2017 06 06 201709017			
(72) Moe, Riyad, Madison, WI 53717, 305 North Gammon Road (US)				(30) GB 2017 08 24 201713625			
(72) Wang, Huisun, Maple Grove, MN 55311, 6275 Fernbrook Lane N. (US)				(72) CHAPLIN, Ben Robert, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o CMR Surgical Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)			

A61B 34/30 **EN E-1714743** 2024 08 21 **3709926**
 (86) EP18080999 2018 11 13 2018811155
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STEUERUNG VON ROBOTISCHEN WERKZEUG
 (30) US 2017 11 13 201762585021 P
 (72) THIENPHRAPA, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BYDLON, Torre, Michelle, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BALICKI, Marcin, Arkadiusz, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TOPOREK, Grzegorz, Andrzej, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PATRICIU, Alexandru, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1714744** 2024 08 21 **3687431**
 (86) US17066489 2017 12 14 2017934821
 (73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (54) GRAFISCHE MEHRBILDSCHIRM-BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM
 (72) JOHNSON, Eric Mark, Santa Clara California 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) ESSOCK-BURNS, Emma, Santa Clara California 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) MILLER, Lawrence Edward, Santa Clara California 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) BRAHIC, Francois W., Santa Clara California 95054, 5490 Great America Pkwy (US)

A61B 50/30 **DE E-1714745** 2024 08 21 **3873373**
 (86) EP19079343 2019 10 28 2019798016
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) BEHÄLTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES KNAUFS IN EINEM BEHÄLTER
 (30) DE 2018 10 29 102018126975
 (72) HÖFLER, Martina, 78647 Trossingen, Hintere Kapfstr. 5 (DE)
 (72) ZIERIS, Gerold, 78532 Tuttlingen-Möhringen, Bischofszellerstr. 9 (DE)
 (72) SCHWEIZER, Matthias, 78532 Tuttlingen, Neuhauser Str. 32/1 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1714746** 2024 08 21 **3410975**
 (86) US17015795 2017 01 31 2017748010
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) INSTRUMENTKRAFTSENSOR MIT DEHNUNGSMESSERN IN EINEM FARADAY-KÄFIG
 (30) US 2016 02 02 201662290010 P
 (72) PETERSEN, Alan W., Cupertino, California 95014, 10538 La Roda Avenue (US)
 (72) LABONVILLE, Gerard J., San Jose, California 95132, 3640 El Grande Ct. (US)
 (72) STEGER, John Ryan, Sunnyvale, California 94085, 270 Hazelton Avenue (US)

A61B 90/00 **EN E-1714747** 2024 08 21 **4175582**
 (86) GB21051750 2021 07 08 2021746109
 (73) Endomagnetics LTD, Cambridge CB4 0WN, 330 Cambridge Science Park Milton Rd (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MARKERN ZUR CHIRURGISCHEN FÜHRUNG
 (30) GB 2020 07 08 202010470
 (72) HARMER, Quentin John, Cambridge CB4 0WN (GB)
 (72) LORIMER, Kevin, Cambridge CB4 0WN (GB)
 (72) STEPHENS, Mathew James, Cambridge CB4 0WN (GB)

A61B 90/00 **EN E-1714748** 2024 08 21 **4252694**
 (86) 2019 04 16 2023193208
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) VERFOLGER FÜR CHIRURGISCHE NAVIGATION
 (72) GAMM, Gerd Ulrich, 79104 Freiburg (DE)
 (72) UMBDENSTOCK, Emeric, 79106 Freiburg (DE)
 (72) HERRMANN, Dr. Florian, 77963 Schwanau (DE)

A61B 90/20 **EN E-1714749** 2024 08 21 **4192330**
 (86) IB21056825 2021 07 27 2021749341
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) AUF EINEM STEREOSKOPISCHEN OPERATIONSMIKROSKOP MONTIERTE SPANNVORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON TECHNIKEN DER ERWEITERTEN REALITÄT AUF CHIRURGISCHE EINGRIFFE
 (30) US 2020 08 07 202016987922
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 90/50 **DE E-1714750** 2024 08 21 **3334367**
 (86) EP16069167 2016 08 11 2016750839
 (73) Brainlab Robotics GmbH, 81829 München, Olof-Palme-Straße 1 (DE)
 (54) MEDIZINISCHER HALTEARM MIT RINGFÖRMIGEN LED-ANZEIGEMITTELN
 (30) EP 2015 08 12 15180826
 (72) NOWATSCHEIN, Stephan, 81677 München, Barbarossastraße 4 (DE)
 (72) KRINNINGER, Maximilian, 82234 Weßling-Oberpfaffenhofen, Auweg 6a (DE)
 (72) GIERLACH, Dominikus, 80798 München, Adelheidstraße 9 (DE)

A61C 1/07 **EN E-1714751** 2024 08 21 **4096567**
 (86) EP21052038 2021 01 28 2021702484
 (73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
 (54) WERKZEUG FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG, VORZUGSWEISE ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNG, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN WERKZEUGS
 (30) EP 2020 01 28 20154169
 (30) EP 2020 01 28 20154168
 (72) BIENAIME, Alex, 39220 Les Roussets, 140 Rue des Adraits (FR)

A61C 3/025 **DE E-1714752** 2024 08 21 **4031057**
 (86) EP20075934 2020 09 17 2020775840
 (73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
 (54) DÜSENELEMENT UND PULVERSTRAHLGERÄT
 (30) DE 2019 09 17 102019125019
 (72) BEANI, Florent Jean-Claude Georges, 01170 Gex, 1040, Chemin des Galas (FR)
 (72) DONNET, Marcel, 01630 Saint Jean de Gonville, 485 rte de Choudans (FR)
 (72) DUPOURQUE, Lenny, 1820 Montreux, Avenue du Casino 49 (CH)
 (72) LAURENT, Alain, 39100 Choisey, 1 rue des larges pierres (FR)

A61C 5/42 **FR E-1714753** 2024 08 21 **4225203**
 (86) FR21000115 2021 10 07 2021810399
 (73) Neolix SAS, 53600 Evron, 11 Avenue Raoul Vadepiet (FR)
 (54) ROTIERENDES ENDODONTISCHES INSTRUMENT MIT UNREGELMÄSSIGEN VORDERKANTEN
 (30) FR 2020 10 08 2010306
 (72) PERNOT, Jacques, 25870 Vieilley (FR)
 (72) PAUL, Emilien, 53600 Mezangers (FR)

A61C 5/77 **DE E-1714754** 2024 08 21 **3984495**
 (86) 2020 10 13 2020201553
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM GESTALTEN EINER DENTALEN RESTAURATION
 (72) JOHN, Hendrik, 9470 Buchs (CH)
 (72) JUSSSEL, Rudolf, 6805 Feldkirch-Gisingen (AT)

A61C 7/08 **EN E-1714755** 2024 08 21 **3745991**
 (86) US19015639 2019 01 29 2019748460
 (73) BioTech Innovations, Inc., Norwalk, CA 90650, 11917 Front Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN KIEFERORTHOPÄDISCHEN GERÄTES
 (30) US 2018 01 31 201862624281 P
 (30) US 2018 03 07 201815914932
 (72) MOON Won, Los Angeles, CA 90049, 1207 N. Tigertail Road (US)
 (72) ABDELBAR Eheb, Plano, TX 75093, 4417 Elmhurst Drive (US)
 (72) KIM Paul, Diamond Bar, CA 91765, 3028 Windmill Drive (US)

A61C 8/00 **EN E-1714756** 2024 08 21 **4037603**
 (86) IB20058187 2020 09 03 2020785595
 (73) Ruetschi Technology AG, 3286 Muntelier, Fabrikstrasse 35 (CH)
 (54) GEWINDELOSES ZAHNIMPLANTAT, SYSTEM MIT EINEM GEWINDELOSEN ZAHNIMPLANTAT
 (30) EP 2019 10 02 19201095
 (72) CHENAUX, David, 2035 Corcelles, Rue Alphonse-Bourquin 6 (CH)

A61C 9/00 **EN E-1714757** 2024 08 21 **4197485**
 (86) 2022 12 15 2022213689
 (73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
 (54) SYSTEM ZUM SCANNEN MEHRERER DENTALER OBJEKTE
 (30) DK 2021 12 20 PA202170637
 (72) BONDING, Morten Bo, 1060 Copenhagen K (DK)
 (72) MESCHERINOV, Sergey, 1060 Copenhagen K (DK)

A61C 9/00 **EN E-1714758** 2024 08 21 **4279022**
 (86) 2022 05 16 2022173511
 (73) Institut Straumann AG, 4052 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) HERSTELLEN VON ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN BASIEREND AUF STANDARDISIERTEN ABTASTDARSTELLUNGEN
 (72) JÄHN, Benjamin, 09111 Chemnitz (DE)

A61C 15/04 **EN E-1714759** 2024 08 21 **3494924**
 (86) KR16014702 2016 12 15 2016923765
 (73) Oh, Bong Kyun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28567, Hyundai Apt. Sachang-dong 903-ho 101-dong 18 Sajik-daero 157beon-gil Seowon-gu (KR)
 (54) ZAHNSEIDENELEMENT UND ZAHNSEIDENHALTER
 (30) KR 2016 12 14 20160170184
 (72) Oh, Bong Kyun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28567, Hyundai Apt. Sachang-dong 903-ho 101-dong 18 Sajik-daero 157beon-gil Seowon-gu (KR)

A61C 17/22 DE **E-1714760** 2024 08 21 **3917449**
 (86) EP20059474 2020 04 02 2020720742
 (73) Scholz, Klaus, 91054 Erlangen, Rennesstraße 34 (DE)
 (73) Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, Lange Zeile 84 (DE)
 (73) Zimmermann, Andreas, 91080 Uttenreuth, Mühlweg 2a (DE)
 (54) ZAHNZWISCHENRAUM-REINIGUNGSGERÄT
 (30) DE 2019 04 03 102019002448
 (72) Scholz, Klaus, 91054 Erlangen, Rennesstraße 34 (DE)
 (72) Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, Lange Zeile 84 (DE)
 (72) Zimmermann, Andreas, 91080 Uttenreuth, Mühlweg 2a (DE)

A61F 2/00 EN **E-1714761** 2024 08 21 **3653171**
 (86) 2018 11 16 2018206825
 (73) Sofradim Production, 01600 Trévoux, 116 avenue du Formans (FR)
 (54) IMPLANTATE ZUR WEICHGEWEBEREPARATUR
 (72) SIMONS, Damien, 69009 Lyon, 23 rue Hector Berlioz (FR)
 (72) BECHIR, Nizar, 69320 Feyzin, rue de la begude 1 bis (FR)
 (72) GUERIN, Gaetan, 69005 Lyon, 35 Avenue Barthelemy Buyer (FR)

A61F 2/00 EN **E-1714762** 2024 08 21 **4142644**
 (86) US21028651 2021 04 22 2021733242
 (73) BVW Holding AG, 6330 Cham, Eichstrasse 6a (CH)
 (54) MIKROSTRUKTURIERTES WEICHGEWEBETRANSPANTAT
 (30) US 2020 04 29 202016862531
 (72) BLUECHER, Lukas, 82547 Eurasburg (DE)
 (72) MILBOCKER, Michael, Holliston, Massachusetts 01746 (US)

A61F 2/04 EN **E-1714763** 2024 08 21 **3826584**
 (86) IL19050727 2019 07 01 2019831066
 (73) Medi-Tate Ltd., 3060000 Or Akiva, 14 Hailan St P.O. Box 226 (IL)
 (54) HARNRÖHRENIMPLANTAT
 (30) US 2018 07 01 201862692792 P
 (72) KILEMNIK, Ido, 4286500 Haniel, 35 Derech Harishonim St. (IL)

A61F 2/06 DE **E-1714764** 2024 08 21 **3965689**
 (86) EP20062432 2020 05 05 2020724083
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) GEFÄSSIMPLANTAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 05 06 102019206493
 (72) GESCHÉ, Valentine, 81369 München, Johann-Clanze-Straße 14 (DE)
 (72) LÖWEN, Alexander, 52066 Aachen, St.-Vither-Straße 45 (DE)
 (72) KURTENBACH, Kathrin, 46514 Schermbeck-Gahlen, Zur Dicken Linde 27 (DE)
 (72) GRIES, Thomas, 52072 Aachen, Mittelstraße 45 (DE)

A61F 2/07 DE **E-1714765** 2024 08 21 **3285685**
 (86) EP16058694 2016 04 20 2016723025
 (73) Bentley InnoMed GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 3 (DE)
 (54) STENT-GRAFT
 (30) DE 2015 04 21 102015106052
 (72) OBRADOVIC, Nikola, 79639 Lorrach, Steghalden 8c (DE)

A61F 2/14 EN **E-1714766** 2024 08 21 **3939541**
 (86) JP20010942 2020 03 12 2020773230
 (73) TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) MEDIZINPRODUKT MIT RAUM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EINBETTUNG VON BIOPROBEN IN EINBETTMATERIAL
 (30) JP 2019 03 15 2019048434
 (72) TANAKA, Yuji, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, c/o University of Yamanashi 4-37, Takeda 4-chome (JP)

A61F 2/16 EN **E-1714767** 2024 08 21 **3378442**
 (86) ES16070813 2016 11 15 2016865826
 (73) Lens Undergone Zonula Global, S.L., 46011 Rocafort, Valencia, C/ Doctor Jose Lopez Trigo nº1 Bjo-5 (ES)
 (54) VERBESSERTE AKKOMMODATIVE INTRAOKULARE LINSE
 (30) ES 2015 11 16 201531654
 (72) OLCINA PORTILLA, Luis Ignacio, 46003 Valencia, C/ Gobernador Viejo 18-3-8 (ES)

A61F 2/16 DE **E-1714768** 2024 08 21 **3834776**
 (86) 2020 11 23 2020209251
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) INTRAOKULARLINSE
 (30) DE 2019 12 12 102019134178
 (72) BENSALD, Nicolas, 10719 Berlin, Pfalzburger Straße 3 (DE)

A61F 2/16 EN **E-1714769** 2024 08 21 **3995110**
 (86) 2019 01 04 2021201032
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON INTRAOKULARLINSEN
 (30) US 2018 01 05 201862613927 P
 (72) PADRICK, Thomas, Aliso Viejo, 92658 (US)
 (72) SARVER, Edwin J., Cookeville, 38501 (US)

A61F 2/16 DE **E-1714770** 2024 08 21 **4279028**
 (86) 2023 05 05 2023171867
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) INTRAOKULARLINSE
 (30) DE 2022 05 20 102022112805
 (72) KIRCHNER, Friedrich, 73447 Oberkochen (DE)

A61F 2/24 EN **E-1714771** 2024 08 21 **3265029**
 (86) US16020992 2016 03 04 2016711930
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (73) Granada, Juan, F., Saddle Rock, New Jersey 07458, 19 Rock Ledge Road (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR TAVI-VERANKERUNG
 (30) US 2015 03 06 201562129184 P
 (30) US 2015 08 12 201562204090 P
 (30) US 2016 03 03 201615060258
 (72) GRANADA, Juan, F., Saddle Rock, New Jersey 07458, 19 Rock Ledge Road (US)
 (72) FOLAN, Martyn, G., Loughrea Co. Galway, 56 Hazelwood Cosmona (IE)

A61F 2/24 EN **E-1714772** 2024 08 21 **3503844**
 (86) US17044466 2017 07 28 2017749089
 (73) Cephea Valve Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3625 Peterson Way (US)
 (54) SYSTEME ZUM LADEN UND EINSETZEN EINER INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 08 29 201662380795 P
 (30) US 2016 12 05 201662430149 P
 (30) US 2016 12 20 201662436985 P
 (30) US 2017 07 27 201715662089
 (72) VON OEPEN, Randolph, Aptos, California 95003, 221 Florence Drive (US)
 (72) McNIVEN, Sean A., Menlo Park, California 94025, 459 University Drive (US)
 (72) VALENCIA, Francisco, East Palo Alto, California 94303, 2202 Clarke Avenue (US)
 (72) SALVADOR, Ken C., Hayward, California 94545, 1332 Yosemite Way (US)
 (72) XIE, Yongjin, Cupertino, California 95014, 7941 October Way (US)

A61F 2/24 EN **E-1714773** 2024 08 21 **3359091**
 (86) US16055644 2016 10 06 2016787617
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZBLATTKLAPPENTRÄGER-VORRICHTUNG
 (30) US 2015 10 06 201562237856 P
 (30) US 2016 10 05 201615286031
 (72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 EN **E-1714774** 2024 08 21 **3763328**
 (86) 2019 07 08 2019184993
 (73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3 1 (FI)
 (54) MEDIZINISCHE ANORDNUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES OBJEKTS IN EINE ANATOMISCHE ZIELPOSITION
 (72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred, Anders Möllares väg 56 (SE)

A61F 2/24 EN **E-1714775** 2024 08 21 **3852679**
 (86) US19050724 2019 09 12 2019773323
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) BEFESTIGUNG VON KLAPPENSEGELN AN EINER HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2018 09 20 201862733902 P
 (72) REIMER, Jay, St. Paul, Minnesota 55101, 111 Kellogg Blvd. E. Apt. 1514 (US)
 (72) AHMANN, Katherine A., Arden Hills, Minnesota 55112, 1850 Venus Avenue (US)
 (72) MOUA, Mai, Austin Street NE Circle Pines, Minnesota 55014, 8836 (US)

A61F 2/24 **EN E-1714776** 2024 08 21 **4051182**
(86) IB20060044 2020 10 27 2020817479

(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 3079892 Caesarea, 17 HaTochen St. Granit Campus Caesarea Business Park (IL)
(54) ANULOPLASTIE UND GEWEBEANKERTECHNOLOGIEN
(30) US 2019 10 29 201962927624 P
(30) US 2019 12 17 201962949392 P
(72) KASHER, Yuval, 9978800 Kfar Shmuel, 97 Nativ Hamata' im St. (IL)
(72) GALON, Aviv, 6249247 Tel Aviv, 47/11 Shimon Hatarasi St. (IL)
(72) PEER, Amit, 7646415 Rehovot, 8 Mordei Hageetaot St. (IL)
(72) COHEN, Or, 74058 Nes Ziona, 10 Josef Feldman St. (IL)
(72) BRAUON, Haim, 5020000 Beit Dagan, 66 HaSharon St. (IL)
(72) SHEPS, Tal, 5401453 Givat Shmuel, 39 Uziel St. (IL)
(72) SHARON, Assaf, 6291606 Tel Aviv, 6 Onkelos St. (IL)
(72) TENNENBAUM, Gad, 4859020 Rosh Haayin, 20 Kinor St. (IL)
(72) HERMAN, Yaron, 3780800 Givat Ada, 4 HaArava St. (IL)
(72) SHOHAM, Tomer, 4880500 Kibbutz Einat (IL)
(72) BENSHAHAR, Tal, 7984200 Hatsav, 88 Hameyasdim St. (IL)
(72) HALABI, Ido, 53631 Givatayim, 35 Shimon Ben Zvi St. (IL)
(72) PLUT, Roman, 7527617 Rishon LeZion, 14/5 Shpinoza St. (IL)

A61F 2/24 **EN E-1714777** 2024 08 21 **4178487**
(86) EP21050600 2021 01 13 2021700432

(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)
(54) ANNULOPLASTIE-GERÄT
(30) WO 2020 07 13 PCT/EP2020/069804
(30) EP 2020 11 13 20207665
(72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred (SE)

A61F 2/24 **EN E-1714778** 2024 08 21 **4000560**
(86) 2014 09 16 2021205429

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) TUBULARE LADEVORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN/LADEN VON STENTKLAPPEN
(30) EP 2013 09 16 13184650
(72) MANTANUS, Luc, 1007 Lausanne (CH)
(72) LOMBARDI, Fabien, 1024 Encublens VD (CH)
(72) SIMONIN, Pierre, 25650 Montflovion (FR)
(72) BIADILLAH, Youssef, 75014 Paris (FR)
(72) HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz (CH)
(72) DELALOYE, Stéphane, 8180 Bulach (CH)

A61F 2/40 **EN E-1714779** 2024 08 21 **4074288**
(86) 2018 03 21 2022176694

(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) SCHAFTLOSES METAPHYSÄRES HUMERUSIMPLANTAT
(30) US 2017 03 22 201762474800 P
(72) KEMP, Philip T., White Plains, 10605 (US)
(72) NELSON, Andrew J., New City, 10956 (US)
(72) HEINSOHN, Jan, Hoboken, 07030 (US)
(72) YADAV, Rajan, 110078 New Dehli (IN)
(72) RAO, Koustubh, Hallandale Beach, 33009 (US)
(72) BARILE, Gennaro A., Secaucus, 07094 (US)
(72) MEHTA, Ashish, 324005 Kota (IN)
(72) PERUMAL, Venkateswaran, 122001 Gurgaon (IN)
(72) VISCARDI, David, Glen Rock, 07452 (US)

A61F 2/44 **EN E-1714780** 2024 08 21 **3769727**
(86) 2016 11 30 2020196381

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2015 12 18 201514974685
(72) MELKENT, Anthony J., Minneapolis, MN Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) BLACKWELL, Jonathan E., Minneapolis, MN Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) CAPOTE, Cristian A., Minneapolis, MN Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61F 2/46 **EN E-1714781** 2024 08 21 **4180008**
(86) 2019 12 27 2022217132

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ANORDNUNG ZUR VORBEREITUNG VON KNOCHENMATERIAL
(30) US 2018 12 27 201862785484 P
(72) LAMBARTH, Clifford Edwin, Portage, MI 49002 (US)

A61F 2/50 **EN E-1714782** 2024 08 21 **4003240**
(86) US20044040 2020 07 29 2020758385

(73) COLLEGE PARK INDUSTRIES, INC., Warren, MI 48088, 27955 College Park Dr. (US)
(54) HYDRAULISCHE KNIEPROTHESE MIT WIDERSTANDSÄNDERUNGSMECHANISMUS BEI HYPEREXTENSION
(30) US 2019 07 30 201962880233 P
(72) DREWS, Jacob, Washington, MI 48094, 58293 Kimber (US)
(72) TASZREK, Aaron, China, MI 48054, 6183 Tripp Road (US)

A61F 2/82 **EN E-1714783** 2024 08 21 **3998049**
(86) JP20026688 2020 07 08 2020837247

(73) Otsuka Medical Devices Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
(54) WIRKSTOFFFREISETZENDER STENTS
(30) JP 2019 07 09 2019127529
(72) NAGASAWA, Masakazu, Tokyo 101-8535, c/o Otsuka Medical Devices Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-ku (JP)
(72) OHNO, Hiroshi, Tokyo 101-8535, c/o Otsuka Medical Devices Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-ku (JP)
(72) OHYAMA, Takafumi, Tokyo 101-8535, c/o Otsuka Medical Devices Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-ku (JP)

A61F 2/848 **EN E-1714784** 2024 08 21 **3908233**
(86) US20012373 2020 01 06 2020703111

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STENT MIT ANTIBEWEGUNGSFUNKTION
(30) US 2019 01 07 201962789391 P
(72) GILMARTIN, Gary, Foxford, Pollnagawna Toomore (IE)
(72) MONTAGUE, Matthew, Galway, 62 Gort an Duin Oranhill (IE)
(72) MCNERN, Louis, Donegal, Donegal Road Killybegs (IE)
(72) WALSH, Michael, Galway, Killannin Rosscahill (IE)
(72) TONER, Geraldine, Raphoe, 23 St. Eunan's Terrace (IE)

A61F 2/90 **EN E-1714785** 2024 08 21 **4096588**
(86) US21020800 2021 03 04 2021714538

(73) Aquedeon Medical, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 452 Oakmead Parkway (US)
(54) INSTRUMENT ZUM EINSETZEN EINES GEFÄSS- UND AORTENTRANSPANTATVERBINDERS MIT TELESKOPHULSE
(30) US 2020 03 04 202062984898 P
(72) PALERMO, Thomas J., Los Altos, California 94022, 95 First Street Suite 220 (US)

A61F 5/01 **DE E-1714786** 2024 08 21 **4212134**
(86) 2023 01 09 2023150661

(73) FFX GmbH, 92224 Amberg, Schlachthausstr. 11 (DE)
(54) FUSSGELENK-ORTHESE
(30) DE 2022 01 17 102022100983
(72) FISCHER, Franz, 92224 Amberg (DE)

A61F 5/03 **EN E-1714787** 2024 08 21 **3824854**
(86) 2019 11 22 2019306512

(73) Neuraltide, 75004 Paris, 14 Rue Charles V (FR)
(54) BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT DRUCKANWENDUNG
(72) BERTHET, Karine, 75018 Paris, 76 bis boulevard Barbès (FR)

A61F 5/44 **EN E-1714788** 2024 08 21 **3727237**
(86) DK18050398 2018 12 20 2018833833

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
(54) GRUNDPLATTE FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINER GRUNDPLATTE
(30) DK 2017 12 22 PA201770999
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
(72) LARSEN, Lars Erup, 3660 Stenloese, Skovvangs Alle 5 (DK)
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)

A61F 5/44 **EN E-1714789** 2024 08 21 **3727226**
(86) DK18050405 2018 12 20 2018833160

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
(54) STOMAVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT WINKELLECKDETEKTION
(30) DK 2017 12 22 PA201770994
(30) DK 2018 02 05 PA201870070
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
(72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
(72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)

A61F 5/44 **EN E-1714790** 2024 08 21 **3958801**
(86) DK20050113 2020 04 24 2020723281

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
(54) SENSORPLASTER ZUR BEFESTIGUNG AN EINER GRUNDPLATTE
(30) DK 2019 04 26 PA201970261
(72) SUND, Kamilla Grove, 3060 Espergaerde, Strandvejen 157B, 2th. (DK)
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
(72) MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby, Ulrikkenborg Alle 22, 1. tv. (DK)
(72) WINDEBALLE, Lars, Stendevad, 2830 Virum, Skovledet 28 (DK)
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)

A61F 5/445 (86)	EN E-1714791 2018 04 09	2024 08 21 2021161402	3912602	A61F 13/20 (86) US20019971	EN E-1714800 2020 02 26	2024 08 21 2020766950	3930652
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK) (54) KÖRPERSEITIGES ELEMENT EINES OSTOMIEGERÄTS (30) DK 2017 04 10 PA201770258 (72) LANGHORN, Philip Holler, 3400 Hilleroed (DK) (72) ANDERSEN, Birthe Vestbo, 3230 Graested (DK) (72) WINDEBALLE, Lars, Stendevad, 2830 Virum (DK) (72) HANSEN, Kristoffer, 2850 Naerum (DK) (72) JOERGENSEN, Anders Ravn, 2730 Herlev (DK) (72) HICKMOTT, Richard, 3000 Helsingoer (DK) (72) FRIIS, Kasper, 3450 Allerød (DK)				(73) Tampro Inc., San Francisco CA 94123, 3749 Buchanan Street, 316 (US) (54) TAMPON MIT VERMINDERTER LECKAGE (30) US 2019 03 01 201962812874 P (72) MEYER, Greta Catherine, San Francisco, California 94123, 3749 Buchanan Street 316 (US) (72) CALABRESE, Amanda Paige, San Francisco, California 94123, 3749 Buchanan Street 316 (US) (72) ZENGER, Elijah John Sampson, San Francisco, California 94123, 3749 Buchanan Street 316 (US)			
A61F 9/00 (86)	EN E-1714792 2019 11 04	2024 08 21 2019206855	3769729	A61F 13/533 (86) SE18051255	EN E-1714801 2018 12 05	2024 08 21 2018942596	3890674
(73) Sharpsight B.V., 6049 MG Herten, Mosterdgriend 8 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR INTRAOKULAREN VERABREICHUNG ZUR INTRAOKULAREN VERABREICHUNG EINER SUBSTANZ, ZUM BEISPIEL EINES MEDIKAMENTS, IN EIN MENSCHLICHES ODER TIERISCHES AUGE (30) NL 2019 07 26 2023576 (72) GONÇALVES, Arnaldo, 6049 MG HERTEN, Sharpsight B.V. Mosterdgriend 8 (NL)				(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) EINWEGHYGIENEARTIKEL MIT VERBESSERTER PASSFORM (72) EKSTEDT, Sofia, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE) (72) SOHL, Josefin, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)			
A61F 9/00 (86)	DE E-1714793 2019 04 26	2024 08 21 2019171379	3730101	A61F 13/551 (86) US19032379	EN E-1714802 2019 05 15	2024 08 21 2019802871	3793500
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE) (54) BELÜFTETE SCHUTZKAPPE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER (72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, Im Taschen 13 (DE) (72) Herz, Andi, 78253 Eigeltingen-Reute, Alemannenstraße 31 (DE)				(73) Medline Industries, LP, Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US) (54) SCHUTZUNTERWÄSCHE MIT ENTSORGUNGSANORDNUNG (30) US 2018 05 15 201815980330 (72) ROSZKOWIAK, Amanda, Schaumburg, IL 60195, 131 Kristin Circle Unit 10 (US) (72) MATUS, Kristy, Grayslake, IL 60030, 1147 Silo Hill Drive (US)			
A61F 9/00 (86) PE18000022	EN E-1714794 2018 10 15	2024 08 21 2018937079	3854360	A61G 3/08 (86)	EN E-1714803 2021 04 30	2024 08 21 2021171527	3909554
(73) Gamboa Burgos, Alejandro, Lima 05, Gral. Varela N° 461 Breña (PE) (54) APPLIKATOR FÜR OPHTHALMISCHE LÖSUNGEN IN EINZELDOSIS-BEHÄLTERN UND KIT DAMIT (72) Gamboa Burgos, Alejandro, Lima 05, Gral. Varela N° 461 Breña (PE)				(73) Tribus Beheer B.V., 3543 AC Utrecht, Proostwetering 71 (NL) (54) TRANSPORTFAHRZEUG FÜR EINE PERSON ODER PERSONEN, DIE IN EINEM ROLLSTUHL ODER IN ROLLSTÜHLEN SITZEN (30) NL 2020 05 14 2025581 (72) DUNNINK, Bram, 3543 AC UTRECHT (NL)			
A61F 9/011 (86)	EN E-1714795 2009 09 25	2024 08 21 2020199838	3777790	A61G 5/10 (86)	EN E-1714804 2022 10 27	2024 08 21 2022204255	4218703
(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US) (54) MODIFIZIERUNG EINER INTRAOKULARLINSE MITTELS LASER (30) US 2008 09 26 239462 (72) DEACON, Jim, Goletaa, CA 93117, 607 Vereda Leynda (US) (72) ZICKLER, Leander, Mountain View, CA 94041, 392 View Avenue (US)				(73) Karma Medical Products Co., Ltd., Minsyong Township Chiayi County 62145, No. 2363, Sec. 2, Dasyue Rd., (TW) (54) STOSSDÄMPFER FÜR EINEN ROLLSTUHL (30) TW 2022 01 28 111103833 (72) YANG, Yao-Lung, 62145 Minsyong Township (TW) (72) OU, Yu-Heng, 62145 Minsyong Township (TW)			
A61F 9/04 (86)	EN E-1714796 2021 11 08	2024 08 21 2021206856	4144328	A61G 5/14 (86) US19023661	EN E-1714805 2019 03 22	2024 08 21 2019825315	3773402
(73) Manta Sleep LLC, Jackson, WY 83001, 680 S Cache Street, Suite 100, Box 7403 (US) (54) AUGENMUSCHEL, STIRNBAND UND AUGENMASKE ZUM SCHLAFEN (30) CN 2021 09 01 202111018095 (72) SCHWARZ, Benjamin, Jackson, WY 83001 (US) (72) ZHANG, Mark, Jackson, WY 83001 (US)				(73) EXOKINETICS, INC., West Chester, Pennsylvania 19382, 19 Hagerty Blvd. - Unit 15 (US) (54) HEBEMECHANISMUS UND STÜHLE (30) US 2018 03 29 201862649809 P (30) US 2018 03 29 201862649746 P (72) BROWN, Garrett W., Philadelphia, Pennsylvania 19147, 515 Addison Court (US) (72) FAWCETT, John Christopher, Antrim BT38 9NZ, 21 McCrae's Brae Whitehead (GB)			
A61F 13/01 (86)	EN E-1714797 2022 11 26	2024 08 21 2022209761	4198179	A61G 7/057 (86) GB18050299	EN E-1714806 2018 02 01	2024 08 21 2018703840	3579807
(73) Akademia Gornicz-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN UND VERWENDUNG DER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN IN DER MEDIZIN ALS WUNDVERBAND (30) PL 2021 11 30 43968321 (72) STACHEWICZ, Urszula, 30-091 Kraków (PL) (72) SROCYK, Ewa, 38-300 Gorlice (PL)				(73) Direct Healthcare Group Limited, Lon-y-Llyn, Caerphilly CF83 1BF, Unit 8/10 Withey Court Western Industrial Estate (GB) (54) MATRATZENSYSTEM (30) GB 2017 02 07 201702002 (30) GB 2017 11 24 201719549 (72) LEWIS, Jon, Lon-y-Llyn Caerphilly CF83 1BF, c/o Direct Healthcare Services Limited Unit 8/10 Withey Court Western Industrial Estate (GB) (72) EWART, Graham, Lon-y-Llyn Caerphilly CF83 1BF, c/o Direct Healthcare Group Limited Unit 8/10 Withey Court Western Industrial Estate (GB)			
A61F 13/05 (86)	EN E-1714798 2007 02 06	2024 08 21 2021186076	3932441	A61G 7/10 (86)	EN E-1714807 2021 03 24	2024 08 21 2021164634	3884919
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) SYSTEME ZUM VERBESSERTEN ANSCHLUSS AN WUNDVERBÄNDE IN VERBINDUNG MIT SYSTEMEN ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT VERMINDERTEM DRUCK (30) US 2006 02 06 76554806 P (72) HEATON, Keith Patrick, Poole, Dorset (GB) (72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Wiltshire (GB) (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset (GB)				(73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vägen 100 (SE) (54) ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EIN HEBEZEUG (30) US 2020 03 27 202063000657 P (72) WALKER, James, Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)			
A61F 13/15 (86)	EN E-1714799 2019 11 25	2024 08 21 2019211330	3824855	A61G 7/10 (86)	FR E-1714808 2022 10 06	2024 08 21 2022199955	4166124
(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE) (54) SCHWIMMWINDEL (72) VAN INGELGEM, Werner, 9420 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)				(73) Roche, François, 44200 Nantes, 1 rue Etienne Destranges (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR PERSONENÜBERTRAGUNG (30) FR 2021 10 18 2111018 (72) Roche, François, 44200 Nantes, 1 rue Etienne Destranges (FR)			

A61G 10/04 **EN E-1714809** 2024 08 21 **3984507**
 (86) 2020 10 15 2020382903
 (73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (54) MODULARES GESUNDHEITSFÜRSORGESYSTEM
 (72) SALVAGO ARTECHE, Juan, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
 (72) BALESTRA, Andrea, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
 (72) HOEFER, Georg, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
 (72) FEITO CABRERO, Andrés, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
 (72) SÁNCHEZ PERAL, Ignacio, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
 (72) THALHEIM, Lars, 82024 Taufkirchen (DE)

A61G 13/00 **EN E-1714810** 2024 08 21 **4213789**
 (86) IB21058502 2021 09 17 2021810089
 (73) Pandhora S.r.l., 80133 Napoli (NA), Piazza Giacomo Matteotti 7 (IT)
 (54) VERTIKALISIERTE MIT MOBILISIERUNG DER UNTEREN GLIEDMASSEN UND LICHTQUELLEN
 (30) IT 2020 09 21 20200022195
 (72) TRONCONE, Stefano, 84129 Salerno (SA) (IT)

A61G 13/04 **EN E-1714811** 2024 08 21 **4247291**
 (86) US21058513 2021 11 09 2021816613
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE ROBOTERSTATION
 (30) US 2020 11 23 202063117327 P
 (72) GIULIANOTTI, Pier Cristoforo, Chicago, Illinois 60612 (US)
 (72) VOGLER, Andreas, 80801 Munich (DE)

A61H 1/02 **DE E-1714812** 2024 08 21 **3965713**
 (86) DE20100391 2020 05 08 2020727142
 (73) UNIVERSITÄTSmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstraße 1 (DE)
 (54) LÄNGENEINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE FINGER-BEWEGUNGSSCHIENE, LÄNGENEINSTELLBARE FINGER-BEWEGUNGSSCHIENE UND THERAPIEGERÄT MIT WENIGSTENS EINER SOLCHEN LÄNGENEINSTELLBAREN FINGER-BEWEGUNGSSCHIENE SOWIE VERFAHREN ZUR LÄNGENEINSTELLUNG
 (30) DE 2019 05 08 102019112051
 (72) LINDEMANN, Pascal, 55120 Mainz (DE)

A61H 1/02 **DE E-1714813** 2024 08 21 **3965712**
 (86) DE20100390 2020 05 08 2020727141
 (73) UNIVERSITÄTSmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstraße 1 (DE)
 (54) FINGER-BEWEGUNGSSCHIENE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KONTINUIERLICHEN, PASSIVEN UND/ODER AKTIV-ASSISTIERTEN BEWEGUNG EINES FINGERS UND/ODER EINES DAUMENS EINES PATIENTEN, SOWIE THERAPIEGERÄT UMFASSEND EINE SOLCHE FINGER-BEWEGUNGSSCHIENE
 (30) DE 2019 05 08 102019112049
 (72) LINDEMANN, Pascal, 55120 Mainz (DE)
 (72) STEINER, Christof, 75179 Pforzheim (DE)

A61H 1/02 **EN E-1714814** 2024 08 21 **3654902**
 (86) IB18055332 2018 07 18 2018835236
 (73) Beable Health Pvt Ltd, Hyderabad 502285, Telangana, Centre for Healthcare Entrepreneurship No. 223, 2nd Floor Academic Block-A IIT, Kandi, Sangareddy (IN)
 (54) VORRICHTUNGEN FÜR ARMÜBUNG
 (30) IN 2017 07 18 201741025539
 (72) ALI, Habib, Telangana Hyderabad 500004, 11-5-464/305 Moghal Merlon Red Hills (IN)

A61H 3/04 **EN E-1714815** 2024 08 21 **4299045**
 (86) 2020 12 11 2023196643
 (73) Wistron Corp., New Taipei City 22181, 21F., No. 88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (54) GEHILFE
 (30) TW 2020 03 17 109108711
 (72) LIANG, Chen-Yi, 22181 New Taipei City (TW)
 (72) LIU, Cheng-Hsing, 22181 New Taipei City (TW)
 (72) CHEN, Chien-Wei, 22181 New Taipei City (TW)

A61H 3/06 **EN E-1714816** 2024 08 21 **4023200**
 (86) 2017 06 02 2022156926
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) FÜHRUNGROBOTER SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB DESSELBEN
 (30) CN 2016 06 03 201610391227
 (72) YU, Zhanquan, Beijing, 100176 (CN)

A61H 7/00 **EN E-1714817** 2024 08 21 **3244866**
 (86) US15065799 2015 12 15 2015823868
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER ZYKLISCHEN MECHANISCHEN BELASTUNGSKOMPONENTE MIT KONFIGURATION ZUR VERURSACHUNG DER INDUKTION VON MECHANISCHER BELASTUNG IN EINEM AUSREICHENDEN TEIL DER HAUT ZUR MODULIERUNG EINER ODER MEHRERER KUTANER PROTEINE
 (30) US 2014 12 31 201414588255
 (72) CABERLOTTO, Elisa, 75018 Paris, 6 Rue Seveste (FR)
 (72) MILLER, Zane Bowman, Allen, Seattle, WA 98117, 8017 22nd Avenue NW (US)
 (72) RUIZ, Laetitia, 77600 Bussy-Saint-Georges, 11 Rocade Croix Saint-Georges (FR)
 (72) POOLE, Aaron David, Federal Way, WA 98023, 2427 Southwest, 307th Street (US)
 (72) BREWER, Gerald Keith, Redmond, WA 98053, 23056 Northeast, 61st Street (US)

A61H 7/00 **DE E-1714818** 2024 08 21 **3856117**
 (86) EP19076495 2019 09 30 2019789872
 (73) Grbic, Margita, 80995 München, Achatstraße 8 (DE)
 (54) PORTABLES MASSAGEGERÄT MIT KNETENDER UND KLOPFENDER MASSAGEFUNKTION
 (30) DE 2018 09 28 202018105588 U
 (72) Grbic, Margita, 80995 München, Achatstraße 8 (DE)

A61H 9/00 **EN E-1714819** 2024 08 21 **3843683**
 (86) US19049245 2019 08 31 2019853738
 (73) Coutu, Philip, Morrison, Colorado 80465, 18662 Stone Gate Drive (US)
 (73) Riley, Katherine, Morrison, Colorado 80465, 18662 Stone Gate Drive (US)
 (54) MULTIFUNKTIONALE DUSCHKOPFBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT SAUG- UND DRUCKFÄHIGKEIT
 (30) US 2018 08 31 201862765592 P
 (72) Coutu, Philip, Morrison, Colorado 80465, 18662 Stone Gate Drive (US)
 (72) Riley, Katherine, Morrison, Colorado 80465, 18662 Stone Gate Drive (US)

A61H 19/00 **DE E-1714820** 2024 08 21 **3946210**
 (86) DE19100860 2019 09 30 2019787154
 (73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Hermann-Blankenstein-Straße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STIMULIEREN EINER MENSCHLICHEN EROGENEN ZONE MIT EINEM VERÄNDERLICHEN DRUCKFELD
 (30) WO 2019 04 04 PCT/DE2019/100309
 (72) ZEGENHAGEN, Mark Tobias, 10249 Berlin, c/o NOVOLUTO GmbH Friedenstraße 91A (DE)

A61H 33/00 **EN E-1714821** 2024 08 21 **3954352**
 (86) 2014 03 14 2021200805
 (73) Hayward Industries, Inc., Berkeley Heights, NJ 07922, 400 Connell Drive, Suite 6100 (US)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MODULARES SCHWIMMBAD/SPA
 (30) US 2013 03 15 201361787809 P
 (30) US 2013 03 15 201361790496 P
 (72) POTUCEK, Kevin, Far Hills, 07931 (US)
 (72) FOURNIER, Gregory, West Kingston, 02892 (US)
 (72) MURDOCK, James, Wakefield, 02879 (US)
 (72) BLAINE, David, North Kingston, 02852 (US)
 (72) HEON, Robert, Warwick, 02888 (US)
 (72) HORROCKS, Craig, North Kingstown, 02852 (US)
 (72) WHITE, Kenneth, East Dennis, 02641 (US)
 (72) DYMOV, Murat, Richmond, 02892 (US)
 (72) NILSSON, Michael, Attleboro, 02703 (US)
 (72) BELIVEAU, Thomas-Eric, Montreal, H2H 2E6 (US)
 (72) MAINVILLE, Patrick, Montreal, H2C 2J9 (US)
 (72) HUANG, Qiwei, Jamestown, 02835 (US)
 (72) RIVERA, Linnette, Tyngsborough, 01879 (US)
 (72) XU, Deyin, Lexington, 02420 (US)

A61J 1/14 **EN E-1714822** 2024 08 21 **3914220**
 (86) EP19085358 2019 12 16 2019817751
 (73) ADVENTIA PHARMA, S.L., 35002 Las Palmas de Gran Canaria, Viera y Clavijo, 30 2ª planta (ES)
 (73) Cabello Rey, Andrés, 35002 Las Palmas de Gran Canarias Las Palmas, Viera y Clavijo 30, 2ª Planta (ES)
 (54) ZUFÜHRKAPPE, ANTRIEBSKOPF UND ANTRIEBSSYSTEM
 (30) WO 2019 01 22 PCT/ES2019/070028
 (72) CABELLO REY, Andrés, 35002 Las Palmas de Gran Canarias, Las Palmas, Viera y Clavijo 30, 2ª Planta (ES)

A61J 1/20 **EN E-1714823** 2024 08 21 **3988075**
 (86) JP20024110 2020 06 19 2020844313
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) WERKZEUG ZUR ANPASSUNG EINER ZU VERABREICHENDEN ARZNEIMITTELLÖSUNG, KIT ZUR ANPASSUNG EINER ZU VERABREICHENDEN ARZNEIMITTELLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER ZU VERABREICHENDEN ARZNEIMITTELLÖSUNG DAMIT
 (30) JP 2019 07 22 2019134495
 (72) FUJIWARA Sho, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) UEDA Tsutomu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61J 3/00 (86)	DE E-1714824 2017 03 15	2024 08 21 2020199834	3795132	A61K 8/34 (86) EP20067468	EN E-1714831 2020 06 23	2024 08 21 2020733470	3996664
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE) (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUBEREITUNG (30) EP 2016 03 15 16160331 (72) HOCK, Michael, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Marienbader Platz 1 (DE) (72) SCHAAKE, Henrik, 61440 Oberursel, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Borkenberg 14 (DE) (72) SCHÖBEL, Ulla, 06366 Köthen, Schulstrasse 4 (DE) (72) LENKEIT, Holger, 06844 Dessau, Kurt-Weil-Strasse 22 (DE) (72) BORGWARD, Marcel, 74196 Neuenstadt/Stein am Kocher, Hermann-Lang-Strasse 17 (DE) (72) BIEHL, Martin, 66606 St. Wendel, Alter Weg 20 (DE)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) STABILISIERUNG VON RESORCINOLVERBINDUNGEN IN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN (30) EP 2019 07 12 19186082 (72) ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull, CT Connecticut 06611, 40 Merritt Boulevard (US) (72) MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, CT Connecticut 06611, 40 Merritt Boulevard (US)			
A61J 9/00 (86) EP20084410	EN E-1714825 2020 12 03	2024 08 21 2020816191	4072501	A61K 8/44 (86) US19066800	EN E-1714832 2019 12 17	2024 08 21 2019836902	3883538
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ANZEIGESYSTEM FÜR EINEN MILCHBEHÄLTER UND MILCHSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT (30) EP 2019 12 12 19215730 (72) CLAASSEN, Coen, Petrus, Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) GUBBELS, Camiel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) VERMINDERUNG PATHOGENER BAKTERIEN MIT ARGININ (30) US 2018 12 26 201862784945 P (72) DAEP, Carlo, Avenel, NJ 07001 (US) (72) MAKWANA, Ekta, Monroe, New Jersey 08831, 272 Cranbury Half Acre Road (US) (72) ZAIDEL, Lynette, Cranford, New Jersey 07016, 510 Cranford Avenue (US)			
A61K 6/18 (86) US15034654	EN E-1714826 2015 06 08	2024 08 21 2015730622	3154502	A61K 8/73 (86) JP18031890	EN E-1714833 2018 08 29	2024 08 21 2018850751	3677249
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALISOLIERUNGSMATERIALS (30) US 2014 06 13 201462012019 P (30) US 2014 12 22 201462095113 P (72) CRAIG, Bradley D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) OXMAN, Joel D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) ROSS, Richard B., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP) (54) KOSMETISCHE BASIS UND HAUTKOSMETIK MIT VERWENDUNG DAVON (30) WO 2017 08 31 PCT/JP2017/031338 (72) UENO, Kento, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP) (72) IBE, Ayako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP) (72) KIKUTA, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP) (72) HORI, Ayaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP) (72) FUJIMAKI, Daiki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)			
A61K 6/60 (86) IB19052497	EN E-1714827 2019 03 27	2024 08 21 2019721096	3773420	A61K 9/00 (86) EP19082510	EN E-1714834 2019 11 26	2024 08 21 2019808595	3880168
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) LAGERSTABILE GLASIONOMERZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG (30) EP 2018 04 03 18165371 (72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)				(73) Orphanix GmbH, 4020 Linz, Lederergasse 18/1 (AT) (54) WÄSSRIGE PÄDIATRISCHE RETINOLFORMULIERUNGEN (30) EP 2018 11 26 18208340 (72) NOVAK, Philipp, 4020 Linz, Lederergasse 18/1 (AT) (72) SELIGER, Christian, 82407 Wielenbach, Heimgartenstr. 2 (DE) (72) BAUER, Jochen, 83607 Holzkirchen, Otto-Mair-Ring 1 (DE)			
A61K 8/02 (86) CN18093226	EN E-1714828 2018 06 28	2024 08 21 2018924134	3829523	A61K 9/00 (86) US18058138	EN E-1714835 2018 10 30	2024 08 21 2018873691	3703659
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) ÖL-IN-WASSER-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HYDROPHOBEN POLYMER (72) WANG, Brave, Shanghai 201206, 550 Jinyu Road (CN) (72) CHEN Daniel, 201206 Shanghai, L'OREAL(China) R&D Center, No.550 Jin Yu Rd. Pudong New Area (CN) (72) CHEN, Francis, 201206 Shanghai, L'OREAL(China) R&D Center, No.550 Jin Yu Rd. Pudong New Area (CN)				(73) Tusker Medical, Inc., Menlo Park CA 94025, 155 Jefferson Drive, Suite 200 (US) (54) SYSTEME ZUR ABGABE EINER THERAPEUTISCHEN SUBSTANZ IN DIE NASENHÖHLE (30) US 2017 10 31 201762579243 P (72) GOLDFARB, Eric, Belmont, CA 94002, 1506 Harbor Boulevard (US) (72) GIROTRA, Rohit, San Francisco, CA 94131, 2 Turquoise Way (US) (72) KERMANI, Mahyar Z., San Ramon, CA 94582, 5557 Satinleaf Way (US)			
A61K 8/04 (86) EP13058315	EN E-1714829 2013 04 22	2024 08 21 2013722701	2841047	A61K 9/00 (86) US16028932	EN E-1714836 2016 04 22	2024 08 21 2016721314	3288535
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) FÄRBEVERFAHREN MIT EINER MISCHUNG AUS EINEM VERDICKENDEN POLYMER AUS EINER AEROSOLVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) FR 2012 04 24 1253741 (30) FR 2012 04 24 1253752 (30) US 2012 06 22 201261663118 P (30) US 2012 06 22 201261663092 P (72) RAPOLD, Philippe, F-75018 Paris, 76 rue Vauvargues (FR) (72) MELLE GOGET, Caroline, 07901 Summit, New Jersey, 140 Canoe Brook Parkway (US) (72) ALLARD, Delphine, F-75009 Paris, 11 rue du Cardinal Mercier (FR)				(73) Elanco US Inc., Greenfield, IN 46140, 2500 Innovation Way (US) (54) MONENSIN-WASSER-DISPERGIERBARE GRANULATE DURCH NASSGRANULATION (30) US 2015 04 28 201562153592 P (72) AGNEW, Kim Ewing Melville, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) BENIKOS, Constantine Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) HEWITT, William Austin, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) KEY, Edward John, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US) (72) LLOYD, John Malcolm, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)			
A61K 8/33 (86) EP17060745	DE E-1714830 2017 05 05	2024 08 21 2017721673	3618798	A61K 9/06 (86)	EN E-1714837 2019 12 11	2024 08 21 2019215098	3666278
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE) (54) STOFFMISCHUNG ZUR GERUCHSVERBESSERUNG (72) SCHULZE, Nicole, 31084 Freden, Ostenbergstrasse 16 (DE) (72) SCHMIDT, Claudia, 37619 Kirchbrak, Westerbrak 24 (DE)				(73) Qventis GmbH, 16761 Henningsdorf b. Berlin, Neuendorfsstrasse 20B (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER BIONISCHEN HYDROGELZUSAMMENSETZUNG FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN (30) LU 2018 12 11 101045 (72) de Oliveira Barbosa Nachbaur, Lidia, 13509 Berlin, Gorkistrasse 150 (DE) (72) Alonci, Giuseppe, 16540 Hohen Neuendorf, Bästleinstr. 11A (DE)			

A61K 9/06	EN E-1714838	2024 08 21	3551166	A61K 9/70	EN E-1714845	2024 08 21	3206673
(86) NL17050814	2017 12 06	2017817927		(86) IB15057913	2015 10 15	2015797418	
(73) TOPICAL INNOVATIONS B.V., 1056 SN Amsterdam, Vespuccistraat 64 3 (NL)				(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)			
(73) Keppel Hesselink, Jan Marius, 3735 MV Bosch en Duin, Spoorlaan 2a (NL)				(54) SYSTEM ZUR DERMALEN THERAPIE MIT HOHER HAFTBARKEIT			
VON PERIPHEREN NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN				(30) IT 2014 10 17 MI20141803			
(30) NL 2016 12 06 2017931				(72) GENNARI, Giovanni, I-35032 Montegrotto Terme (PD), Corso delle Terme 19A (IT)			
(72) KOPSKY, David Jos, 1056 SN Amsterdam, Vespuccistraat 64 3 (NL)				(72) ZANELLATO, Anna Maria, I-35024 Bovolenta (PD), Piazza Matteotti 13 (IT)			
(72) KEPPEL HESSELINK, Jan Marius, 3735 MV Bosch en Duin, Spoorlaan 2a (NL)				(72) PADULA, Cristina, I-43123 Parma, Via Bachelet 5 (IT)			
A61K 9/08	FR E-1714839	2024 08 21	3820450	A61K 9/70	EN E-1714846	2024 08 21	3727352
(86) EP19080694	2019 11 08	2019798314		(86) JP18045639	2018 12 12	2018829502	
(73) Djellouli, Saïd, 75008 Paris, 57 rue Pierre Charron (FR)				(73) SSP Co., Ltd., Japan, Shinjuku-ku Tokyo 163-1488, 3-20-2, Nishi-Shinjuku (JP)			
(73) Fox, Andrea, 75008 Paris, 57 rue Pierre Charron (FR)				(54) BLATTFORMULIERUNG ZUR ORALEN ANWENDUNG			
(54) WÄSSRIGE SALZHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, DEREN HERSTELLUNGSPROZESS UND DEREN VERWENDUNG				(30) JP 2017 12 18 2017241321			
(30) FR 2018 11 13 1871509				(72) OSAWA Mizuho, Tokyo 163-1488, c/o SSP Co., Ltd., Japan, 3-20-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)			
(72) Djellouli, Saïd, 75008 Paris, 57 rue Pierre Charron (FR)				(72) YOSHIMURA Satoru, Tokyo 163-1488, c/o SSP Co., Ltd., Japan, 3-20-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)			
(72) Fox, Andrea, 75008 Paris, 57 rue Pierre Charron (FR)							
A61K 9/107	EN E-1714840	2024 08 21	3624776	A61K 31/047	EN E-1714847	2024 08 21	3466447
(86) US18033298	2018 05 18	2018801373		(86) CN17085443	2017 05 23	2017805703	
(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road, Suite 460 (US)				(73) Fu, Yuanqiao, Shanghai 201204, Room 803 No.54 1880 Longyang Road Pudong New Area (CN)			
(73) Children's Hospital Center, d/b/a Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, 3333 Burnet Avenue (US)				(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG MEHRERER FORMEN VON HAUTWUNDEN, UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(54) INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG ODER BEHANDLUNG VON REPERFUSIONSSCHÄDEN				(30) CN 2016 05 30 201610369784			
(30) US 2017 05 19 201762508650 P				(72) Fu, Yuanqiao, Shanghai 201204, Room 803 No.54 1880 Longyang Road Pudong New Area (CN)			
(30) US 2017 05 22 201762509313 P							
(72) HAWORTH, Kevin, Cincinnati, OH 45206, c/o University of Cincinnati Office of Innovation 2900 Reading Road (US)							
(72) HOLLAND, Christy K., Cincinnati, OH 45206, c/o University of Cincinnati Office of Innovation 2900 Reading Road (US)							
(72) MERCADO-SHEKHAR, Karla, Cincinnati, OH 45206, c/o University of Cincinnati Office of Innovation 2900 Reading Road (US)							
(72) REDINGTON, Andrew, Cincinnati, OH 45202, 1117 Carney Street (US)							
(72) GOLDSTEIN, Bryan, Cincinnati, OH 45242, 9883 Mistymorn Lane (US)							
A61K 9/14	EN E-1714841	2024 08 21	3727340	A61K 31/095	EN E-1714848	2024 08 21	4065095
(86) US18066506	2018 12 19	2018834178		(86) EP20083744	2020 11 27	2020812048	
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)				(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstraße 1 (DE)			
(73) DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)				(54) PROOXIDATIVE KETTENÜBERTRAGUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MALIGNEN TUMOREN			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND QUERVERNETZTE IONENAUSTAUSCHERHARZE				(30) EP 2019 11 28 19212199			
(30) US 2017 12 22 201762609696 P				(72) MOOSMANN, Bernd, 55128 Mainz, Wilhelmsstraße 37 (DE)			
(30) US 2018 03 02 201862637431 P							
(72) TOCCE, Elizabeth, Midland, MI 48674, 1691 N. Swede Road (US)							
(72) GEHRIS, Amie, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)							
(72) SZEP, Silvia, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)							
A61K 9/16	EN E-1714842	2024 08 21	3860572	A61K 31/17	EN E-1714849	2024 08 21	3758692
(86) EP19076135	2019 09 27	2019773442		(86) US19019852	2019 02 27	2019760644	
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, 55257 Budenheim, Rheinstraße 27 (DE)				(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201-1508, 620 West Lexington Street, 4th Floor (US)			
(54) KUGELFÖRMIGE PERLEN ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCH AKTIVEN PELLETS				(73) The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of General Counsel 810 Vermont Avenue, N.W. (US)			
(30) EP 2018 10 04 18198640				(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN			
(72) ZAKOWIECKI, Daniel, 55218 Ingelheim am Rhein (DE)				(30) US 2018 02 27 201862636118 P			
(72) HESS, Tobias, 65527 Niedernhausen, Lenzhahner Weg 35 (DE)				(72) SIMARD, J., Marc, Baltimore, MD 21212-3421, 5223 Springlake Way (US)			
(72) KOCH, Christian, 55262 Heidesheim, Uhlerborn 75 (DE)				(72) GERZANICH, Vladimir, Elkridge, MD 21075, 6488 Sedgwick Street (US)			
(72) PAPAIOANNOU, Markos, 55291 Saulheim, Bacchusing 39 A (DE)							
(72) HUHN, André, 65474 Bischofsheim, Friedrichstraße 17 (DE)							
A61K 9/16	EN E-1714843	2024 08 21	3407873	A61K 31/195	EN E-1714850	2024 08 21	3458045
(86) EP17000107	2017 01 30	2017704661		(86) US17033379	2017 05 18	2017800188	
(73) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A., 83-200 Starogard Gdanski, ul. Pelplinska 19 (PL)				(73) Sound Pharmaceuticals Incorporated, Seattle, WA 98103, 4010 Stone Way N., Suite 120 (US)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DIMETHYLFUMARATEGRANULAT				(54) EBSELEN ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER MENIÈRE-KRANKHEIT			
(30) EP 2016 01 28 16460004				(30) US 2016 05 18 201662338443 P			
(72) DROZD, Aleksandra, 55-003 Chrzastawa Mala, ul. Lesna 25 (PL)				(72) KIL, Jonathan, Seattle, WA 98103, Sound Pharmaceuticals Incorporated 4010 Stone Way North, Suite 120 (US)			
(72) SKOCZEN, Przemyslaw, 83-010 Straszyn, ul. J. Kasprowicza 37 (PL)							
(72) CICHOCKI, Marek, 31-416 Krakow, ul. Marcholta 51/45 (PL)							
A61K 9/48	EN E-1714844	2024 08 21	3758684	A61K 31/22	EN E-1714851	2024 08 21	3547836
(86) US19020144	2019 02 28	2019711211		(86) US17063706	2017 11 29	2017876348	
(73) Captek Softgel International, Inc, Cerritos CA 90703, 16218 Arthur Street (US)				(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90089, 3740 McClintock Ave. EEB 131 (US)			
(54) WEICHELZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE KAPSELN				(54) PERILLYLALKOHOL-3 BROMOPYRUVAT-KONJUGAT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US 2018 03 02 201862637547 P				(30) US 2016 11 30 201662428286 P			
(72) BAYLESS, Ronnie E., Cerritos, California 90703, c/o Captek Softgel International, Inc. 16218 Arthur Street (US)				(72) CHEN, Thomas, La Canada, CA 91011, 740 Forest Green Drive (US)			
(72) CHIPRICH, Timothy Brian, Cerritos, California 90703, c/o Captek Softgel International, Inc. 16218 Arthur Street (US)							
				A61K 31/343			
				EN E-1714852			
				2024 08 21			
				3925605			
				(86)			
				2021 05 20			
				2021175048			
				(73) Tzu Chi University, Hualien City, Hualien County 970, No. 701, Sec. 3, Zhongyang Rd. (TW)			
				(54) VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON STRESSINDUZIERTEN ERKRANKUNGEN			
				(30) US 2020 06 19 202016906418			
				(72) CHANG, Hsin-Hou, Hualien City, Hualien County 970 (TW)			
				(72) SUN, Der-Shan, Hualien City, Hualien County 970 (TW)			

A61K 31/351	EN E-1714853	2024 08 21	3735295	A61K 31/4375	EN E-1714860	2024 08 21	3790546
(86) US19012194	2019 01 03	2019704897		(86) EP19062021	2019 05 10	2019722620	
(73) Mederis Diabetes, LLC, Sugar Land, Texas 77479, 7515 Guinevere Drive (US)				(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(54) VERBESSERTER PEPTIDPHARMAZEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS (NASH) UND ANDEREN ERKRANKUNGEN				(54) NICHTSTEROIDALE MINERALOCORTICOID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ALLEIN ODER IN KOMBINATION ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MUSKULÄREN ODER NEUROMUSKULÄREN ERKRANKUNGEN			
(30) US 2018 01 03 201862613396 P				(30) EP 2018 05 11 18171857			
(72) NESTOR, John J., South San Francisco California 94080, 400 Oyster Point Blvd., Suite 202 (US)				(72) SANDNER, Peter, 42113 Wuppertal, Julius-Lucas-Weg 59 (DE)			
				(72) KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, Falkenberg 121 (DE)			
				(72) MATHAR, Ilka, 40235 Düsseldorf, Kieselstr. 7 (DE)			
				(72) BREITENSTEIN, Stefanie, 40591 Düsseldorf, Mergelgasse 4 (DE)			
A61K 31/352	EN E-1714854	2024 08 21	3723752	A61K 31/44	EN E-1714861	2024 08 21	3615010
(86) US18064773	2018 12 10	2018887462		(86) US18029610	2018 04 26	2018791035	
(73) Artelo Biosciences, Inc., La Jolla, California 92037, 888 Prospect Street, Suite 210 (US)				(73) Cavion, Inc., Charlottesville, VA 22902, 600 East Water Street, Suite E (US)			
(54) NEUE FESTE FORMEN VON CANNABIDIOL UND VERWENDUNGEN DAVON				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES DRAVET-SYNDROMS			
(30) US 2017 12 11 201762597307 P				(30) US 2017 04 26 201762490357 P			
(72) EMANUELE, R. Martin, San Diego, California 92131, 15234 Maple Grove Lane (US)				(72) MARICICH, Yuri, Charlottesville VA 22901, 977 Seminole Trail 357 (US)			
(72) SHATTOCK-GORDON, Tanise, Lafayette, Indiana 47906, 3342 Humbolt Street West (US)				(72) NEWBOLD, Evan, Charlottesville VA 22902, 600 Water St Suite E (US)			
(72) WILLIFORD, Tabitha, Lafayette, Indiana 47906, 3277 Mendel Drive West (US)							
(72) ANDRES, Mark, Bend, OR 97701, 2926 NE Flagstone Ave., (US)							
(72) ANDRES, Patricia, Bend, OR 97701, 2926 NE Flagstone Ave., (US)							
A61K 31/365	EN E-1714855	2024 08 21	3810107	A61K 31/4406	EN E-1714862	2024 08 21	3310168
(86) US19040780	2019 07 08	2019830974		(86) US16038148	2016 06 17	2016812548	
(73) Arjil Biotech Holding Company Limited, Hsinchu, 30013, Rm. 205, Center of Innovative Incubator 101, Sec. 2, Kuang-Fu Road (TW)				(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)			
(54) OVATODIOLID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER ALLERGISCHEN ERKRANKUNG				(54) KOMBINATIONEN AUS EINEM NUKLEOSID-ANALOGON UND EINEM INDUZIERENDEN MITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HERPESVIRUS-INDUZIERTEN ZUSTÄNDEN			
(30) US 2018 07 06 201862694779 P				(30) US 2015 06 19 201562182071 P			
(72) LO, Jir-Mehng, Hsinchu County, 30641, No. 17-2, Lao St., Guanxi Township (TW)				(72) FALLER, Douglas V., Weston, Massachusetts 02493, 45 Beaver Road (US)			
(72) LIANG, Hui Ju, Taipei City, 10076, No. 27-2, Ln. 20, Quanzhou St. Zhongzheng Dist. (TW)							
(72) LIN, Pei-Hsin, Hsinchu, 30013, Rm. 205, Center of Innovative Incubator 101, Sec. 2, Kuang-Fu Road (TW)							
(72) WU, Yeh B, Hsinchu 30013, Rm. 205, Center of Innovative Incubator, 101, Sec. 2 Kuang-Fu Road (TW)							
A61K 31/4045	EN E-1714856	2024 08 21	4138818	A61K 31/4706	EN E-1714863	2024 08 21	3866802
(86) EP21073189	2021 08 20	2021769080		(86) US19056530	2019 10 16	2019798788	
(73) Cybin UK Ltd, London EC1Y 8RT, 50 Featherstone Street (GB)				(73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road Suite 406 (US)			
(54) INJIZIERBARE FORMULIERUNG				(54) CHINON-REDUKTASE-2-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ALS NEUROPROTEKTIVA			
(30) GB 2020 08 28 202013571				(30) US 2018 10 17 201862746868 P			
(30) US 2020 08 28 202017006115				(72) LASCOLA, Christopher D., Durham, North Carolina 27707, 3414 Dover Road (US)			
(72) LAYZELL, Marie Claire, London EC2A 4BX (GB)				(72) FITZPATRICK, Jesse Keiser, San Francisco, California 94131, 95 Red Rock Way, M211 (US)			
(72) RENNIE, James Maxwell, London EC2A 4BX (GB)							
A61K 31/4166	EN E-1714857	2024 08 21	3912626	A61K 31/4745	EN E-1714864	2024 08 21	3960173
(86)	2013 02 21	2021183080		(86) CN20086835	2020 04 24	2020795446	
(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)				(73) Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT GLUCOCORTICOIDREZEPTORANTAGONISMUS UND PROSTATAKREBS				(54) ENTEROVIRUS-INHIBITOR			
(30) US 2012 02 24 201261603137 P				(30) CN 2019 04 26 201910346258			
(72) SZMULEWITZ, Russell, Z., Chicago, IL 60637 (US)				(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, No. 27, Taiping Road Haidian District (CN)			
(72) CONZEN, Suzanne, D., Chicago, IL 60637 (US)				(72) CAO, Ruiyuan, Beijing 100850, No. 27, Taiping Road Haidian District (CN)			
				(72) CHENG, Tong, Xiamen, Fujian 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)			
				(72) XIA, Ningshao, Xiamen, Fujian 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)			
				(72) LI, Song, Beijing 100850, No. 27, Taiping Road Haidian District (CN)			
A61K 31/4245	EN E-1714858	2024 08 21	3886847	A61K 31/5415	EN E-1714865	2024 08 21	3826639
(86) EP19082751	2019 11 27	2019808606		(86) EP19069428	2019 07 18	2019752425	
(73) Innovative Molecules GmbH, 32107 Bad Salzuffen, Leopoldshöherstrasse 7 (DE)				(73) WisTa Laboratories Ltd., Singapore 658066, 25 Bukit Batok Crescent The Elistit 06-13 (SG)			
(54) HELIKASE-PRIMASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS IN EINER KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ONKOLYTISCHE VIREN				(54) OPTIMIERTE DOSIERUNG VON DIAMINOPHENOTHAZINEN IN POPULATIONEN			
(30) EP 2018 11 28 18208756				(30) GB 2018 07 26 201812193			
(72) KLEYMANN, Gerald, 32107 Bad Salzuffen, Leopoldshöherstraße 7 (DE)				(30) GB 2019 07 01 201909458			
(72) GEGER, Christian, 89584 Ehingen, Mochentalerweg 26 (DE)				(72) WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen Aberdeenshire AB24 5RP, c/o TauRx Therapeutics Ltd. 395 King Street (GB)			
				(72) SCHELTTER, Björn Olaf, Aberdeen Aberdeenshire AB24 5RP, c/o TauRx Therapeutics Ltd. 395 King Street (GB)			
				(72) SHIELLS, Helen Christine, Aberdeen Aberdeenshire AB24 5RP, c/o TauRx Therapeutics Ltd. 395 King Street (GB)			
A61K 31/428	EN E-1714859	2024 08 21	4228631	A61K 31/662	EN E-1714866	2024 08 21	3445373
(86) EP20079010	2020 10 15	2020796504		(86) US17029120	2017 04 24	2017786798	
(73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, 70174 Stuttgart, Kriegsbergstraße 42 (DE)				(73) Viking Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92130, 12340 El Camino Real Suite 250 (US)			
(54) FLAVI-BLOCK: EIN PAN-FLAVIVIRUS-INHIBITOR				(73) Metabasis Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110 (US)			
(72) SCHINDLER, Michael, 72770 Reutlingen (DE)				(54) VERWENDUNG VON SCHILDRÜSEN-BETA-AGONISTEN			
(72) GÜNTHER, Marcel, 72076 Tübingen (DE)				(30) US 2016 04 22 201662326436 P			
(72) HADIAN, Kamyar, 81249 München (DE)				(72) JIANG, Hongjian, Shanghai, 3412 East Dobson Place (CN)			
(72) LAUFER, Stefan, 72070 Tübingen (DE)				(72) LIAN, Brian, Rancho Santa Fe CA 92067, P.O. Box 7037 (US)			
(72) PEREIRA GONDIM, Marcos Vinicius, Philadelphia, Pennsylvania 19104 (US)				(72) HANLEY, Rochelle, Ann Arbor MI 48105, 3412 East Dobson Place (US)			
(72) RUETALO BUSCHINGER, Natalia, 72076 Tübingen (DE)				(72) DINERMAN, Misha, Cincinnati OH 452085, 3599 Erie Avenue (US)			
(72) SCHORPP, Karl Kenji, 81371 München (DE)				(72) ERION, Mark, Brookline MA 02446, 1199 Beacon Street, Unit 2 (US)			
(72) WILTZER-BACH, Linda, 40789 Monheim (DE)				(72) BOYER, Serge, San Diego CA 92109, 5112 Castle Hills Drive (US)			

A61K 31/7048 EN **E-1714867** 2024 08 21 **3777866**
 (86) CN19081505 2019 04 04 2019781789
 (73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERABREICHUNG DAVON
 (30) CN 2018 04 04 201810302178
 (72) ZHOU, Shuiping, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) SUN, He, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) ZHANG, Yiqian, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) MA, Xiaohui, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) SHI, Jiawen, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) HE, Yi, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) LI, Xinxin, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) WANG, Jing, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) LI, Xiaoping, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) FAN, Lijun, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)
 (72) ZHANG, Jingjing, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2, Beichen District (CN)

A61K 31/7052 EN **E-1714868** 2024 08 21 **3860616**
 (86) US19054231 2019 10 02 2019869744
 (73) Lunella Biotech, Inc., Ottawa, ON K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)
 (54) AZITHROMYCIN- UND ROXITHROMYCINDERIVATE ALS SENOLYTISCHE ARZNEIMITTEL
 (30) US 2018 10 02 201862740137 P
 (30) US 2018 10 25 201862750559 P
 (30) US 2019 01 04 201962788187 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)

A61K 31/7076 EN **E-1714869** 2024 08 21 **3603647**
 (86) KR18003274 2018 03 21 2018771758
 (73) Future Medicine Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, (Siheung-dong) No.616 LH Pangyo Business Growth Center 54 Changup-ro, Sujeong-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ADENOSINDERIVAT ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON GLAUKOM
 (30) KR 2017 03 21 20170035224
 (72) LEE, Sang Koo, Seoul 08061, 104-501 61 Jungang-ro 29-gil Yangcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Chong Woo, Seoul 04354, 111-1505 70 Saechang-ro Yongsan-gu (KR)
 (72) KIM, Hea Ok, Seoul 06216, 107-402 332 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Hee Woo, Seoul 08744, 405, 22 Jungang 2-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) YU, Mi Ra, Seoul 08706, 201, 56-2 Bongcheon-ro 4-gil Gwanak-gu (KR)

A61K 31/713 EN **E-1714870** 2024 08 21 **3270932**
 (86) US16022655 2016 03 16 2016765662
 (73) PDX Pharmaceuticals, Inc., Portland, OR 97239, 3303 S Bond Ave., 13th floor (US)
 (73) Oregon Health & Science University, Portland, Oregon 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road Mail Code: L106TT (US)
 (54) VERNETZTE POLYMERMODIFIZIERTE NANOPARTIKEL
 (30) US 2015 03 16 201562133913 P
 (72) YANTASEE, Wassana, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road Mail Code: L106TT (US)
 (72) NGAMCHERDTRAKUL, Worapol, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road Mail Code: L106TT (US)
 (72) MORRY, Jingga, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road Mail Code: L106TT (US)
 (72) CASTRO, David, Portland, OR 97239, 3303 S Bond Ave., 13th floor (US)
 (72) GRAY, Joe, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road Mail Code: L106TT (US)

A61K 31/724 EN **E-1714871** 2024 08 21 **3873604**
 (86) US19057784 2019 10 24 2019805439
 (73) Cyclo Therapeutics, Inc., Gainesville, FL 32653, 6714 NW 16th Street Suite B (US)
 (54) METHODEN ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT MIT HP-[BETA]-CYCLODEXTRIN
 (30) US 2018 10 29 201862752131 P
 (30) US 2019 08 09 201962885053 P
 (72) HRYNKOW, Sharon, H., Annandale, VA 22003, 4816 King Solomon Drive (US)
 (72) TATE, Jeffrey, L., Newbury, FL 32669, 25363 Nw 1st Avenue (US)
 (72) FINE, N., Scott, Jupiter, FL 33458, 3322 Greenway Drive (US)

A61K 33/18 EN **E-1714872** 2024 08 21 **2830637**
 (86) US13034467 2013 03 28 2013768403
 (73) Epion Therapeutics, Inc., Burlington, MA 01803, 1500 District Ave (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT OXIDATIVEM STRESS
 (30) US 2012 03 29 201261617501 P
 (72) RUBINFELD, Roy, S., Bethesda, MD 20817, 6401 Fallen Oak Court (US)
 (72) HARTMAN, Raymond, A., Carlsbad, CA 92009, 3003 Azahar Street (US)
 (72) FELDMAN, Sandy, T., Del Mar, CA 92014, P.O. Box 2530 (US)

A61K 33/36 EN **E-1714873** 2024 08 21 **3639830**
 (86) CN18096393 2018 07 20 2018842959
 (73) Xinxin Medical Technology (Shanghai) Co. Ltd, Shanghai 201203, Room 417, Building 3, No.1690 Cailun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
 (54) KOMPOSIT-ANTIRESTENOSE-ARZNEISTOFF FÜR MEDIKAMENTENBESCHICHTETEN KORONARSTENT UND GESTEUERTES FREISETZUNGSSYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2017 08 08 201710669568
 (72) HE, Fugui, Beijing 101500 (CN)
 (72) MA, Xiaoyi, Beijing 101500 (CN)
 (72) ZHANG, Li, Beijing 101500 (CN)
 (72) ZHANG, Bili, Beijing 101500 (CN)
 (72) YU, Bo, Beijing 101500 (CN)
 (72) DOU, Kefei, Beijing 101500 (CN)

A61K 35/28 EN **E-1714874** 2024 08 21 **4122476**
 (86) KR21000941 2021 01 22 2021772334
 (73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
 (73) Encell Co., Ltd., Gangnam-gu, Seoul 06072, 6th Floor 701, Yeongdong-daero (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG BEINHALTEND INSULIN ZUR VERWENDUNG IN DER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MORBUS CHARCOT-MARIE-TOOTH
 (30) KR 2020 03 20 20200034461
 (72) CHANG, Jong Wook, Seoul 06351, 81, Irwon-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) JEON, Hong Bae, Seoul 05531, 503Ho, 101Dong, 47, Pungseong-ro 26-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Eon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13500, 503Ho, 214Dong, 139, Jangmi-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) OH, Shin Ji, Seoul 05825, 402Ho, 9-6, Jungdae-ro 16-gil, Songpa-gu (KR)

A61K 35/30 EN **E-1714875** 2024 08 21 **4331595**
 (86) CN22105465 2022 07 13 2022919275
 (73) Eye Institute of Shandong First Medical University, Qingdao, Shandong 266071, No.5 Yanerdao Road (CN)
 (54) VERWENDUNG VON RETINALEN PIGMENTEPITHELZELLEN BEIM ERSATZ DES HORNHAUTENDOTHELS
 (72) SHI, Weiyun, Qingdao, Shandong 266071 (CN)
 (72) ZHOU, Qingjun, Qingdao, Shandong 266071 (CN)
 (72) LI, Zongyi, Qingdao, Shandong 266071 (CN)
 (72) DONG, Chunxiao, Qingdao, Shandong 266071 (CN)
 (72) DUAN, Haoyun, Qingdao, Shandong 266071 (CN)

A61K 35/74 FR **E-1714876** 2024 08 21 **3762001**
 (86) FR19050522 2019 03 08 2019713110
 (73) Maat Pharma, 69007 Lyon, 317 Avenue Jean Jaurès (FR)
 (54) STUHLSAMMELVORRICHTUNG UND PROBEZUBEREITUNG ZUR DARMFLOTRANSPLANTATION
 (30) FR 2018 03 09 1852084
 (72) SCHWINTNER, Carole, 69007 LYON, c/o Maat Pharma 317 avenue Jean Jaurès (FR)
 (72) LEROUX, Alice, 69007 LYON, c/o Maat Pharma 317 avenue Jean Jaurès (FR)
 (72) MADER, Clémence, 69007 LYON, c/o Maat Pharma 317 avenue Jean Jaurès (FR)
 (72) AFFAGARD, Hervé, 69007 LYON, c/o Maat Pharma 317 avenue Jean Jaurès (FR)

A61K 35/74 EN **E-1714877** 2024 08 21 **4242294**
 (86) 2019 06 06 2023184450
 (73) Artugen Therapeutics Ltd., Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE)
 (54) B. AMYLOLIQUEFACIENS-STAMM UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
 (30) US 2018 06 07 201862681774 P
 (72) MURPHY, Christopher K., Dublin 2 (IE)
 (72) HILL, Colin, Dublin 2 (IE)
 (72) ROSS, Paul, Dublin 2 (IE)
 (72) REA, Mary, Fermoy (IE)
 (72) O'DONNELL, Michelle, Waterford, x42 RY16 (IE)
 (72) HEALY, Brian, Mallow, P51 R9CT (IE)
 (72) CHESNEL, Laurent, Bedford, 01730 (US)
 (72) FARQUHAR, Ronald, Boston, 02109 (US)

A61K 35/747 **EN E-1714878** 2024 08 21 **4210720**
 (86) EP21075219 2021 09 14 2021777311
 (73) Bionou Research S.L., 03550 Sant Joan d'Alacant (Alicante), Avenida Capiscol, Nº3 (ES)
 (54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE
 (30) EP 2020 09 14 20382805
 (72) NAVARRO LÓPEZ, Vicente, 03550 Sant Joan d'Alacant (Alicante) (ES)
 (72) NAVARRO MORATALLA, Laura, 03550 Sant Joan d'Alacant (Alicante) (ES)

A61K 38/17 **EN E-1714879** 2024 08 21 **3596118**
 (86) US18022492 2018 03 14 2018768154
 (73) Cue Biopharma, Inc., Boston, MA 02135, 40 Guest Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MODULIERUNG EINER IMMUNREAKTION
 (30) US 2017 03 15 201762471832 P
 (30) US 2017 06 16 201762521009 P
 (72) SEIDEL, III, Ronald D., Cambridge, Massachusetts 02139, 21 Erie Street (US)
 (72) CHAPARRO, Rodolfo J., Cambridge, Massachusetts 02139, 21 Erie Street (US)

A61K 38/46 **EN E-1714880** 2024 08 21 **3797789**
 (86) 2016 01 19 2020187049
 (73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
 (54) ANTI-NET-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON FIBROSE UND WUNDHEILUNGSFÖRDERUNG
 (30) US 2015 01 20 201562105342 P
 (72) WAGNER, Denisa D., Dover, MA 02030, 35 Yorkshire Road (US)
 (72) WONG, Siu Ling, Brookline, MA 02446, 92 Thorndike Street (US)
 (72) MARTINOD, Kimberly Lindsay, 8500 Kortrijk, Hendrik Consciencestraat 15 bus 21 (BE)
 (72) ERPENBECK, Luise, 37077 Göttingen, Stumpfe Eiche 85 (DE)
 (72) WITSCH, Jörn Thilo, 79104 Freiburg, Urbanstrasse 8 (DE)
 (72) SAVCHENKO, Alexander, Boston, MA 02215, 1350 Boylston Street Apt. 1506 (US)

A61K 38/48 **EN E-1714881** 2024 08 21 **3508571**
 (86) 2007 01 30 2018209918
 (73) Endo Biologics Limited, Ballsbridge, Dublin 4, First Floor, Minerva House Simonscourt Road (IE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOLLAGENVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2006 01 30 76347006 P
 (30) US 2006 03 20 78413506 P
 (30) US 2007 01 29 69930207
 (72) SABATINO, Gregory, L., Chester Springs, PA 19425, 73 North Iroquois Lane (US)
 (72) DEL TITO, JR., Benjamin J., Doylestown, PA 18901, 4071 Red Bud Circle (US)
 (72) BASSETT, Phillip, J., Newcastle-under-lyme, Staffordshire ST5 3AL, 27 Buckmaster Avenue (GB)
 (72) THARIA, Hazel, A., Hough Nr Crewe, Cheshire CW2 5RE, 17 Chidlow Close (GB)
 (72) HITCHCOCK, Antony, G., Wistaston, Crewe CW2 8HL, 14 Minster Court (GB)
 (72) YU, Bo, Lynbrook, NY 11563, BioSpecifics Technologies Corporation 35 Wilbur Street (US)
 (72) WEGMAN, Thomas, L., Lynbrook, NY 11563, BioSpecifics Technologies Corporation 35 Wilbur Street (US)

A61K 39/00 **EN E-1714882** 2024 08 21 **3893924**
 (86) IB19060802 2019 12 13 2019832737
 (73) argenx BV, 9052 Zwijnaarde, Industriepark 7 (BE)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHEN KOMPLEMENTFAKTOR C2B UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 12 13 201862779102 P
 (72) BLANCHETOT, Christophe, 9070 Destelbergen, Volderrede 49 (BE)
 (72) DE HAARD, Hans, NA 4436 Oudelande, t'Zwint, 1 (NL)

A61K 39/04 **EN E-1714883** 2024 08 21 **3406261**
 (86) 2008 10 24 2018155313
 (73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 28 rue du Docteur Roux (FR)
 (54) AUS DEM MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS STAMMENDE SYNTHETISCHE ANTIGENPEPTIDE UND LIPOPEPTIDE
 (30) EP 2007 10 26 07291296
 (72) REYRAT, Jean-Marc, deceased, . (FR)
 (72) BAY, Sylvie, 75012 Paris, 12, rue Beccaria (FR)
 (72) BIET, Franck, 37390 Notre Dame d'Oé, 16, rue de la Gâtine (FR)

A61K 39/395 **EN E-1714884** 2024 08 21 **3638307**
 (86) CA18050703 2018 06 12 2018817201
 (73) Lactiga US, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) STABILE GEPOOLTE MUTTERMILCHANTIKÖRPER ZUR ORALEN VERABREICHUNG
 (30) US 2017 06 13 201762518631 P
 (72) Mane, Viraj, Toronto, Ontario M4M 0C5 (CA)
 (72) Mehta, Rikin, Chester, New Jersey 07930 (US)

A61K 47/32 **EN E-1714885** 2024 08 21 **3429627**
 (86) IB17051416 2017 03 10 2017715274
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) EMULSION ENTHALTEND PARTIKEL
 (30) US 2016 03 14 201662307884 P
 (72) DREHER, Matthew, R, West Conshohocken, PA 19428, c/o BTG International Inc. Five Tower Bridge Suite 800 300 Barr Harbor Drive (US)
 (72) LEWIS, Andrew, Lennard, Camberley Surrey GU15 3YL, c/o Biocompatibles UK Ltd Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)
 (72) WILLIS, Sean, Leo, Camberley Surrey GU15 3YL, c/o Biocompatibles UK Ltd Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)
 (72) CHUNG, Shui Ting, Farnham Surrey GU8 8QL, c/o Biocompatibles UK Limited Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane (GB)
 (72) CAINE, Marcus Gordon, Farnham Surrey GU8 8QL, c/o Biocompatibles UK Limited Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane (GB)

A61K 47/68 **EN E-1714886** 2024 08 21 **3710065**
 (86) IB18058476 2018 10 30 2018807126
 (73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (54) BIOMIMETISCHE NICHTIMMUNOGENE NANOANORDNUNG FÜR DIE ANTIMMORTHERAPIE
 (30) IT 2017 11 13 201700129243
 (72) CAUDA, Valentina Alice, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) CANAVESE, Giancarlo, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) LIMONGI, Tania, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) GARINO, Nadia, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) LAURENTI, Marco, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) RACCA, Luisa, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) ANCONA, Andrea, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) CANTA, Marta, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) DUMONTEL, Bianca, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)

A61K 47/69 **EN E-1714887** 2024 08 21 **3991755**
 (86) KR21008530 2021 07 05 2021805829
 (73) LEMONEX INC., Seoul 06683, (DM Tower, Bangbae-dong) 103, Bangbae-ro Seocho-gu (KR)
 (54) RNA UND DIESE ENTHALTENDER NUKLEINSÄURETRÄGER
 (30) US 2020 07 03 202063048072 P
 (72) WON, Cheol Hee, Seoul 08741 (KR)
 (72) KIM, Jun, Seoul 08799 (KR)

A61K 48/00 **EN E-1714888** 2024 08 21 **3004370**
 (86) US14041190 2014 06 05 2014806852
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
 (54) RNA-GEFÜHRTE GENMANIPULATION UND GENREGULIERUNG
 (30) US 2013 06 05 201361831481 P
 (30) US 2013 06 25 201361839127 P
 (30) US 2013 11 15 201361904911 P
 (30) US 2014 03 19 201461967466 P
 (30) US 2014 04 18 201461981575 P
 (72) GERSBACH, Charles, A., Durham, NC 27712, 3220 Wilderness Road (US)
 (72) HILTON, Isaac, B., Durham, NC 27713, 118 Grey Elm Trail (US)
 (72) PEREZ-PINERA, Pablo, Urbana, IL 61802, 3005 Rutherford Drive (US)
 (72) KABADI, Ami, M., Greensboro, NC 27410, 2738 Horse Pen Creek Road (US)
 (72) THAKORE, Pratiksha, I., Durham, NC 27705, 1004 Remington Circle (US)
 (72) OUSTEROUT, David, G., Durham, NC 27703, 1725 Tw Alexander Drive Unit 105 (US)
 (72) BLACK, Joshua, B., Durham, NC 27708, 13305 Rose Garden Lane (US)

A61K 48/00 **EN E-1714889** 2024 08 21 **3936153**
 (86) 2017 01 11 2021182826
 (73) Celator Pharmaceuticals, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3170 Porter Drive (US)
 (54) HEMMUNG VON ATAXIA TELANGIECTASIA UND RAD3-RELATED PROTEIN (ATR)
 (30) US 2016 01 11 201662277262 P
 (30) US 2016 11 10 201662420258 P
 (30) US 2017 01 09 201762444172 P
 (72) DRUMMOND, Daryl C., Palo Alto, CA 94304 (US)
 (72) GENG, Bolin, Palo Alto, CA 94304 (US)
 (72) KIRPOTIN, Dmitri B., Palo Alto, CA 94304 (US)
 (72) TIPPARAJU, Suresh K., Palo Alto, CA 94304 (US)
 (72) KOSHKARYEV, Alexander, Palo Alto, CA 94304 (US)
 (72) ALKAN, Ozan, Palo Alto, CA 94304 (US)

A61L 2/10 EN **E-1714890** 2024 08 21 **4081264**
 (86) US20066644 2020 12 22 2020845815
 (73) UV-Concepts, Inc., Littleton, CO 80120, 1950 W. Littleton Blvd. Unit 109 (US)
 (54) APPAREIL MODULAIRE DE DÉSINFECTION D'OBJETS COMPRENANT DES SYSTÈMES DE CAPTEURS ET DES MÉCANISMES DE SUIVI
 (30) US 2019 12 24 20196295373 P
 (72) STARKWEATHER, Jeremy, Castle Rock, Colorado 80108, 3716 Rocky View Pl (US)
 (72) YLIZARDE, Jason, Conroe, Texas 77384, 137 Owen Ridge Dr (US)
 (72) WYNNE, John, Cincinnati, Ohio 45242, 5615 Bayberry Dr (US)
 (72) EDMUNDOWICZ, Brent, Centennial, Colorado 80016, 5991 S Himalaya Ct (US)
 (72) STARKWEATHER, Austin, Denver, Colorado 80237, 4900 S Ulster St, Apt. 21 -206 (US)
 (72) WENGER, Stefan L., Columbine Valley, Colorado 80123, 5 Niblick Ln (US)

A61L 2/28 EN **E-1714891** 2024 08 21 **4181975**
 (86) GB21051849 2021 07 19 2021751840
 (73) Tristel PLC, Snailwell, Newmarket CB8 7NY, Unit 1B, Lynx Business Park Fordham Road (GB)
 (54) VALIDIERUNG VON DEKONTAMINATIONSVERFAHREN FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT
 (30) GB 2020 07 20 202011193
 (72) BRAND, Thomas, Cambridgeshire CB8 7NY (GB)
 (72) JANSEN, Esther, Cambridgeshire CB8 7NY (GB)
 (72) SWINNEY, Paul, Cambridgeshire CB8 7NY (GB)

A61L 15/24 EN **E-1714892** 2024 08 21 **3794079**
 (86) CA19050683 2019 05 17 2019803564
 (73) Evonik Canada Inc., Burlington, Ontario L7N3J5, 3380 South Service Road (CA)
 (54) GEGEN BAKTERIELLE ADHÄSION RESISTENTE OBERFLÄCHEN
 (30) US 2018 05 18 201862673490 P
 (72) PIOTROWICZ, Alexandra, Mississauga, Ontario L5A 2M3, 2454 Genevieve Drive (CA)
 (72) MACDONALD, Kyle William, Stittsville, Ontario, K2S 0M1, 312 Menorca Drive (CA)
 (72) CILLERO RODRIGO, Antonio, Toronto, Ontario M4Y 3C4, 281 Mutual Street, Unit 802 (CA)
 (72) MULLICK, Sanjoy, Brampton, Ontario L7A 1Y5, 34 Kershaw Street (CA)
 (72) SWENOR, Jamie Robert, Toronto, Ontario M5R 2R3, 504 Huron Street 102 (CA)
 (72) SANTERRE, J. Paul, Toronto, Ontario M4Y 1G3, 2005 - 22 Wellesley Street East (CA)
 (72) HO, Jeannette, Toronto, Ontario M4K 1Z1, 39 Nealon Avenue (CA)

A61L 15/28 EN **E-1714893** 2024 08 21 **3534974**
 (86) US17059657 2017 11 02 2017867392
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) AUFLÖSBARE FILME UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 11 02 201662416394 P
 (72) CROYLE, Maria, A., Austin, TX 78704, 2109 Wilson Street (US)
 (72) SCHAFFER, Stephen, Clay, Austin, TX 78704, 2109 Wilson Street (US)

A61L 27/04 EN **E-1714894** 2024 08 21 **3509648**
 (86) US17049078 2017 08 29 2017765514
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) MONOLITHISCHE ZUSAMMENGESETZTE ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2016 09 09 201662385541 P
 (72) PIECUCH, Cristina, Winona Lake, Indiana 46590, 1300 Court Street (US)

A61L 27/20 EN **E-1714895** 2024 08 21 **3590548**
 (86) KR18002399 2018 02 27 2018761692
 (73) CG Bio Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, Sangdaewon-dong 244 Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
 (73) DNCompany, Seoul 06170, 2, 644 Bongeunsa-ro Gangnam-gu (KR)
 (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, Sangdaewon-dong 244, Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTINJEKTION
 (30) KR 2017 02 28 20170026491
 (72) LEE, Ji Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13175, (DasomMaeul Apt. Geumgwang-dong) 101-903 21 Hwangsong-ro 77beon-gil Jungwon-gu (KR)
 (72) JUNG, Su Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13503, (MaehwaMaeul Kunyong Villa Yatap-dong) 915-404 32 Beolmal-ro 30beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) JANG, Hak Su, Gwangju-si Gyeonggi-do 12765, (Mokhyeon-dong) One House 101 19 Ibaejae-ro 457beon-gil (KR)
 (72) CHOO, Jung Eun, Seoul 06966, (Sangdo The Sharp Apt. Sangdo-dong) 101-404 9 Jangseungbaegi-ro 4-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) JUNG, Hye Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16930, (Manhyeon Maeul 9 DanjiLG Xi Apt. Sanghyeon-dong) 905-1804 33 Manhyeon-ro 133beon-gil Suji-gu (KR)

A61L 27/20 EN **E-1714896** 2024 08 21 **3590546**
 (86) KR18002401 2018 02 27 2018761255
 (73) CG Bio Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, Sangdaewon-dong 244 Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
 (73) DNCompany, Seoul 06170, 2, 644 Bongeunsa-ro Gangnam-gu (KR)
 (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, Sangdaewon-dong 244, Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTINJEKTION
 (30) KR 2017 02 28 20170026489
 (72) LEE, Ji Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13175, (DasomMaeul Apt. Geumgwang-dong) 101-903 21 Hwangsong-ro 77beon-gil Jungwon-gu (KR)
 (72) JUNG, Su Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13503, (MaehwaMaeul Kunyong Villa Yatap-dong) 915-404 32 Beolmal-ro 30beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) JANG, Hak Su, Gwangju-si Gyeonggi-do 12765, (Mokhyeon-dong) One House 101 19 Ibaejae-ro 457beon-gil (KR)
 (72) CHOO, Jung Eun, Seoul 06966, (Sangdo The Sharp Apt. Sangdo-dong) 101-404 9 Jangseungbaegi-ro 4-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) JUNG, Hye Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16930, (Manhyeon Maeul 9 DanjiLG Xi Apt. Sanghyeon-dong) 905-1804 33 Manhyeon-ro 133beon-gil Suji-gu (KR)

A61L 31/06 EN **E-1714897** 2024 08 21 **4164708**
 (86) IB21054988 2021 06 07 2021732554
 (73) Ethicon, Inc., Raritan, NJ 08869, 1000 US Highway 202 (US)
 (54) ZWEIKOMPONENTIGE DICHTUNGSSYSTEME MIT SYNTHETISCHEN MATRIZEN UND BIOSYNTHETISCHEN KLEBSTOFFEN ZUM ABDICHTEN VON RESEKTIERTEN ORGANOBERFLÄCHEN
 (30) US 2020 06 10 202016897328
 (72) NATIV, Nir, Somerville, New Jersey 08876 (US)
 (72) DHANARAJ, Sridevi, Somerville, 08876 (US)
 (72) DEANGLIS, Ashley, Somerville, New Jersey 08876 (US)
 (72) GHODBANE, Salim, Somerville, New Jersey 08876 (US)

A61M 1/06 EN **E-1714898** 2024 08 21 **4237031**
 (86) EP21078425 2021 10 14 2021786244
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) FLASCHENANALYSESYSTEM
 (30) EP 2020 10 27 20204105
 (72) KOCKX, Franciscus Nicolaas, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) JASCHKE, Lena Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SINGHVI, Priyanka, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61M 1/14 EN **E-1714899** 2024 08 21 **3762059**
 (86) US19018558 2019 02 19 2019709230
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR FIXIERUNG VON DIALYSEFLÜSSIGKEITSLUITUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
 (30) US 2018 03 08 201815915586
 (72) SUAREZ DEL REAL PENA, Diego, Mission, Texas 78572, 2510 Sonora Ave. (US)
 (72) HERNANDEZ, Irving, Rio Bravo, 88920, Torre de Londres No. 647 Fracc. Las Torres (MX)

A61M 1/14 EN **E-1714900** 2024 08 21 **3681554**
 (86) US18051370 2018 09 17 2018856722
 (73) X-Cor Therapeutics Inc., Baltimore, MD 21202, 701 E. Pratt Street (US)
 (54) SYSTEME ZUR EXTRAKORPORALEN ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID
 (30) US 2017 09 17 201762559583 P
 (72) KELLER, Steven Paul, Brookline, MA 02445 (US)
 (72) CHANG, Brian Yale, Boston, MA 02110 (US)
 (72) WANG, Jayon, Allston, MA 02134 (US)

A61M 1/16 EN **E-1714901** 2024 08 21 **3791902**
 (86) 2019 09 12 2019196998
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES KONZENTRATBEHÄLTERS MIT EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG OHNE LECKAGEN
 (72) BREHM, Winfried, 97461 Hofheim, Johannes-Balbus-Str. 1 (DE)
 (72) LAFFAY, Philippe, 69110 Sainte Foy Les Lyon, 3 Allee Buffon (FR)
 (72) WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstraße 136 (DE)

A61M 1/16 EN **E-1714902** 2024 08 21 **3873557**
 (86) EP19079274 2019 10 25 2019801694
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Parc Technologique, Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128 (FR)
 (54) MIKROFLUIDISCHE GASAUSTAUSCHVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2018 10 29 18306405
 (72) HAGHIRI, Anne-Marie, 92330 Sceaux, 27 ter rue des Clos Saint Marcel (FR)
 (72) DJEGHLAF, Lyas, 91300 Massy, 45 Avenue Carnot (FR)
 (72) LACHAUX, Julie, 94100 Saint-Maur, 40 boulevard de bellechasse (FR)
 (72) PARIS, Alisier, 92240 Malakoff, 74 avenue Pierre Brossollette (FR)
 (72) HWANG, Gilgueng, 91190 Gif-sur-Yvette, Route de Chateaufort, Résidence Cilof, Bat K (FR)

A61M 1/16 **EN E-1714903** 2024 08 21 **3846874**
 (86) US19063560 2019 11 27 2019823862
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
 (54) MACHINE ZUR HERSTELLUNG VON DIALYSIERFLÜSSIGKEIT IN EINEM MEDIZINISCHEN UMFELD
 (30) US 2018 12 21 201816229134
 (72) PEESAPATI, Sameera, Pittsburg, California 94565, 1198 Brush Creek Drive (US)
 (72) CRNKOVICH, Martin Joseph, Concord, California 94598, 4040 Nelson Ave (US)
 (72) YUDS, David, Hudson, New Hampshire 03051, 115 Dracut Rd (US)

A61M 1/16 **EN E-1714904** 2024 08 21 **3495004**
 (86) JP17027493 2017 07 28 2017836877
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ADHÄSIONSUNTERDRÜCKUNGSMATERIAL MIT BIOLOGISCHER KOMPONENTE
 (30) JP 2016 08 05 2016154761
 (72) USHIRO, Suguru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) HAYASHI, Akihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

A61M 1/36 **EN E-1714905** 2024 08 21 **3450596**
 (86) JP17015863 2017 04 20 2017789393
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PORÖSE FASER, ADSORBIERENDES MATERIAL UND REINIGUNGSSÄULE
 (30) JP 2016 04 27 2016089682
 (72) FUJIEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TANAKA, Kazumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

A61M 1/36 **EN E-1714906** 2024 08 21 **3819000**
 (86) JP19025744 2019 06 27 2019829748
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BEADS ZUR BLUTVERARBEITUNG
 (30) JP 2018 07 02 2018126227
 (30) JP 2019 06 17 2019112280
 (30) JP 2019 06 17 2019112290
 (72) TOKIMIZU, Yusuke, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE, Satoru, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATANAKA, Yoshihiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

A61M 1/36 **EN E-1714907** 2024 08 21 **3955985**
 (86) US20028876 2020 04 18 2020722987
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (54) GEKÜHLTES MECHANISCHES KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) US 2019 04 19 201962836534 P
 (72) JOSEPHY, Noam, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) CURRAN, Jerald, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1714908** 2024 08 21 **3824921**
 (86) 2019 06 27 2020217448
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (54) BEADS ZUR BLUTVERARBEITUNG
 (30) JP 2018 07 02 2018126227
 (30) JP 2019 06 17 2019112280
 (30) JP 2019 06 17 2019112290
 (72) Tokimizu, Yusuke, Tokyo, 1000006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) Inoue, Satoru, Tokyo, 1000006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) Hatanaka, Yoshihiro, Tokyo, 1000006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

A61M 3/02 **EN E-1714909** 2024 08 21 **4251232**
 (86) DK21050347 2021 11 24 2021819025
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høveddam 1 (DK)
 (54) TRAGBARES DARMSPÜLUNGSSYSTEM
 (30) DK 2020 11 24 PA202070784
 (72) ZEUTHEN, Kristoffer, 2100 København Ø (DK)
 (72) KNOEDLER, Stephanie, 2990 Nivaa (DK)
 (72) JENSEN, Nina Hoegh, 2200 Copenhagen N (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek (DK)

A61M 5/00 **EN E-1714910** 2024 08 21 **2355862**
 (86) US09006420 2009 12 08 2009836478
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) ZWEIKAMMER-ARZNEIUSGABEVORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKINJEKTIONEN
 (30) US 2008 12 09 193593 P
 (72) BRUEHWILER, Michel, Newton, Massachusetts 02461, 14 Erie Ave (US)
 (72) ROSEN, Melissa, Lynn, Massachusetts 01905, 44 Fenton Ave (US)
 (72) SCHOONMAKER, Ryan, San Marcos, California 92078, 1211 Elfyn Forest Road E (US)
 (72) SPOOL, Ira, Newton Massachusetts 02460, 23 Wyoming Road (US)

A61M 5/14 **EN E-1714911** 2024 08 21 **4093461**
 (86) US21014007 2021 01 19 2021705038
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MODULARE VERBINDUNGEN MIT ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN
 (30) US 2020 01 21 202062963963 P
 (72) BORGES, Gregory, San Diego, California 92129, 13747 Torrey Glenn Road (US)
 (72) GOVEA, Daniel, San Diego, California 92129, 8966 Allenbrook Way (US)
 (72) DODGE, Roman, Santee, California 92071, 9797 Button Street (US)
 (72) KIMM, Daniel, San Diego, California 92130, 4451 Longshore Way (US)

A61M 5/158 **EN E-1714912** 2024 08 21 **3391921**
 (86) 2011 11 24 2018172858
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) INFUSIONSVORRICHTUNG MIT BALLISTISCHER MIKRONADEL
 (30) US 2010 11 30 34497010 P
 (72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
 (72) SCHOONMAKER, Ryan, Salem, MA 01970, 19 North Street, Apt R (US)
 (72) BRUEHWILER, Michael, Newton, NJ 02461, 14 Erie Avenue (US)
 (72) BENE, Eric, Middleton, MA 01949, 194 Essex St (US)

A61M 5/162 **EN E-1714913** 2024 08 21 **3946515**
 (86) US20025277 2020 03 27 2020721021
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) NADELSETSICHERUNG MIT FLÜGEL
 (30) US 2019 03 27 201962824787 P
 (30) US 2020 03 26 202016830912
 (72) NAIDU, Jithendra Kumar Sathyanarayana, Woodlands 731682, Nr. 09-87, Block 682A Woodlands Drive-62 (SG)

A61M 5/20 **EN E-1714914** 2024 08 21 **3908349**
 (86) EP19084867 2019 12 12 2019817315
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 11 201962791443 P
 (30) EP 2019 04 08 19167823
 (72) KRIS, Dane, 6302 Zug, c/o SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1714915** 2024 08 21 **3914321**
 (86) EP20051454 2020 01 22 2020700841
 (73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 01 24 19305091
 (72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) MORRIS, Anthony Paul, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
 (72) JONES, Matthew Meredith, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
 (72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
 (72) STEEL, Samuel, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)

A61M 5/24 **EN E-1714916** 2024 08 21 **3412324**
 (86) 2011 01 31 2018173266
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG NIEDRIGDOSIERTER VORGEFÜLLTER WIRKSTOFFE
 (30) US 2010 02 01 30037310 P
 (72) BATES, James, Sparta, NJ 07871, 15 Mount Pleasant Road (US)
 (72) TAYLOR, Margaret, Groton, MA 01450, 4 Augustine Rd (US)
 (72) BUTTERBRODT, Jay, North Andover, MA 01845, 118 Brookview Drive (US)
 (72) TUNKEL, Roman, Arlington, MA 02474, 66 Thesda Street (US)
 (72) HORVATH, Joshua, Sparta, NJ 07871, 1 Valley Manor Drive (US)
 (72) SEARLE, Gary, Norfolk, MA 02056, 24 Barnstable Road (US)
 (72) KNAPP II., Keith, Warwick, NY 10990, 30 Annabelle Lane (US)
 (72) GILLEN, Edward, Ridgewood, NJ 07450, 151 Melrose Place (US)

A61M 5/32 **EN E-1714917** 2024 08 21 **3463526**
 (86) US17035486 2017 06 01 2017729699
 (73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hashefizaf Street (IL)
 (54) NADELRÜCKZUG MIT DREI POSITIONEN
 (30) US 2016 06 02 201662344782 P
 (72) YUDELEVICH, Michael, Winnipeg, Manitoba R2C 2P8, 31 George Reshaur Bay (CA)
 (72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye, 536 Hazait Street (IL)
 (72) YIGAL, Gil, 70800 Gan Yavne, 5/7 Shlomzion Street (IL)
 (72) FILMAN, Reuven, Y., 42560 Netanya, Tevet 3 (IL)

A61M 5/32 **EN E-1714918** 2024 08 21 **3585461**
 (86) CA17051298 2017 11 01 2017879689
 (73) PKA Softtouch Corp., Lakefield, Ontario K0L 2H0, 36 Concession Street, Box 969 (CA)
 (54) INTRADERMALE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNG NACH DER FREISETZUNG
 (30) US 2016 12 15 201662434760 P
 (30) US 2017 02 23 201762462497 P
 (72) MODI, Pankaj, Ancaster, Ontario L9G 4X6, 519 Golf Links Road (CA)
 (72) CRAWFORD, Richard, Lakefield, Ontario K0L 2H0, c/o 36 Concession Street Box 969 (CA)
 (72) KERR, Joe, Lakefield, Ontario K0L 2H0, c/o 36 Concession Street Box 969 (CA)

A61M 11/00 **EN E-1714919** 2024 08 21 **4267222**
 (86) US21065088 2021 12 23 2021848078
 (73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 100 Domain Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ATEMGAS UND ZERSTÄUBTEM MEDIKAMENT FÜR EINEN PATIENTEN
 (30) US 2020 12 23 202063130061 P
 (72) LEONARD, Scott, A., Exeter, NH 03833 (US)
 (72) ADAMS, David, Exeter, NH 03833 (US)
 (72) YEH, Kevin, Exeter, NH 03833 (US)
 (72) RAO, Ashish, Exeter, NH 03833 (US)
 (72) DUNGAN, George, Exeter, NH 03833 (US)
 (72) BODWELL, Jesse, Exeter, NH 03833 (US)

A61M 15/00 **EN E-1714920** 2024 08 21 **3952960**
 (86) SG20050217 2020 04 09 2020786753
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON INHALIERBAREM MEDIZINISCHEM AEROSOL
 (30) US 2019 04 12 201962832892 P
 (72) LOH, Wee Chuan Melvin, Singapore S797488, 7 Fernvale Close, 13-15 (SG)
 (72) VAN BEVER, Hugo, Singapore S142091, 91 Tanglin Halt Road, 40-308 (SG)
 (72) HONG, Tsui Ying Rachel, Singapore S640410, 410 Jurong West St 42, 02-893 (SG)
 (72) LI, Jing Ze, Singapore S506867, 42 Flora Drive 01-68 (SG)

A61M 15/00 **EN E-1714921** 2024 08 21 **3965856**
 (86) IB20054091 2020 04 30 2020801904
 (73) Kindeva Drug Delivery L.P., Woodbury, MN 55129, 11200 Hudson Road (US)
 (54) WARNSYSTEM, INHALATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WARNUNG
 (30) US 2019 05 07 201962844221 P
 (72) GRIFFITHS, Neale F., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
 (72) MOHAMMED, Parfes, Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
 (72) STUART, Adam, Loughborough Leicestershire LE12 6JA, 4 Angrave Road East Leake (GB)
 (72) JOLLY, Paul H. R., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)

A61M 15/00 **EN E-1714922** 2024 08 21 **3993858**
 (86) EP20071222 2020 07 28 2020754180
 (73) IGNCYERTO S.L., 28020 Madrid, Calle Orense, 69 - AP 432 (ES)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSISMESSUNG BEI INHALATOREN
 (30) ES 2019 08 23 201930752
 (72) CALVO FERNÁNDEZ, Alberto, 28020 Madrid, c/o IgncyErto S.L. Calle de Orense, 69, AP 432 (ES)
 (72) ESTEBAN GORGÓJO, Ignacio, 28020 Madrid, c/o IgncyErto S.L. Calle de Orense, 69, AP 432 (ES)
 (72) LAGUNA GALARZA, Eduardo, 28020 Madrid, c/o IgncyErto S.L. Calle de Orense, 69, AP 432 (ES)

A61M 16/00 **EN E-1714923** 2024 08 21 **4243903**
 (86) EP21081464 2021 11 12 2021810352
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUTOMATISCHES MANÖVER ZUR LUNGENVOLUMENREKRUTIERUNG (LVR)
 (30) US 2020 11 13 202063113232 P
 (72) TROXELL, David, Aaron, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LEE, Seunghyun, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) NILSESTUEN, Jon, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 16/00 **EN E-1714924** 2024 08 21 **4267223**
 (86) IB21062219 2021 12 22 2021840160
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandyford D18 T6T7 Dublin, Termini 3 Arkle Rd (IE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON REGEN IN EINEM ATEMTERAPIESYSTEM
 (30) US 2020 12 23 202063130316 P
 (72) LYON, Graeme Alexander, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) FOX, Niall Andrew, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) TIRON, Roxana, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) MCMAHON, Stephen, Dublin, D18 T6T7 (IE)

A61M 16/00 **EN E-1714925** 2024 08 21 **3359237**
 (86) CA16051153 2016 10 04 2016852933
 (73) Université Laval, Québec, QC G1V 0A6, 2320 rue des Bibliothèques Local 1434 (CA)
 (73) Université de Bretagne Occidentale, 29238 Brest Cedex 3, 3, rue des Archives CS 93 837 (FR)
 (73) Oxy nov Inc., Québec, Québec G1V 4G5, 2725 ch. Sainte-Foy (CA)
 (54) SYSTEM ZUR ZUFUHR VON ATEMGAS FÜR EINEN PATIENTEN
 (30) US 2015 10 05 201562237252 P
 (72) LELLOUCHE, Francois, Lac Beauport, Québec G3B 0E8, 98, Chemin des Granites (CA)
 (72) L'HER, Erwan, 29200 Brest, 25, rue de Lostallen (FR)
 (72) GOSSELIN, Benoit, Lac Beauport, Québec G3B 0E8, 90, Chemin des Granites (CA)
 (72) NGUYEN, Quang-thang, An Nhon, Binh Dinh, 342 Hong Linh, Dap Da (VN)

A61M 16/00 **EN E-1714926** 2024 08 21 **3946531**
 (86) US20025493 2020 03 27 2020721940
 (73) ResMed Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
 (54) SPEICHERN, STEuern UND PORTIEREN VON BEATMUNGSTHERAPIEINSTELLUNGEN VON EINEM ENTFERNTEN SERVER
 (30) US 2019 03 29 201962826350 P
 (72) PEAKE, Greg, San Diego, California 92123, c/o RESMED INC. 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
 (72) HERNANDEZ, Ryan, San Diego, California 92123, c/o RESMED INC. 9001 Spectrum Center Blvd. (US)

A61M 16/06 **EN E-1714927** 2024 08 21 **3990076**
 (86) US20039641 2020 06 25 2020740151
 (73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 100 Domain Drive (US)
 (54) KANÜLE MIT VARIABLEN GEOMETRIE
 (30) US 2019 06 28 201962868376 P
 (72) LEONARD, Scott, A., Exeter, NH 03833, c/o Vapotherm, Inc. 100 Domain Drive (US)
 (72) FUCHS, Amber, Exeter, NH 03833, c/o Vapotherm, Inc. 100 Domain Drive (US)

A61M 16/06 **EN E-1714928** 2024 08 21 **4079360**
 (86) 2022 04 20 2022168989
 (73) Hill-Rom Services PTE. LTD., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) GENAUE DRUCKMESSUNG MIT NASENKISSEN BEI NICHT-INVASIVER BEATMUNG
 (30) US 2021 04 21 202163177533 P
 (30) US 2022 02 15 202263310223 P
 (30) US 2022 04 04 202217712861
 (72) LATORRACA, Gary John, Singapore 768923 (SG)
 (72) WESTFALL, Tom, Singapore 768923 (SG)
 (72) JUNG, Simon, Singapore 768923 (SG)

A61M 16/06 **EN E-1714929** 2024 08 21 **4000582**
 (86) ES20070454 2020 07 13 2020839647
 (73) Diseño y Producción de Sistemas Rcp S.L., 22081 Gurrea de Gallego Huesca, C/ la Luna nº 11 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG EINES PATIENTEN
 (30) ES 2019 07 15 201931210 U
 (72) FERRERO LINDLAU, Adolfo, 22081 Gurrea de Gallego (Huesca) (ES)

A61M 16/10 **EN E-1714930** 2024 08 21 **3463538**
 (86) US17034332 2017 05 24 2017729609
 (73) Inogen, Inc., Goleta, CA 93117, 859 Ward Drive (US)
 (54) SAUERSTOFFGASKONZENTRATOR MIT AUSLASSAKKUMULATOR
 (30) US 2016 05 24 201662341021 P
 (30) US 2017 05 23 201715603380
 (72) ALLUM, Todd, Livermore California 94551, 4052 Emerson Drive (US)
 (72) MCGAHA, Gary, Birmingham Alabama 35217, 3949 Valley East Industrial Drive (US)

A61M 16/12 **EN E-1714931** 2024 08 21 **4370185**
 (86) EP22067836 2022 06 29 2022743456
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MULTIMODALE MEDIZINISCHE GASABGABE MIT NICHTINVASIVER BEATMUNG
 (30) US 2021 07 12 202163220595 P
 (72) WHITCHER, Douglas, Adam, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SERVANSKY, Daniel, Paul, 5656AG Eindhoven (NL)

A61M 16/16 EN **E-1714932** 2024 08 21 **4251248**
 (86) IB21060957 2021 11 25 2021827818
 (73) Quantitek di Bertocello Claudio, 31030 Borso del Grappa, (TV), Via Callesello, 6 (IT)
 (54) BEFEUCHTER FÜR TROCKENES GASFÖRMIGES FLUID
 (30) IT 2020 11 27 202000028811
 (72) BERTONCELLO, Claudio, 31030 Borso del Grappa, Treviso (IT)

A61M 25/00 EN **E-1714933** 2024 08 21 **3787728**
 (86) EP19061240 2019 05 02 2019721614
 (73) Berner Fachhochschule, 2501 Biel, Technik und Informatik Quellgasse 21 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHETERS MIT EINEM FPCB
 (30) EP 2018 05 02 18170468
 (72) NIEDERHAUSER, Thomas, 3173 Oberwangen b. Bern, Im Gschick 15 (CH)
 (72) KUERT, Gerhard, 2532 Magglingen, Hauptstrasse 239 (CH)

A61M 25/00 EN **E-1714934** 2024 08 21 **4142843**
 (86) DK21050140 2021 05 03 2021724569
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
 (54) INTERMITTIERENDE HARNKATHETERANORDNUNG
 (30) DK 2020 05 01 PA202070276
 (72) RADMER, Bo, 3400 Hilleroed (DK)

A61M 25/00 EN **E-1714935** 2024 08 21 **3969092**
 (86) US20032523 2020 05 12 2020805862
 (73) Tufts Medical Center, Inc., Boston, MA 02111, 800 Washington Street (US)
 (54) SYSTEME FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE NIERENKAPSEL FÜR DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ZWECKE
 (30) US 2019 05 14 201962847781 P
 (72) KAPUR, Navin K., Hanover, Massachusetts 02339 (US)
 (72) KARAS, Richard H., Franklin, Massachusetts 02038 (US)

A61M 25/00 EN **E-1714936** 2024 08 21 **3329957**
 (86) 2016 12 01 2016201769
 (73) Delta Med S.p.A., 46019 Viadana, Via Guido Rossa 20 (IT)
 (54) INTRAVENÖSER KATHETER MIT BLUTSTOPPMERKMAL
 (72) Ronzoni, Mattia, 24030 Brembate di Spora (BG), Via Ravasio 6 (IT)

A61M 25/00 EN **E-1714937** 2024 08 21 **3950036**
 (86) 2021 06 02 2021177370
 (73) Canon U.S.A. Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
 (54) OPTIMIERTE KATHETERHÜLLE FÜR RX-KATHETER
 (30) US 2020 08 06 202063062202 P
 (30) US 2020 12 30 202017138271
 (72) HAMM, Mark Alan, Irvine, 92618 (US)
 (72) DUNFEE, Albert Harold, Irvine, 92618 (US)

A61M 25/02 EN **E-1714938** 2024 08 21 **3562539**
 (86) US17068343 2017 12 22 2017888827
 (73) Vasonics, Inc., Corona, CA 92882, 160 W Foothill Parkway Ste. 105-146 (US)
 (54) KATHETERGEHÄUSE
 (30) US 2016 12 27 201662439302 P
 (72) ALBANY, Ramy, Costa Mesa, CA 92626-7221, 600 Anton Blvd. Suite 900 (US)
 (72) ALBANY, Amid, Costa Mesa, CA 92626-7221, 600 Anton Blvd. Suite 900 (US)

A61M 27/00 EN **E-1714939** 2024 08 21 **4161626**
 (86) IB21055063 2021 06 09 2021732572
 (73) Proarc Medical Ltd., 2017400 Doar-Na Misgav, Misgav Venture Accelerator The Trendlines Building 17 Techelet (Sky) Street Misgav Bussiness Park (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR HARNRÖHRENBEHANDLUNG
 (30) US 2020 06 09 202063036548 P
 (72) HEFTMAN, Gilad, 3750433 Pardes Hana-Karkur (IL)
 (72) HASON, Eran, 3705403 Pardes Hana-Karkur (IL)
 (72) NITSAN, David, 6209236 Tel Aviv (IL)

A61M 37/00 EN **E-1714940** 2024 08 21 **3873581**
 (86) GB19053119 2019 11 04 2019798384
 (73) Active Needle Technology Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, D5 Culham Science Centre Abingdon Road (GB)
 (54) TÄTOWIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 11 02 201817950
 (72) QUIRK, Ian Hugh, Abingdon OX14 3DB, Active Needle Technology Ltd D5 Culham Science Centre Abingdon Road (GB)
 (72) SADIQ, Muhammad Roahaan, Abingdon OX14 3DB, Active Needle Technology Ltd D5 Culham Science Centre Abingdon Road (GB)
 (72) MICA, Andrea Giacomo, Oxford OX4 4GA, Magdalen Centre Oxford Science Park (GB)

A61M 37/00 EN **E-1714941** 2024 08 21 **3995172**
 (86) 2012 10 16 2021213808
 (73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
 (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG BIOAKTIVER WIRKSTOFFE
 (30) US 2011 10 27 201161552059 P
 (72) OLLERENSHAW, Jeremy, Alpharetta, 30022 (US)
 (72) REICHART, Emily, Atlanta, 30307 (US)
 (72) ROSS, Russell F., Atlanta, 30317 (US)

A61M 39/02 EN **E-1714942** 2024 08 21 **3773860**
 (86) EP19060116 2019 04 18 2019717500
 (73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE ZUGANGSVORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF DAS GEFÄSSSYSTEM EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS, INSBESONDERE EIN SUBKUTAN IMPLANTIERBARER ZUGANGANSCHLUSS
 (30) EP 2018 04 29 18169997
 (72) ACHARD DE LA VENTE, Stanislas Marie Bertrand, 2300 La Chaux de Fonds, Rue du Parc, 149 Canton de Neuchâtel (CH)

A61M 39/02 EN **E-1714943** 2024 08 21 **3998101**
 (86) JP20031803 2020 08 24 2020857565
 (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, EXTRAKORPORALE EINHEIT, KRAFTÜBERTRAGUNGSFOLIE UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT
 (30) JP 2019 08 29 2019156919
 (72) SUEMATSU Katsuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAGI Takeshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIMURA Atsushi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NARA Kazutaka, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A61M 60/13 EN **E-1714944** 2024 08 21 **3793633**
 (86) US19032736 2019 05 16 2019733206
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (54) ABZIEHBARE HÜLSENANORDNUNG
 (30) US 2018 05 16 201862672212 P
 (30) US 2019 02 07 201962802454 P
 (72) KORKUCH, Christopher, Nason, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) FANTUZZI, Glen, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) CALABRESE, Drew, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) LIU, Clifford, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) MODLISH, John, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 60/196 EN **E-1714945** 2024 08 21 **4171722**
 (86) IB21055605 2021 06 24 2021743575
 (73) Stichting Amsterdam UMC, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)
 (54) KÜNSTLICHER HERZMUSKEL
 (30) IT 2020 06 24 202000015208
 (72) CIANCHETTI, Matteo, 06131 San Marco (Perugia) (IT)
 (72) LORENZON, Lucrezia, 56020 S. Maria a Monte (PI) (IT)
 (72) MASELLI, Martina, 56012 Calcinaia (PI) (IT)
 (72) ZRINSCAK, Debora, 56025 Pontedera (IT)
 (72) KLUIN, Jolanda, 3734VJ Den Dolder (NL)

A61N 1/18 EN **E-1714946** 2024 08 21 **3568195**
 (86) US18013527 2018 01 12 2018738461
 (73) Orthofix US LLC, Lewisville, TX 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (54) SYSTEME ZUR MUSKELSKELETTGEWEBEBEHANDLUNG
 (30) US 2017 01 13 201762445882 P
 (72) RYABY, James T., Lewisville Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (72) WALDORFF, Erik, Lewisville Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (72) MIDURA, Ronald, Bedford, Ohio 44146, 30 Greenciff Drive (US)
 (72) ZBOROWSKI, Maciej, Bay Village Ohio 44140, 28805 W. Oakland Road (US)

A61N 1/32 EN **E-1714947** 2024 08 21 **3294410**
 (86) US16032132 2016 05 12 2016727879
 (73) National University of Ireland Galway, Galway, University Road (IE)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR THERAPEUTISCHEN NASALEN NEUROMODULATION
 (30) US 2015 05 12 201562160289 P
 (72) QI ZHAN, Michele, Antioch, CA 94531, 4144 Mattel Road (US)
 (72) TOWNLEY, David, Newmarket-on-fergus County Clare, Latoon North (IE)
 (72) SHIELDS, Brian, Oranmore Galway, 19 Ocean Drive (IE)
 (72) KEOGH, Ivan, Galway, Rusheen House Bama Road (IE)
 (72) FARREL, Conor, Wexford County Mayo, Rosbeg (IE)

A61N 1/36 **EN E-1714948** 2024 08 21 **3851159**
 (86) 2014 09 15 2021161621
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE WÄHREND DER STIMULATIONSTHERAPIE
 (30) US 2013 10 28 201314064801
 (72) STANSLASKI, Scott R., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) CONG, Peng, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) SANTA, Wesley A., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) DENISON, Timothy J., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1714949** 2024 08 21 **3773880**
 (86) US19024860 2019 03 29 2019777482
 (73) Nevro Corp., Redwood City, CA 94065, 1800 Bridge Parkway (US)
 (54) THERAPEUTISCHE MODULATION ZUR BEHANDLUNG VON BLUTZUCKERANOMALIEN, EINSCHLIESSLICH TYP-2-DIABETES, UND/ODER ZUR REDUZIERUNG VON HBA1C-SPIEGELN
 (30) US 2018 03 29 201862649838 P
 (72) BALDONI, Daniel, Redwood City, CA 94065, 1800 Bridge Pkwy (US)
 (72) PANNU, Satinderpal, Singh, Pleasanton, CA 94588, 7672 Hillside Court (US)

A61N 1/36 **EN E-1714950** 2024 08 21 **3826710**
 (86) US19038875 2019 06 25 2019841713
 (73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
 (54) HINTERGRUNDSTIMULATION ZUR ANPASSUNG VON COCHLEA-IMPLANTATEN
 (30) US 2018 07 25 201862702944 P
 (72) PENNINGER, Richard, 6020 Innsbruck, Dr.-Stumpf-Straße 72 (AT)
 (72) FUCHS, Sascha, 6020 Innsbruck, Franz-Fischer Straße 50 (AT)

A61N 1/36 **EN E-1714951** 2024 08 21 **3946561**
 (86) US20026431 2020 04 02 2020720722
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEM ZUR AUSWAHL VON NEUROMODULATIONSPARAMETERN UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROSPINOGRAMMS
 (30) US 2019 04 04 201962829186 P
 (72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, California 91390, 28375 Citrus Place (US)

A61N 1/36 **EN E-1714952** 2024 08 21 **4288141**
 (86) EP22060993 2022 04 26 2022777181
 (73) SYNERGIA MEDICAL, 1435 Mont-Saint-Guibert, Rue Emile Francqui 6 (BE)
 (54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINER SUBKUTANEN IMPLANTATIONSTIEFE EINES IMPLANTATS
 (72) DOGUET, Pascal, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)
 (72) GARNIER, Jérôme, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)
 (72) RUEFF, Arnaud, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)

A61N 1/362 **EN E-1714953** 2024 08 21 **3893989**
 (86) US19062988 2019 11 25 2019823851
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) DYNAMISCHE ATRIOVENTRIKULÄRE VERZÖGERUNGSOPTIMIERUNG
 (30) US 2018 12 14 201862779786 P
 (72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th CT NE (US)
 (72) YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, 5953 Keithson Drive (US)

A61N 1/365 **EN E-1714954** 2024 08 21 **3965877**
 (86) US20023538 2020 03 19 2020719279
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) ERGÄNZUNG DER STIMULATIONSTHERAPIE DES HERZLEITUNGSSYSTEMS
 (30) US 2019 05 07 201962844489 P
 (30) US 2020 03 11 202016815120
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) CORNELUSSEN, Richard, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/372 **EN E-1714955** 2024 08 21 **3731929**
 (86) US18063378 2018 11 30 2018821880
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG DER POSITION EINER IMPLANTIERTEN ELEKTRODE
 (30) US 2017 12 26 201762610363 P
 (30) US 2018 11 29 201816204793
 (72) HAHN, Stephen J., Shoreview, Minnesota 55126, 495 Harbor Court (US)
 (72) SHUROS, Allan Charles, St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
 (72) HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, 4624 33rd Ave. S. (US)
 (72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks, Minnesota 55127, 45 Cunningham Road (US)

A61N 1/375 **EN E-1714956** 2024 08 21 **3365058**
 (86) US16049573 2016 08 31 2016763168
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) FREQUENZRESPONSIVE HERZSCHRITTMACHERSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG DER KÖRPERHALTUNG
 (30) US 2015 10 22 201514920228
 (72) SHELTON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) WILLIAMS, Eric R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/375 **EN E-1714957** 2024 08 21 **3377173**
 (86) US16062515 2016 11 17 2016809249
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) ABGABEVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRODENLOSE HERZVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 11 20 201562258038 P
 (30) US 2016 02 11 201662294055 P
 (72) SOLTIS, Brian, St. Paul, Minnesota 55117, 1051 Hoyt Avenue West (US)
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
 (72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
 (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)
 (72) GOODMAN, James P., Shorewood, Minnesota 55331, 21160 Forest Drive (US)

A61N 1/40 **EN E-1714958** 2024 08 21 **3974024**
 (86) 2017 12 13 2021205947
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) VERFORMBARE SCHABLONEN OPTIMIERTE ELEKTRODENPOSITIONEN
 (30) US 2016 12 13 201662433501 P
 (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon (IL)
 (72) URMAN, Noa, 37063 Pardes Hanna Carcur (IL)

A61N 2/02 **EN E-1714959** 2024 08 21 **3785764**
 (86) RU19000263 2019 04 19 2019794072
 (73) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Sentr Neirotekhology Sna I Bodrstvovaniya" (Ooo "TSNSIB"), Moscow, 121205, Territoria Skolkovo Innovatsionnogo tsentra, bul. Bolshoi, 42, stroenie 1, pomeschenie 268 (RU)
 (54) SYSTEM ZUR PHYSIOTHERAPEUTISCHEN KORREKTUR DES MENSCHLICHEN SCHLAFES
 (30) RU 2018 04 24 2018115258
 (72) BLOKHIN, Ilya Sergeevich, Zelenograd, 124617, korp. 1459, kv. 188 Moscow, g. (RU)
 (72) DOROKHOV, Vladimir Borisovich, Mytitschi, 141001, 3-y Taininskiy per., 12 Moskovskaya obl., g. (RU)
 (72) BLOKHIN, Alexey Sergeevich, Zelenograd, 124460, korp. 1118, kv. 21 Moscow, g. (RU)

A61N 5/00 **EN E-1714960** 2024 08 21 **2542305**
 (86) US11021179 2011 01 13 2011735020
 (73) biolitec Holding GmbH & Co KG, 1030 Wien, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)
 (54) ERWEITERTE ANTIMIKROBIELLE PDT
 (30) US 2010 01 19 296084 P
 (72) ALBRECHT, Volker, D-14558 Nuthetal, Amkurzen End 7 (DE)
 (72) WIELAND, Gerhard, D-07751 Jena, Am Wald 9 (DE)
 (72) GITTER, Burkhard, D-07743 Jena, Koesener Strasse 19 (DE)
 (72) NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, P.O. Box 505072 (AE)

A61N 5/06 **EN E-1714961** 2024 08 21 **3845272**
 (86) 2020 12 30 2020217770
 (73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Southborough MA 01772, 118 Turnpike Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGEWEBE UND ZUR DIAGNOSE VON PATIENTEN
 (30) US 2019 12 31 201962955721 P
 (72) MURDESHWAR, Nikhil M., Maple Grove, Minnesota MN 55311, 8281 Olive Ct N. (US)
 (72) HOLMAN, Thomas, Princeton, Minnesota MN 55371, 29625 139th St. NW (US)

A61N 5/10 **EN E-1714962** 2024 08 21 **3934748**
 (86) US20021091 2020 03 05 2020714452
 (73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
 (54) GRAFISCHE DARSTELLUNG VON DOSISRATENINFORMATIONEN FÜR BESTRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLANUNG
 (30) US 2019 03 06 201916294702
 (72) KHUNTIA, Deepak, Los Altos, CA 94024, 1358 Country Club Drive (US)
 (72) VERTATSCHITSCH, Edward, San Carlos, CA 94070, 250 Oakview Drive (US)
 (72) ABEL, Eric, San Jose, CA 95124, 1799 Rosswood Drive (US)
 (72) MAGLIARI, Anthony, Newark, IL 60541, 301 E. Rennesoy Drive (US)
 (72) SMITH, Christel, Santa Barbara, CA 93111, 5235 Calle Cristobal (US)

A61N 5/10 (86) EP22087269 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER SUBJEKTPOSITION (30) WO 2022 01 07 PCT/EP2022/050291 (72) KOMPATSCHER, Lukas, 81829 München (DE) (72) SCHILL, Christina, 81829 München (DE)	EN E-1714963 2024 08 21 2022 12 21 2022843299	4271476	A62B 25/00 (86) US19018029 (73) AVOC Systems Inc., Lancaster, New York 14086, 225 Erie Street (US) (54) BEHÄLTNERANORDNUNG FÜR FLUGZEUGSAUERSTOFFMASKEN (30) US 2018 02 14 201862630721 P (72) DUCOS, Romain, Irvine, CA 92618, 9671 Irvine Center Drive Knoll Center II - Building 6 (US)	EN E-1714970 2024 08 21 2019 02 14 2019754720	3752254
A61N 5/10 (86) (73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG, 53842 Troisdorf, Landgrafenstrasse 112 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE DER STRAHLENTHERAPIEDOSIS (30) US 2021 12 28 202117563882 (72) SPIESSENS, Sylvie, 8792 Desselgem (BE) (72) FOLKERTS, Michael, Costa Mesa, CA 92626 (US) (72) HUTH, Isabel, 51515 Kurten (DE) (72) PFEILER, Tina, 51063 Köln (DE) (72) ABEL, Eric, San Jose, 95124 (US) (72) LANSONNEUR, Pierre, 69004 Lyon (FR)	EN E-1714964 2024 08 21 2022 12 28 2022216915	4205811	A62B 35/00 (86) FR21050684 (73) Blue Ice Europe, 74310 Les Houches, 336 Route du Nant Jorland ZA des Trabets (FR) (54) AUFFANGGURT UND LASTVERTEILUNGSGURT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES Gurts (30) FR 2020 05 07 2004525 (72) TURGEON, Maxime, 74310 Les Houches (FR)	FR E-1714971 2024 08 21 2021 04 19 2021732385	4146355
A61N 7/00 (86) US16034511 (73) Mattioli Engineering Limited, London WC2E 9JT, 37-38 Long Acre (GB) (54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄDIGUNG ODER ZERSTÖRUNG VON ADIPOZYTEN (30) US 2015 06 15 201514739040 (72) BERNABEI, Gian Franco, 50121 Firenze, Via Vittorio Alfieri 10 (IT)	EN E-1714965 2024 08 21 2016 05 27 2016812127	3307183	A62C 2/06 (86) (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR) (54) BRANDSCHUTZVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DURCH EINE WAND (72) RAILLARD, Vincent, 73240 Avressieux, 540 Route des Moulins (FR) (72) SANGOUARD, Gilles, 69360 Simandres, 150 allée des fontaines (FR)	FR E-1714972 2024 08 21 2016 12 28 2016306835	3342466
A61P 25/28 (86) US15039205 (73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US) (54) TAU-BILDGEBUNGSLIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TAUOPATHIE (30) US 2014 07 08 201462021897 P (72) SIGURDSSON, Einar M., Scarsdale, NY 10853, 23 Downer Avenue (US)	EN E-1714966 2024 08 21 2015 07 06 2015818480	3166688	A63B 5/11 (86) (73) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH, 73235 Weilheim/Teck, Zeller Strasse 17/1 (DE) (54) TRAMPOLIN (72) Conrad, Bastian, 73235 Weilheim/Teck (DE)	DE E-1714973 2024 08 21 2021 10 06 2021201129	4162986
A61P 29/00 (86) US20031799 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US) (54) SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLONVERBINDUNGEN (30) US 2019 05 09 201962845339 P (72) DYCKMAN, Alaric J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US) (72) PASUNOORI, Laxman, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN) (72) KUMAR, Sreekantha Ratna, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN) (72) DURAISAMY, Srinivasan Kunchithapham, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN) (72) SRINIVAS, Pitani Veera Venkata, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN) (72) BHOOGADI, Vikram, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN) (72) HEGDE, Subramanya, Bangalore Karnataka 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot No.2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road, Bommasandra (IN)	EN E-1714967 2024 08 21 2020 05 07 2020728855	3965888	A63B 5/11 (86) (73) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH, 73235 Weilheim/Teck, Zeller Strasse 17/1 (DE) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG VON LEISTUNGSMERKMALEN EINES TRAMPOLINS (72) Conrad, Bastian, 73235 Weilheim/Teck (DE)	DE E-1714975 2024 08 21 2020 10 09 2020201079	3981477
A61Q 5/00 (86) FR21051324 (73) Surfactgreen, 60201 Compiègne Cedex, Carrefour Jean Monnet BP 20101 (FR) (54) VERWENDUNG VON GLYCINE BETAİN-DERIVATEN ALS PÄDIKULISCHE MITTEL (30) FR 2020 07 22 2007689 (72) GALLE, Francis, 35708 Rennes Cedex 7 (FR) (72) ROUSSEL, Xavier, 72000 LE MANS (FR) (72) PESSER, Freddy, 35708 Rennes Cedex 7 (FR) (72) BOYERE, Cédric, 35000 RENNES (FR)	FR E-1714968 2024 08 21 2021 07 16 2021755010	4185389	A63B 21/00 (86) US18039535 (73) BowFlex Inc., Vancouver, WA 98683, 17750 SE 6th Way (US) (54) VERSTAUBARE ÜBUNGSBANK (30) US 2017 06 26 201762524749 P (72) BAKER, Bryce C., Vancouver Washington 98683, 517 SE 121St Avenue 90 (US) (72) POHL, Ryan J., Camas Washington 98607, 3406 NW 30Th Circle (US)	EN E-1714976 2024 08 21 2018 06 26 2018743183	3645134
A61Q 5/12 (86) JP21044600 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KERATINFASERN (30) JP 2020 12 01 2020199434 (30) FR 2021 01 14 2100339 (72) LEE, Isaac Eng Ting, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP) (72) SHIBUYA, Yoshiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP) (72) TSAO, Yi-Yun, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP)	EN E-1714969 2024 08 21 2021 11 30 2021827821	4255584	A63B 21/00 (86) (73) Trial S.R.L., 47122 Forlì (FC), Via Fleming, 1 (IT) (54) TRAININGSGERÄT (30) IT 2021 11 10 202100028625 (72) BARNABA, Silvio, 76012 CANOSA DI PUGLIA (BA) (IT)	EN E-1714977 2024 08 21 2022 11 10 2022206678	4180095
			A63B 22/00 (86) (73) Yechao Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing, Room 2126, 2F, Building 27, Lianhuachi Nanli Fengtai District (CN) (54) FALTBARE RÜDERMASCHINE (72) Qiu, Huan, Xiamen (CN) (72) Tian, Hao, Renqiu (CN)	EN E-1714978 2024 08 21 2021 09 10 2021195949	4147756
			A63B 24/00 (86) (73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forlì-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT) (54) ÜBUNGSGERÄT MIT LEISTUNGSGESTEUERTEM TRAININGSMODUS UND VERFAHREN DAFÜR (30) IT 2019 10 15 201900018878 (72) CEI, Daniele, 47521 Cesena, Forlì - Cesena, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)	EN E-1714979 2024 08 21 2020 10 14 2020201850	3808419

A63B 63/00 (86) IB20055356 (73) BETHOC AB, 183 79 Täby, c/o Better Hockey Sweden Kemistvägen 2A (SE) (54) HOCKEYTRAININGSVORRICHTUNG (30) LV 2019 06 19 190031 (72) SUTTA, Peters, 1010 Riga (LV) (72) LEITANS, Janis, 1010 Riga (LV)	EN E-1714980 2024 08 21 2020 06 08 2020825645	3986577	A63H 33/26 (86) US20055614 (73) Lovevery, Inc., Boise, Idaho 83702, 918 West Idaho Street, 300 (US) (54) AKTIVITÄTSBOX (30) US 2019 10 15 201916653035 (72) CATZ, Israel David, Boise, Idaho 83712, 1130 East Bannock (US) (72) ROLPH, Jessica Thacher Crolick, Boise, Idaho 83702, 609 Ranch Road (US) (72) LIU, Claire Way-June, San Francisco, California 94103, 2 Mint Plaza, Apt. 401 (US) (72) RIGBY, Thomas Creason, Boise, Idaho 83702-6189, 505 W. Idaho Street, Apt. 208 (US) (72) FOUTS, Philip J., Boise, Idaho 83712, 3150 Sweetwater Drive (US)	EN E-1714988 2024 08 21 2020 10 14 2020875761	4045163
A63B 63/08 (86) (73) Acon Finland Oy Ltd, 90400 Oulu, Terminaalitie 9 (FI) (54) BASKETBALLRINGSTRUKTUR FÜR EIN TRAMPOLIN (30) FI 2021 12 03 20217188 (72) SALLINEN, Joel, 91900 Liminka (FI) (72) KIVINIEMI, Jari, 92320 Siikajoki (FI) (72) LUHTANIEMI, Timo, 90420 Oulu (FI) (72) MÄKELÄ, Tapio, 90450 Kempele (FI)	EN E-1714981 2024 08 21 2022 12 01 2022210877	4190414	B01D 29/00 (86) (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) FILTERANORDNUNG MIT SEDIMENTATIONSTASCHE (30) US 2021 12 17 202117644925 (72) RADON, Joanna, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) BEAULIEU, Rose, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) GAUVIN, Pierre, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)	EN E-1714989 2024 08 21 2022 12 19 2022214751	4197614
A63B 63/08 (86) (73) Acon Finland Oy Ltd, 90400 Oulu, Terminaalitie 9 (FI) (54) BASKETBALLRINGSTRUKTUR FÜR EIN TRAMPOLIN (30) FI 2021 12 07 20217187 (72) SALLINEN, Joel, 91900 Liminka (FI)	EN E-1714982 2024 08 21 2022 12 01 2022210876	4194063	B01D 29/11 (86) EP21079022 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER FILTEREINRICHTUNG (30) DE 2020 11 02 102020213744 (30) DE 2021 10 19 102021211780 (72) CASTILLO RUEDA, Alberto, 28300 Aranjuez (ES) (72) DUSAK, Richard, 37373 Libin (CZ) (72) UHLIR, Zdenek, 67401 Trebic (CZ) (72) MUELDNER, Jan, 37005 Ceske Budejovice 2 (CZ)	DE E-1714990 2024 08 21 2021 10 20 2021802208	4237119
A63C 5/12 (86) (73) Isosport Verbundbauteile Gesellschaft m.b.H., 7000 Eisenstadt, Industriestrasse 2-8 (AT) (54) KUNSTSTOFFMISCHUNG FÜR OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIE (30) AT 2020 01 15 500262020 (72) GORNIK, Christian, 2491 Neufeld, Dr. Ludwig Leser-Str. 17/4 (AT)	DE E-1714983 2024 08 21 2020 12 23 2020216851	3851172	B01D 29/23 (86) EP20074308 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE) (54) FILTERVORRICHTUNG (30) DE 2019 09 09 102019006455 (72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, Mittelweg 41 (DE) (72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, Jugendheimstr. 41 (DE) (72) VAN UFFELEN, Florentin, 88079 Kressbronn a.B., Im Kressbronner Ösch 14 (DE)	DE E-1714991 2024 08 21 2020 09 01 2020765257	3999206
A63F 13/24 (86) JP19024581 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) EINGABEVORRICHTUNG (30) JP 2018 06 21 2018117877 (72) MORITA, Masaho, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) NOKUO, Taichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)	EN E-1714984 2024 08 21 2019 06 20 2019822358	3812017	B01D 35/153 (86) (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US) (54) FLÜSSIGKEITSFILTERANORDNUNG (30) US 2016 09 14 201662394363 P (72) VAN DE POEL, Günther, Bloomington, 55431 (US) (72) HANDZLIK, Lukasz, Bloomington, 55431 (US) (72) ROELS, Joost, Bloomington, 55431 (US) (72) VERBELEN, Erwin, Bloomington, 55431 (US) (72) GHISU, Luca, Bloomington, 55431 (US)	EN E-1714992 2024 08 21 2017 09 14 2023151213	4180109
A63G 3/02 (86) AT19060446 (73) Kleiner, Joachim, 4600 Wels, Kaiser-Josef-Platz 36/3 (AT) (54) WASSERSEILBAHN (30) AT 2018 12 28 602452018 (72) Kleiner, Joachim, 4600 Wels, Kaiser-Josef-Platz 36/3 (AT)	DE E-1714985 2024 08 21 2019 12 23 2019831974	3902614	B01D 45/14 (86) US19027615 (73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US) (54) TRENNANORDNUNG MIT ZWEITELIGER IMPULSTURBINE (30) US 2018 04 17 201862658961 P (72) PARIKH, Chirag D., Madison, Wisconsin 53719, 3326 Bradbury Road (US)	EN E-1714993 2024 08 21 2019 04 16 2019789402	3781289
A63G 7/00 (86) (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNGSSYNCHRONISATION (30) US 2016 10 27 201662413520 P (72) DEMBINSKI, Kyle, Orlando, 32819 (US) (72) KING, Steven Morris, Orlando, 32819 (US)	EN E-1714986 2024 08 21 2017 10 26 2021179359	3912699	B01D 46/00 (86) EP21079374 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE) (54) FILTER, INSBESONDERE INNENRAUMFILTER EINES KRAFTFAHRZEUGS, VERWENDUNG EINES FILTERELEMENTS IN DEM FILTER UND KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2020 11 30 102020131697 (72) SIEGELE, Thomas, 71727 Benningen (DE) (72) SCHOEN, Mirco, 95197 Schauenstein (DE) (72) JOOS, Bernd, 73547 Lorch (DE) (72) KRAUTNER, Christoph, 84163 Marklkofen (DE) (72) HOESL, Mathias, 94419 Reisbach (DE) (72) LADDACH, Jens, 84130 Dingolfing (DE) (72) STARZER, Matthias, 94405 Landau an der Isar (DE) (72) SCHWIMMBECK, Tobias, 84130 Dingolfing (DE)	DE E-1714994 2024 08 21 2021 10 22 2021801849	4251299
A63G 31/00 (86) US20012160 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE VERBUNDENE ERWEITERTE UMGEBUNG (30) US 2019 01 08 201962789872 P (30) US 2019 03 05 201916293351 (72) LEIBA, Neil Andrew, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US) (72) YEH, Wei Cheng, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US) (72) COSSAIRT, Travis Jon, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US) (72) MCCAY, Erica Lynn, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)	EN E-1714987 2024 08 21 2020 01 03 2020702710	3908387			

B01D 46/00 EN **E-1714995** 2024 08 21 **4295937**
 (86) 2022 06 24 2022305914
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR REINIGUNG
 EINES LUFTSTROMS UND MIT DEM SYSTEM VERBUNDENES FAHRZEUG
 (72) JUNGINGER, Bernd, 70565 STUTTGART (DE)
 (72) THEBAULT, Eric, 71640 LUDWIGSBURG (DE)
 (72) WÖBER, Alexander, 71642 LUDWIGSBURG (DE)
 (72) RAIMBAULT, Vincent, 69008 LYON (FR)

B01D 46/24 EN **E-1714996** 2024 08 21 **3386606**
 (86) US16065416 2016 12 07 2016820414
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) PARTIKELFILTER
 (30) US 2015 12 09 201562265219 P
 (72) INGRAM-OGUNWUMI, Roychelle Sheneen, Painted Post New York 14870,
 3415 Conhocton Road (US)
 (72) KERCHER, Lutz Franz Thomas, Corning New York 14830, 2359 Stonegate
 Trail (US)
 (72) KERR, Christopher Lane, Tioga Pennsylvania 16946, 15 Cowanesque Street
 (US)
 (72) ST. JULIEN, Dell Joseph, Watkins Glen New York 14891, 3340 State Route
 329 (US)
 (72) WING, Douglas Richard, Corning New York 14830, 2858 Hickock Road (US)

B01D 46/30 EN **E-1714997** 2024 08 21 **4218987**
 (86) JP22039507 2022 10 24 2022846881
 (73) Fukuhara Co., Ltd., Seya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 246-0025, 1-15-5,
 Akuwa-Nishi (JP)
 (54) TRENNVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 08 2021199276
 (72) FUKUI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 2460025 (JP)

B01D 46/52 FR **E-1714998** 2024 08 21 **3881884**
 (86) 2021 03 04 2021160656
 (73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6 rue Georges Besse (FR)
 (54) MEDIZINISCHES BELÜFTUNGSGERÄT MIT LUFT-EINLÄSSEN, DIE
 DURCH FILTER GESCHÜTZT SIND, DIE IN EINER GEMEINSAMEN
 ABNEHMBAREN FILTERKASSETTE ANGEORDNET SIND
 (30) FR 2020 03 18 2002670
 (72) DAVOINE, Romain, 38360 Sassenage, C/O AIR LIQUIDE ADVANCED
 TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)
 (72) GIARD, Pauline, 92160 Antony, C/O AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue
 Georges Besse (FR)
 (72) LEBATTEUR, Nicolas, 92160 Antony, C/O AIR LIQUIDE MEDICAL
 SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)

B01D 47/02 DE **E-1714999** 2024 08 21 **4000656**
 (86) 2021 11 04 2021206366
 (73) Richter lighting technologies GmbH, 73540 Heubach, Im Morgen 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER
 SCHADSTOFFBELASTUNG IN EINEM GAS
 (30) DE 2020 11 13 102020130003
 (72) Richter, Bernd, 73540 Heubach (DE)
 (72) Röhrer, Sebastian, 73431 Aalen (DE)
 (72) Tischer, Dr. Ingo, 73563 Mögglingen (DE)

B01D 53/04 DE **E-1715000** 2024 08 21 **3274072**
 (86) EP16055957 2016 03 18 2016711235
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) LUFTFILTER MIT EINEM MEHRLAGIGEN FILTERMATERIAL
 (30) DE 2015 03 26 102015205551
 (72) MERZ, Katharina, 70374 Stuttgart, Eupenerstr. 6 (DE)
 (72) MICHAEL, Markus, 74360 Ilsfeld, Dörnet 4/1 (DE)
 (72) RENZ, Birgit, 71672 Marbach, Goethestraße 48 (DE)

B01D 53/56 EN **E-1715001** 2024 08 21 **3743197**
 (86) EP19051821 2019 01 25 2019703648
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) HARNSTOFFEINBLASLANZE
 (30) EP 2018 01 26 18153665
 (72) RUNGGER, Werner, 39030 San Martino in Badia BZ - Bolzano, Via Tor 41b
 (IT)

B01D 53/86 EN **E-1715002** 2024 08 21 **4048431**
 (86) US20036680 2020 06 08 2020880282
 (73) ECC Tec MSJ Incorporated, Delray Beach, Florida 33446, 8068 Red Jasper
 LN 101 (US)
 (54) ABGASSYSTEM
 (30) US 2019 10 25 201916664172
 (30) WO 2019 11 26 PCT/US2019/063387
 (30) US 2019 12 20 201916625074
 (72) AKYILDIZ, Saban, Delray Beach, Florida 33446, 8068 Red Jasper LN 101
 (US)

B01D 53/94 EN **E-1715003** 2024 08 21 **3511072**
 (86) JP17009045 2017 03 07 2017848325
 (73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, 4-
 33 Komachi Naka-ku (JP)
 (73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Tokyo 163-0926, 3-1 Nishi-
 Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) DENITRIERUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 FÜR DENITRIERUNGSKATALYSATOR
 (30) WO 2016 09 12 PCT/JP2016/076870
 (72) KIYONAGA, Eiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku
 Electric Power Co. Inc. 4-33 Komachi Naka-ku (JP)
 (72) HIKINO, Kenji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric
 Power Co. Inc. 4-33 Komachi Naka-ku (JP)
 (72) MORITA, Keiichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku
 Electric Power Co. Inc. 4-33 Komachi Naka-ku (JP)
 (72) HARUTA, Masatake, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa
 Campus Tokyo Metropolitan University 1-1 Minami-Osawa (JP)
 (72) MURAYAMA, Toru, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus
 Tokyo Metropolitan University 1-1 Minami-Osawa (JP)
 (72) MINO, Makoto, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus
 Tokyo Metropolitan University 1-1 Minami-Osawa (JP)

B01D 61/00 EN **E-1715004** 2024 08 21 **3790648**
 (86) EP19061815 2019 05 08 2019723375
 (73) Aquaporin A/S, 2800 Kongens Lyngby, Nymøllevej 78 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG EINER WÄSSRIGEN
 ETHANOLISCHEN LÖSUNG IN ETHANOL
 (30) DK 2018 05 09 PA201870284
 (72) BRAEKEVELT, Sylvie, Frederiksberg 2000, Munkensvej 8, 3.TH (DK)

B01D 61/02 EN **E-1715005** 2024 08 21 **4289501**
 (86) 2022 06 08 2022177934
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) SYSTEM FÜR UMKEHROSMOSE UND FÜR DRUCKVERZÖGERTE
 OSMOSE
 (72) ENEVOLDSEN, Georg Herborg, 6900 Skjern (DK)

B01D 63/04 EN **E-1715006** 2024 08 21 **3903913**
 (86) KR19018168 2019 12 20 2019903931
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MEMBRANBEFEUCHTER FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE MIT
 MEHRKANALIGEN HOHLFASERMEMBRANEN
 (30) KR 2018 12 27 20180171120
 (72) OH, Young Seok, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-
 gu (KR)
 (72) KIM, Kyoung Ju, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu
 (KR)
 (72) AHN, Woong Jeon, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-
 gu (KR)

B01D 65/10 DE **E-1715007** 2024 08 21 **3423174**
 (86) DE17100156 2017 02 28 2017719151
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen,
 Schlossplatz 4 (DE)
 (54) PERMEATIONSMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 PERMEATIONSMEMBRAN
 (30) DE 2016 03 01 102016103645
 (72) RICHTER, Hannes, 07629 Hermsdorf, Am Bad 4 (DE)
 (72) SIMON, Adrian, 06722 Wetterzeube, Dietendorf 7 (DE)
 (72) JÜTTKE, Yvonne, 01279 Dresden, Leubener Str. 19 (DE)
 (72) SCHWIEGER, Wilhelm, 91080 Spardorf, Schwedenstraße 16 (DE)
 (72) SCHÜLEIN, Marion, 91717 Wassertrüdingen, Lehenfeldstraße 62 (DE)
 (72) LÜDKE, Dirk, 74564 Crailsheim, Wittauer Hauptstraße 70 (DE)
 (72) REIF, Benjamin, 91413 Neustadt an der Aisch, Kleinerlbacher Weg 2 (DE)

B01F 21/20 EN **E-1715008** 2024 08 21 **3684498**
 (86) US18057718 2018 10 26 2018801175
 (73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUFLÖSUNG VON FESTEN
 CHEMISCHEN BLÖCKEN
 (30) US 2017 10 27 201762578279 P
 (72) SCHWARTZ, Daniel Ronald, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA
 Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) DRAKE, Ryan Joseph, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1
 Ecolab Place (US)

B01F 23/231 EN **E-1715009** 2024 08 21 **3450002**
 (86) 2018 07 11 2018182951
 (73) Frankel, Thomas Edward, Poughkeepsie, NY 12603, 36 Ridgeline Dr. (US)
 (73) Kang, Seoungil, Poughkeepsie, NY 12603, 16 Brian Ct. (US)
 (73) Ritter, Todd David, Poughkeepsie, NY 12603, 18 Arbor Ct. (US)
 (54) DIFFUSORANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 08 10 201715674167
 (72) Frankel, Thomas Edward, Poughkeepsie, NY 12603, 36 Ridgeline Dr. (US)
 (72) Kang, Seoungil, Poughkeepsie, NY 12603, 16 Brian Ct. (US)
 (72) Ritter, Todd David, Poughkeepsie, NY 12603, 18 Arbor Ct. (US)

B01F 23/232 EN **E-1715010** 2024 08 21 **3801853**
 (86) US19034749 2019 05 30 2019810286
 (73) Gaia USA, Inc., Scottsdale, AZ 85254, 5711 East Waltann Lane (US)
 (54) VORRICHTUNG IN DER FORM EINER EINHEITLICHEN EINTEILIGEN STRUKTUR ZUR ERZEUGUNG UND MISCHUNG ULTRAFEINER GASBLASEN IN EINE WÄSSRIGE LÖSUNG MIT HOHER GASKONZENTRATION
 (30) US 2018 06 01 201862679702 P
 (72) BLEVINS, Tim, Peoria, AZ 85345, 7108 W. Jenan Dr. (US)
 (72) DEV, Mayur, Phoenix, AZ 85008, 1225 N 36th St. 1110 (US)
 (72) APPLEWHITE, Jason, Spring, TX 77379, 6018 Pin Oak PI (US)

B01F 23/50 EN **E-1715011** 2024 08 21 **3838390**
 (86) 2020 12 16 2020214682
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) MISCHHEINHEIT UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EIN FLÜSSIGES PRODUKT
 (30) EP 2019 12 18 19217279
 (72) EGGLER, Thomas, CH 4852 Rothrist, Weissensteinweg 1 (CH)
 (72) STEFFEN, Denis, 5722 Gränichen, Burgalde 7B (CH)
 (72) Gangale, Devis, 5102 Ruppenswil, Schweizstrasse 30E (CH)
 (72) MAGONI, Nora, 5014 Gretzenbach, Leinackerweg 13 (CH)

B01F 27/808 EN **E-1715012** 2024 08 21 **4157505**
 (86) IL21050635 2021 05 27 2021733572
 (73) Capsulab Ltd., 5250608 Ramat Gan, 16 Abba Hillel Street (IL)
 (54) KAPSEL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN MEHRERER SUBSTANZEN
 (30) US 2020 05 27 202063030580 P
 (72) MEERZON, Dov, 4050000 Even Yehuda (IL)
 (72) SAAR, Gal, 6080969 Shoham (IL)

B01F 33/841 EN **E-1715013** 2024 08 21 **3925694**
 (86) 2020 06 16 2020180332
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT KARUSSELL ZUM ABGEBEN UND MISCHEN KOSMETISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN UND MISCHVERFAHREN
 (72) CHARRAUD, Grégoire, 92110 Clichy (FR)
 (72) CHAUFFIER, Thibault, 92110 Clichy (FR)
 (72) PALOMBA, Emma, 94152 Chevilly Larue (FR)
 (72) JACOB, Matthieu, 94152 Chevilly Larue (FR)

B01J 4/00 EN **E-1715014** 2024 08 21 **3924099**
 (86) US20018275 2020 02 14 2020710022
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) FILTER ZUR HERSTELLUNG VON GUMMI ODER LATEX UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2019 02 14 19157070
 (72) CHEN, Chen, Singapore 639798, 50 Nanyang Ave (SG)
 (72) XU, Jianhua, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
 (72) LOWRY, Vern, Ottawa, Illinois 61350, 2148 N. 2753 Road (US)
 (72) ZHOU, Bing, Mount Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
 (72) WAN, Chen, Baytown, Texas 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (72) MANICA, Drew Prentice, Evansville, Indiana 47720, 2267 West Mill Rd (US)
 (72) YOUNGSTROM, Cameron Royal, Washington, West Virginia 26101, 9226 DuPont Rd (US)

B01J 8/02 EN **E-1715015** 2024 08 21 **1600209**
 (86) 2005 05 06 2005009932
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) Reaktor mit Wärmetausch
 (30) DK 2004 05 29 2004008855
 (72) Boe, Michael, 2930 Klampenborg, Taarbaek Strandvej 86, st. (DK)
 (72) Thomsen, Soren Gyde, 2800 Kgs. Lyngby, Gronlandsvej 5 (DK)

B01J 19/00 EN **E-1715016** 2024 08 21 **4274680**
 (86) IB22050181 2022 01 11 2022703443
 (73) Pharma Integration S.R.L., 53100 Siena, Strada Del Petriccio e Belriguardo No. 35 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON BEHÄLTERN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER ODER BIOTECHNOLOGISCHER ARTIKEL
 (30) IT 2021 01 11 202100000311
 (72) BECHINI, Claudio, 53100 Siena (IT)

B01J 21/04 EN **E-1715017** 2024 08 21 **3892603**
 (86) JP19047299 2019 12 03 2019891911
 (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR KOHLENWASSERSTOFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENWASSERSTOFFE
 (30) JP 2018 12 03 2018226930
 (72) BANBA, Yuichiro, Tokyo 100-8322 (JP)
 (72) SEKINE, Kaori, Tokyo 100-8322 (JP)
 (72) NAKAI, Yukako, Tokyo 100-8322 (JP)
 (72) NISHII, Mai, Tokyo 100-8322 (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Masayuki, Tokyo 100-8322 (JP)
 (72) KATO, Sadahiro, Tokyo 100-8322 (JP)
 (72) MASUDA, Takao, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP)
 (72) NAKASAKA, Yuta, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Takuya, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP)

B01J 23/63 DE **E-1715018** 2024 08 21 **3045226**
 (86) 2015 01 19 2015151583
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) Doppelschichtiger Dreiweg-Katalysator mit verbesserter Alterungsstabilität
 (72) DESPRES, Joel, 63517 Rodenbach, Suedring 64 (DE)
 (72) RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, Dietrich-Bonhoeffer-Weg 51 (DE)
 (72) ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, Olmuetzer Strasse 2 A (DE)
 (72) SCHICHEL, Nicole, 35510 Butzbach Hoch-Weisel, Buchenhain 3 (DE)
 (72) SCHMIDT, Marcus, 65462 Ginsheim, Rheinstrasse 61 (DE)
 (72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrich-Fuhr-Stasse 19 (DE)
 (72) SPIESS, Stephanie, 64289 Darmstadt, Wenckstrasse 1 (DE)
 (72) WOLF, Anke, 64285 Darmstadt, Eichbergstrasse 19 (DE)

B01J 23/63 EN **E-1715019** 2024 08 21 **3192584**
 (86) JP15075374 2015 09 07 2015840216
 (73) Cataler Corporation, Kakegawa-city Shizuoka 437-1492, 7800 Chihama (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 (30) JP 2014 09 10 2014184125
 (72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)
 (72) MORISHITA, Yuta, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION 7800 Chihama (JP)

B01J 39/10 EN **E-1715020** 2024 08 21 **3538266**
 (86) US17061384 2017 11 13 2017869271
 (73) Lilac Solutions, Inc., Oakland, CA 94607, 1700 20th Street (US)
 (54) LITHIUMEXTRAKTION MIT BESCHICHTETEN IONENAUSTAUSCHTEILCHEN
 (30) US 2016 11 14 201662421934 P
 (72) SNYDACKER, David Henry, San Francisco California 94122, 1266 9th Avenue 103 (US)

B01L 3/00 EN **E-1715021** 2024 08 21 **3498373**
 (86) KR17003865 2017 04 10 2017839627
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, (Anam-dong 5-ga) Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 08 12 20160102883
 (30) KR 2016 09 09 20160116705
 (72) LIM, Chae Seung, Anyang-si Gyeonggi-do 14101, (Pyeongchon-dong) No. 302-804 294 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
 (72) NAM, Jeong Hun, Seoul 08308, (Guro-dong) 148 Gurodong-ro Guro-gu (KR)

B01L 3/00 EN **E-1715022** 2024 08 21 **3991846**
 (86) 2021 07 13 2021185413
 (73) Applied Cells Inc., Santa Clara, California 95054, 3350 Scott Boulevard Building 6 (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHES SYSTEM MIT KÜHLVORRICHTUNG
 (30) US 2020 11 03 202063109264 P
 (30) US 2021 02 04 202117167744
 (72) ZHOU, Yuchen, San Jose, 95124 (US)

B01L 3/00 EN **E-1715023** 2024 08 21 **3573755**
 (86) EP18051376 2018 01 22 2018700682
 (73) Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz, Eawag, 8600 Dübendorf ZH, Überlandstrasse 133 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIVIDUELL VERARBEITETEN FLÜSSIGKEITSPROBEN
 (30) EP 2017 01 26 17153208
 (72) HAMMES, Frederik, 8906 Bonstetten, Ligusterweg 11 (CH)
 (72) WEILENMANN, Hans-Ulrich, 8405 Winterthur, Ruckackerweg 13 (CH)

B01L 3/02 **EN E-1715024** 2024 08 21 **3843899**
 (86) US19049146 2019 08 30 2019769652
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (54) PRÄZISIONSPIPETTE FÜR HOHES UND NIEDRIGES VOLUMEN
 (30) US 2018 08 31 201862726063 P
 (72) NEESE, Charles, Pittsboro, Indiana 46167, 9719 N Country Road, 650 E (US)
 (72) DAVIS, Matthew S., Indianapolis, Indiana 46224, 861 Pioneer Woods Drive (US)

B01L 3/02 **EN E-1715025** 2024 08 21 **4194093**
 (86) 2021 12 07 2021212773
 (73) Scienion GmbH, 12489 Berlin, Volmerstraße 7b (DE)
 (54) VERFAHREN UND DISPENSIERVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄLTER
 (72) HORN, Martin, 12489 Berlin (DE)

B02C 18/08 **DE E-1715026** 2024 08 21 **4275796**
 (86) 2023 04 04 2023166501
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON STREIFENFÖRMIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) DE 2022 05 02 102022110637
 (72) SAUTER, Sebastian, 87739 Breitenbrunn (DE)
 (72) BENISCHKE, Herbert, 87700 Memmingen (DE)

B02C 19/00 **EN E-1715027** 2024 08 21 **4101542**
 (86) 2022 04 15 2022168644
 (73) PIERALISI MAIP SOCIETA' PER AZIONI, 60035 Jesi (AN), Via Don Battistoni 1 (IT)
 (54) THERMISCH KONDITIONIERTES SYSTEM ZUM ZERKLEINERN VON OLIVEN
 (30) IT 2021 04 30 202100011048
 (72) PIERPAOLI, Martina, 60121 Ancona (IT)
 (72) CEI, Stefano, 55049 Viareggio (LU) (IT)

B05B 9/08 **EN E-1715028** 2024 08 21 **3762151**
 (86) US19022713 2019 03 18 2019770687
 (73) Wagner Spray Tech Corporation, Plymouth, MN 55447, 1770 Fernbrook Lane North (US)
 (54) HANDSPRÜHER FÜR FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2018 03 19 201862644906 P
 (30) US 2018 10 12 201862744803 P
 (72) SULZER, Christopher J., St. Louis Park, Minnesota 55426, 3433 Sumter Avenue (US)
 (72) KIEFFER, Joseph W., Chanhassen, Minnesota 55317, 7602 Ridgeview Way (US)

B05B 11/10 **EN E-1715029** 2024 08 21 **4000746**
 (86) 2021 11 16 2021208599
 (73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN SUBSTANZEN
 (30) IT 2020 11 18 202000027618
 (72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR) (IT)

B05B 15/25 **EN E-1715030** 2024 08 21 **3955726**
 (86) US20028403 2020 04 16 2020725735
 (73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)
 (54) VERTEILER AN EINEM SCHLAUCHEDE
 (30) US 2019 04 17 201962835054 P
 (72) HAVLOVITZ, Paul, Dublin, OH 43017, 8969 Sunningdale Lane (US)

B05C 5/00 **EN E-1715031** 2024 08 21 **3403727**
 (86) JP17000639 2017 01 11 2017738437
 (73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSMATERIALAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 01 16 2016006701
 (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B05C 5/02 **DE E-1715032** 2024 08 21 **4234094**
 (86) 2020 03 16 2023172475
 (73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
 (54) AUFTRAGSDÜSE
 (30) DE 2019 05 24 102019113896
 (30) DE 2019 08 06 202019104322 U
 (72) Bitzel, Heiko, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) Eckstein, Sergej, 75180 Pforzheim (DE)

B05C 11/10 **EN E-1715033** 2024 08 21 **3881940**
 (86) JP19040705 2019 10 16 2019884722
 (73) ThreeBond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3, Minamosawa Hachioji-shi (JP)
 (54) ANORDNUNG, ANORDNUNGSNUTZUNGSVERFAHREN, ANWENDUNGSVORRICHTUNG, ANWENDUNGSVORRICHTUNGSNUTZUNGSVERFAHREN UND MATERIALNACHFÜLLVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 14 2018214040
 (72) SAKAI, Hiroaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0398, c/o ThreeBond Co., Ltd. 4-3-3, Minamosawa (JP)

B05D 5/00 **EN E-1715034** 2024 08 21 **3843908**
 (86) IB19057053 2019 08 21 2019779999
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) LERNRAHMEN FÜR EINE ROBOTISCHE LACKREPARATUR
 (30) US 2018 08 27 201862723127 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) HERBST, Nathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) FLOEDER, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ADOLF, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B06B 3/00 **EN E-1715035** 2024 08 21 **3266527**
 (86) 2016 09 21 2016189969
 (73) Sonopro Co. Ltd, Tainan City 700, 19F.-2, No. 399, Sec. 2, Minsheng Rd. West Central Dist. (TW)
 (73) Datron Products Co., Ltd., Taipei City 104, 2F., No.2, Ln. 39, Sec.3, Minquan E. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE, OSZILLIERENDE VORRICHTUNG
 (30) TW 2016 07 05 105121147
 (72) Chang, Chia-Ming, 700 Tainan City, 19F.-2, No. 399, Sec. 2, Minsheng Rd., West Central Dist., (TW)

B07B 1/00 **EN E-1715036** 2024 08 21 **3104984**
 (86) US15014239 2015 02 03 2015704902
 (73) General Kinematics Corporation, Crystal Lake, IL 60014, 5050 Rickert Road (US)
 (54) TRANSPORT- UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE VIBRIERENDE VORRICHTUNG
 (30) US 2014 02 10 201461938130 P
 (72) DICKINSON, Eric, Crystal Lake, IL 60014, 1639 Dogwood Drive (US)
 (72) LICHTENBERGER, William, Gerald, Crystal Lake, IL 60012, 2640 Cobblestone Drive (US)

B07B 1/46 **EN E-1715037** 2024 08 21 **3549683**
 (86) JP18037652 2018 10 10 2018870957
 (73) Fujino Industries Co., Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-0062, 2-34 Torikaikami 4-chome (JP)
 (54) RÜTTELSIEBMASCHINE
 (30) JP 2017 10 25 2017004879 U
 (30) JP 2017 10 25 2017004880 U
 (72) TATSUMOTO Tatsunori, Settsu-shi Osaka 566-0062, c/o FUJINO INDUSTRIES CO. LTD 2-34 Torikaikami 4-chome (JP)
 (72) TANAKA Tetsuji, Settsu-shi Osaka 566-0062, c/o STECHNO CO. LTD. 2-44 Torikaikami 4-chome (JP)
 (72) UENO Yoshihiro, Settsu-shi Osaka 566-0062, c/o STECHNO CO. LTD. 2-44 Torikaikami 4-chome (JP)
 (72) INABA Kiyosei, Settsu-shi Osaka 566-0062, c/o STECHNO CO. LTD. 2-44 Torikaikami 4-chome (JP)

B08B 3/02 **DE E-1715038** 2024 08 21 **3846949**
 (86) EP19073007 2019 08 28 2019759592
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) HEISSWASSER-REINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEISSWASSER-REINIGUNGSGERÄTS
 (30) DE 2018 09 07 102018121922
 (72) KUTZ, Benjamin, 74372 Sersheim, Silberstrasse 7 (DE)
 (72) SCHÖNEWALD, Michael, 71111 Waldenbuch, Brucknerstrasse 16 (DE)
 (72) GÄRTNER, Dimitri, 71397 Leutenbach, Auenstrasse 17 (DE)
 (72) GROSS, Jonas, 73579 Schechingen, Brunnenfeldweg 5 (DE)

B08B 3/04 **EN E-1715039** 2024 08 21 **3828090**
 (86) 2020 11 27 2020210395
 (73) FEDEGARI AUTOCLAVI SPA, I-27010 Albuzzano (PV), S.S. 235 KM 8 (IT)
 (54) FÜLLAPPARAT FÜR BEHÄLTER IN EINER STERILEN UMGEBUNG
 (30) IT 2019 11 29 201900022554
 (72) FEDEGARI, Giuseppe, 27100 PAVIA, Via Monsignor Giuseppe Ballerini 2 (IT)
 (72) FEDEGARI, Paolo, 7505 CELERINA/SCHLARIGNA, Vietta Saluver 3 (CH)

B08B 7/00 **EN E-1715040** 2024 08 21 **4134176**
 (86) JP21005245 2021 02 12 2021784921
 (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON NIKOTIN
 (30) JP 2020 04 09 2020070148
 (72) NAITO, Keisuke, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B08B 7/02 EN **E-1715041** 2024 08 21 **3909693**
 (86) 2020 05 15 2020175098
 (73) Argo AI GmbH, 80805 München, Ungererstraße 69 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES OPTISCHEN SENSORS EINES FAHRZEUGS VOR UMWELTSCHADSTOFFEN
 (72) BIERHALS, Norbert, 85356 Freising (DE)

B08B 9/032 EN **E-1715042** 2024 08 21 **3946765**
 (86) DK20050083 2020 03 31 2020719563
 (73) Royal Unibrew A/S, 4640 Faxe, Faxe Allé 1 (DK)
 (73) LØWENER Industri ApS, 2600 Glostrup, Smedeland 2 (DK)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON GETRÄNKELEITUNGEN
 (30) DK 2019 04 01 PA201970194
 (72) DITLEVSEN, Peter, 5210 Odense NV (DK)
 (72) ANDERSEN, Kenneth Jappa, 4000 Roskilde (DK)

B08B 9/04 DE **E-1715043** 2024 08 21 **3544748**
 (86) EP17079221 2017 11 14 2017808020
 (73) TwistOut GmbH, 8645 Rapperswil-Jona, Hungerbühlweg 12 (CH)
 (54) ROHRREINIGUNGSSTAB UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES ROHRS
 (30) CH 2016 11 23 15512016
 (72) JERTRUM, Jutta, 8645 Rapperswil-Jona, Hungerbühlweg 12 (CH)

B08B 9/42 DE **E-1715044** 2024 08 21 **3482842**
 (86) 2018 11 09 2018205344
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2017 11 09 102017126266
 (72) Zweigardt, Anna, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) Beierle, Dr., Eva, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B21B 39/16 DE **E-1715045** 2024 08 21 **4212259**
 (86) 2022 01 18 2022151963
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
 (54) REDUKTION VON OBERFLÄCHENFEHLERN BEIM FERTIGWALZEN VON WARBAND
 (72) Fuerst, Heinz, 4210 Gallneukirchen (AT)
 (72) Glaser, Franz Hermann, 4053 Haid bei Ansfelden (AT)
 (72) Grosseiber, Simon, 4060 Leonding (AT)
 (72) Ilic, Slaven, 4020 Linz (AT)
 (72) Preuler, Lukas, 3263 Randegg (AT)
 (72) Schiefer, Juergen, 4511 Allhaming (AT)
 (72) Strasser, Christian, 4020 Linz (AT)

B21D 5/01 EN **E-1715046** 2024 08 21 **3970873**
 (86) JP20001651 2020 01 20 2020805602
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PRESSFORMVERFAHREN
 (30) JP 2019 05 13 2019090549
 (72) KONDO, Osamu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/02 DE **E-1715047** 2024 08 21 **4043115**
 (86) 2022 02 02 2022154682
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEHÄRTETEN BLECHFORMTEILS MIT BEREICHSWEISE UNTERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) DE 2021 02 12 102021201334
 (72) Fandrich, Tobias, 38106 Braunschweig (DE)
 (72) Kotzian, Mathias, 38446 Wolfsburg (DE)

B21D 28/16 EN **E-1715048** 2024 08 21 **4091734**
 (86) JP22002646 2022 01 25 2022745862
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄLZLAGERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASCHINE
 (30) JP 2021 01 26 2021010178
 (72) NAKAMURA Seiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
 (72) SEKIGUCHI Manabu, Takasaki-shi, Gunma 370-3344 (JP)

B21F 1/02 DE **E-1715049** 2024 08 21 **3600712**
 (86) AT18060068 2018 03 16 2018719416
 (73) apilion machines + services GmbH, 77694 Kehl, Oststraße 10 (DE)
 (54) DRAHTRICHTANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON DRÄHTEN MITTELS DER DRAHTRICHTANLAGE
 (30) AT 2017 03 20 502172017
 (72) RAPPERSTORFER, Hubert, 4641 Steinhaus bei Wels, Pointstr. 14 (AT)

B21F 1/02 DE **E-1715050** 2024 08 21 **4221910**
 (86) EP21074294 2021 09 02 2021773331
 (73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, Silberburgstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES LANGGESTRECKTEN WERKSTÜCKS ZU EINER UMFORMMASCHINE
 (30) DE 2020 10 02 102020212480
 (72) GÖNNINGER, Andreas, 72661 Grafenberg (DE)
 (72) BAUER, Martin, 72119 Ammerbuch (DE)
 (72) KUHNERT, Oliver, 72827 Wannweil (DE)
 (72) SINGLE, Tobias, 72581 Dettingen (DE)
 (72) SAUTTER, Robin, 72793 Pfullingen (DE)
 (72) SCHWELLBACH, Peter, 72406 Bisingen (DE)

B21H 3/06 DE **E-1715051** 2024 08 21 **4272887**
 (86) 2023 05 02 2023171163
 (73) OSG Ex-Cell-O GmbH, 73037 Göppingen, Karl-Ehmann-Str. 25 (DE)
 (54) WERKZEUGEINHEIT FÜR EINE KALTWALZMASCHINE
 (30) DE 2022 05 03 102022110872
 (72) BEUTEL, Florian, 73312 Geislingen (DE)
 (72) SCHWEDA, Rafael, 73113 Ottenbach (DE)

B21K 1/22 DE **E-1715052** 2024 08 21 **3898025**
 (86) EP20052227 2020 01 30 2020703184
 (73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM EINES HOHLVENTILS FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
 (30) DE 2019 03 12 102019106222
 (72) MATTHIAS, Thorsten, 30826 Garbsen, Steinfeldstraße 9a (DE)
 (72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Kluesbrink 52 (DE)
 (72) BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, Am Sattel 38 (DE)

B22D 11/053 EN **E-1715053** 2024 08 21 **4217134**
 (86) IB21058667 2021 09 23 2021790997
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) SCHWINGTISCH UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2020 09 23 202000022390
 (72) COMAND, Daniele, 33050 S. Maria di Lestizza (IT)

B22D 11/12 DE **E-1715054** 2024 08 21 **3558563**
 (86) EP17084162 2017 12 21 2017826509
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ENDLOSEN HERSTELLUNG EINES AUFGEWICKELTEN WARMBANDS IN EINER GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE UND GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE
 (30) EP 2016 12 22 16206350
 (30) EP 2017 02 06 17154807
 (72) LINZER, Bernd, 4621 Leombach, Kematner Str. 11 (AT)
 (72) WINKLER, Roman, 4203 Altenberg, Quellenweg 26 (AT)

B22F 10/28 EN **E-1715055** 2024 08 21 **3646970**
 (86) 2019 10 30 2019206218
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDEN GENERATIVEN FERTIGUNGS- UND KONSOLIDIERUNGSVERFAHRENS
 (30) US 2018 10 31 201816176730
 (72) MIRONETS, Sergey, 51-188 Szymanow OT, Widawska 33 (PL)
 (72) CZARNECKI, Pawel, 58-100 Swidnica, Pl. sw. Malgorzaty 10/1a (PL)

B22F 12/50 DE **E-1715056** 2024 08 21 **3921159**
 (86) EP20052746 2020 02 04 2020702161
 (73) Kyocera Fineceramics Europe GmbH, 68229 Mannheim, Steinzeugstraße 92 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN MITTELS ADDITIVER FERTIGUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2019 02 04 19155205
 (72) KATSIKIS, Nikolaos, 95666 Pleussen, Siedlungsweg 24 (DE)
 (72) DIENER, Sarah, 95100 Selb, Ahornweg 32 (DE)
 (72) RUSSNER, Carsten, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Bugstr. 5 (DE)
 (72) DA SILVA LIMA, Pedro Henrique, 95111 Rehau, Finkenweg 9 (DE)

B23B 27/04 EN **E-1715057** 2024 08 21 **4171854**
 (86) IL21050755 2021 06 21 2021740621
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) INDEXIERBARE TRENNKLINGE MIT KREISENDEN KÜHLKANÄLEN
 (30) US 2020 06 30 202063046050 P
 (72) ISHAI, Yonatan, 2019600 Misgav (IL)
 (72) BEN HAROUCHE, David, 22327 Nahariya (IL)

B23B 31/117 DE **E-1715058** 2024 08 21 **3383570**
 (86) EP16079205 2016 11 30 2016805071
 (73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
 (54) HYDRODEHNSPANNFUTTER
 (30) DE 2015 12 02 102015120971
 (72) TEUSCH, Bruno, 73733 Esslingen, Weizenstrasse 6 (DE)
 (72) MATHEIS, Klaus, 88605 Sauldorf/Rast, Walderstraße 11/1 (DE)

B23B 31/30 DE **E-1715059** 2024 08 21 **4144467**
 (86) 2022 08 24 2022191884
 (73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
 (54) SPANNEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 08 31 102021122532
 (72) Buchholz, Jürgen, 74348 Lauffen (DE)
 (72) Schumacher, Alexander, 74382 Neckarwestheim (DE)
 (72) Prosi, Nicolai, 74348 Lauffen (DE)
 (72) Koblinger, Roland, 71522 Becknang (DE)
 (72) Rost, Norman, 74336 Brackenheim (DE)

B23B 35/00 EN **E-1715060** 2024 08 21 **3858541**
 (86) CN18113849 2018 11 03 2018935824
 (73) Dalian University Of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road Hi-tech District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN LOCHERZEUGUNG MIT SELBSTANPASSENDE EINSTELLUNG DES BEARBEITUNGSPARAMETERS
 (30) CN 2018 09 26 201811126903
 (30) CN 2018 09 26 201811126147
 (72) KANG, Renke, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road, Hi-tec District (CN)
 (72) DONG, Zhigang, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road, Hi-tec District (CN)
 (72) YANG, Guolin, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road, Hi-tec District (CN)
 (72) ZHU, Xianglong, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road, Hi-tec District (CN)
 (72) YAN, Chao, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road, Hi-tec District (CN)
 (72) GAO, Yu, Dalian, Liaoning 116024, No. 2 Linggong Road, Hi-tec District (CN)

B23B 47/28 EN **E-1715061** 2024 08 21 **3142820**
 (86) GB15051397 2015 05 13 2015728579
 (73) Sustain (Scotland) Limited, Glasgow G43 1JF, 46 Stoneside Drive (GB)
 (54) EINSpanNANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2014 05 14 201408583
 (72) SHAW, John, Glasgow G43 1JF, 46 Stoneside Drive (GB)

B23B 51/00 DE **E-1715062** 2024 08 21 **2832480**
 (86) 2014 07 14 2014176961
 (73) DreBo Werkzeugfabrik GmbH, D-88361 Altshausen, Ulrichstrasse 22 (DE)
 (54) Bohrer
 (30) DE 2013 07 31 102013108233
 (72) Sutej, Oliver, 88356 Ostrach, Dekan Bumiller Strasse 19 (DE)

B23D 61/12 DE **E-1715063** 2024 08 21 **3585552**
 (86) EP17082064 2017 12 08 2017811316
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HUBSÄGEBLATT FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2017 02 24 102017203031
 (72) KOCHER, Martin, 4500 Solothurn, Drosselweg 29 (CH)
 (72) KARLEN, Urs, 3922 Stalden, Törbelstr. 11 (CH)
 (72) BRANTSCHEN, Damian, 3924 St. Niklaus, Feld 9 (CH)
 (72) GROLMUND, Daniel, 4528 Zuchwil, Rainstrasse 37 (CH)

B23K 9/00 EN **E-1715064** 2024 08 21 **3900862**
 (86) 2020 04 21 2020170718
 (73) DCN Diving B.V., 4612 PL Bergen op Zoom, Van Konijnenburgweg 151 (NL)
 (54) SCHWEISSVORRICHTUNG
 (72) Touns, Earl Lee, Dunmow, Essex 4612 PL, 34 Hallett Road, Fritch Green (GB)

B23K 9/095 EN **E-1715065** 2024 08 21 **3769891**
 (86) JP19002783 2019 01 28 2019770721
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN, LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWEISSSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 20 2018053533
 (72) KOMATSU Takamichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUOKA Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOWA Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SATO Kimiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B23K 13/00 EN **E-1715066** 2024 08 21 **3269490**
 (86) JP16054533 2016 02 17 2016761445
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES HERSTELLUNGSSTATUS EINES ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN ROHRS, VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES HERSTELLUNGSSTATUS EINES ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN ROHRS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN ROHRS
 (30) JP 2015 03 10 2015047625
 (72) KODAMA, Toshifumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Shuichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/08 EN **E-1715067** 2024 08 21 **3801974**
 (86) DK19050164 2019 05 23 2019726904
 (73) Flexo Wash ApS, 8541 Skødstrup, Grenåvej 631 K (DK)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR DIE LASERREINIGUNG EINER ANILOXWALZE
 (30) DK 2018 05 25 PA201800236
 (72) KONGSTAD, Anders Conradsen, 8541 Skødstrup, Sølvmågevej 34 (DK)

B23K 26/08 EN **E-1715068** 2024 08 21 **4263119**
 (86) EP21085991 2021 12 15 2021839923
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) LASERBEARBEITUNGSDÜSE MIT INNEREN RIBLETS, UND LASERSCHNEIDMASCHINE MIT EINER SOLCHEN DÜSE
 (30) EP 2020 12 18 20215506
 (72) BERGER, Michael, 3005 Bern (CH)
 (72) LÜDI, Andreas, 3400 Burgdorf (CH)

B23K 26/082 EN **E-1715069** 2024 08 21 **4177000**
 (86) 2016 08 12 2022163995
 (73) Laser Engineering Applications, 4102 Seraing, Rue Louis Plescia 31 (BE)
 (54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) BE 2015 08 14 201505510
 (30) WO 2016 02 04 PCT/EP2016/052384
 (72) ESTIVAL, Sébastien, 33400 Talence (FR)
 (72) MARTIN, Paul-Etienne, 33000 Bordeaux (FR)
 (72) KUPISIEWICZ, Axel, 4122 Plainevaux (BE)

B23K 33/00 EN **E-1715070** 2024 08 21 **3871828**
 (86) JP19041912 2019 10 25 2019875516
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) VERBINDUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 25 2018200660
 (72) HATO Eriko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) NONOMURA Shoichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO Naoyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI Tetsuro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) SUGINO Tomohiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) INOSE Koutarou, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

B23P 19/06 DE **E-1715071** 2024 08 21 **4245457**
 (86) 2023 02 27 2023158789
 (73) Hohmann, Frank, 59581 Warstein, Josef-Menke-Strasse 25 (DE)
 (73) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, Umlandstrasse 6a (DE)
 (54) HEBE- UND TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 03 09 102022105559
 (72) Hohmann, Frank, 59581 Warstein, Josef-Menke-Strasse 25 (DE)
 (72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, Umlandstrasse 6a (DE)

B23Q 1/62 EN **E-1715072** 2024 08 21 **3145670**
 (86) US15033625 2015 06 01 2015799233
 (73) Penn, James Douglass, Cambridge, Massachusetts 02139, 14 Lopez Street (US)
 (54) POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 05 30 201462005329 P
 (72) Penn, James Douglass, Cambridge, Massachusetts 02139, 14 Lopez Street (US)

B23Q 7/10 DE **E-1715073** 2024 08 21 **3708296**
 (86) 2019 03 14 2019162824
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) WERKSTÜCKSPEICHER UND WERKSTÜCKHANDHABUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN WERKSTÜCKSPEICHER
 (72) Demming, Martin, 46397 Bocholt, In der Ziegelheide 44 (DE)
 (72) Liemann, Norbert, 46399 Bocholt, Grevers Kolk 2 (DE)

B23Q 11/00 **EN E-1715074** 2024 08 21 **3804904**
 (86) 2020 10 01 2020199552
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) SPÜLVENTIL, STAUBSAMMLER UND STAUBSAMMELSYSTEM
 (30) IN 2019 10 07 201921040596
 (30) CN 2019 12 31 201911418271
 (30) CN 2019 12 31 201922499288 U
 (72) RAJPUT, Prashant K., 2610 WILRIJK, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) PATIL, Vishal Krishnarao, 2610 WILRIJK, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) SHARMA, Vijay Sohanlal, 2610 WILRIJK, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) ARJUNE, Srinivasan Venkataramani, 2610 WILRIJK, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

B23Q 11/00 **EN E-1715075** 2024 08 21 **4054794**
 (86) NL20050690 2020 11 05 2020807910
 (73) MECAL Intellectual Property and Standards B.V., 7521 PL Enschede, Capitool 15 (NL)
 (54) MODULARES MASCHINENSTÜTZGESTELL
 (30) NL 2019 11 06 2024171
 (72) DE KORT, Jeroen, 7521 PL Enschede, Capitool 15 (NL)
 (72) TIMMERMANS, Stijn Petrus Cornelis, 7521 PL Enschede, Capitool 15 (NL)
 (72) BAKKER, Bernhard Michael, 7521 PL Enschede, Capitool 15 (NL)

B23Q 39/04 **DE E-1715076** 2024 08 21 **4234161**
 (86) 2021 03 18 2023174098
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
 (54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2020 07 24 20187633
 (72) DALLINGER, Friedrich, 4942 Gurten (AT)
 (72) GADRINGER, Markus, 4942 Gurten (AT)

B24B 7/22 **EN E-1715077** 2024 08 21 **3903999**
 (86) 2021 04 26 2021020234
 (73) Pedrini SpA ad Unico Socio, 24060 Carobbio degli Angeli (BG), Via delle Fusine, 1 (IT)
 (54) VERBESSERTE SPINDEL FÜR ROTIERENDE KÖPFE ZUM KALIBRIEREN ODER GLÄTTEN VON KÜNSTLICHEN ODER NATÜRLICHEN PLANEN MATERIALIEN
 (30) IT 2020 04 27 20200009079
 (72) PEDRINI, Giambattista, 24060 Carobbio degli Angeli BG (IT)

B24B 23/02 **DE E-1715078** 2024 08 21 **3976316**
 (86) EP20063813 2020 05 18 2020726814
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 05 29 102019207973
 (72) LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, Sandbuehlstrasse 18 (DE)
 (72) FEDER, Elmar, 71229 Leonberg, Bischof-Ketteler-Weg 11 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Dietmar, 73770 Denkendorf, Zeppelinstr.13/1 (DE)

B24B 37/005 **EN E-1715079** 2024 08 21 **3909717**
 (86) 2021 05 12 2021173616
 (73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DICKE EINER FOLIE, POLIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINER FOLIE
 (30) JP 2020 05 14 2020085008
 (72) SATORI, Hirotaka, Tokyo, 144-8510 (JP)
 (72) ISHII, Yu, Tokyo, 144-8510 (JP)
 (72) KIMBA, Toshifumi, Tokyo, 144-8510 (JP)
 (72) KINOSHITA, Masaki, Tokyo, 144-8510 (JP)

B24B 45/00 **DE E-1715080** 2024 08 21 **3609652**
 (86) EP18056200 2018 03 13 2018712823
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHLEIFMITTELVORRICHTUNG, INSBESONDERE SCHLEIFTELLERVORRICHTUNG ODER STÜTZTELLERVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 04 12 102017206339
 (30) DE 2017 10 18 102017218622
 (72) SINZIG, Bruno, 4538 Oberbipp, Niedenmattstr. 8 (CH)
 (72) CHRISTEN, Stefan, 3076 Worb, Alpweg 32 (CH)
 (72) LAETT, Michael, 4500 Solothurn, Riedmattstr. 1 (CH)
 (72) QUEBATTE, Laurent, 3930 Visp, Weingartenweg 16 (CH)
 (72) WINISTOERFER, David, 4566 Kriegstetten, Gerlafingenstrasse 16 (CH)

B24D 11/06 **EN E-1715081** 2024 08 21 **3898093**
 (86) IB19060949 2019 12 17 2019835790
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) WERKZEUGSPLEISSAUFNAHME FÜR DIE HERSTELLUNG EINES SCHLEIFGEGENSTANDS
 (30) US 2018 12 18 201862780998 P
 (72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HAWKINS, Ann M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KOENIG, Amelia W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 7/10 **DE E-1715082** 2024 08 21 **4103357**
 (86) EP21053056 2021 02 09 2021704745
 (73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)
 (54) ZANGE
 (30) DE 2020 02 12 102020103646
 (30) DE 2021 02 02 102021102330
 (72) MOSLER, Mario, 42799 Leichlingen, Heider Weg 13 (DE)
 (72) PECH, Martin, 42349 Wuppertal, Realschulweg 23 (DE)

B25B 23/00 **EN E-1715083** 2024 08 21 **3814059**
 (86) US19038668 2019 06 24 2019824659
 (73) Apex Brands, Inc., Apex, NC 27539, 1000 Lufkin Road (US)
 (54) ELEKTRISCH ISOLIERTER ADAPTER
 (30) US 2018 06 26 201862690047 P
 (72) MESNIL, Pierre, Columbia, South Carolina 29204, 2717 Cantebury Road (US)
 (72) DE SWARDT, Rolf Reitz, Blythewood, South Carolina 29016, 109 Michael Road (US)

B25B 25/00 **EN E-1715084** 2024 08 21 **3600773**
 (86) US18022322 2018 03 14 2018714932
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN UND EINSTELLEN VON INDUSTRIEGURTEN UND GURTGREIFWERKZEUG DAFÜR
 (30) US 2017 03 21 201762474379 P
 (72) WOOD, Anthony B., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

B25B 27/00 **EN E-1715085** 2024 08 21 **3516202**
 (86) US17038258 2017 06 20 2017863497
 (73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) INJEKTORHÜLSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VOR ORT
 (30) US 2016 10 31 201662414996 P
 (72) LUKASIK, Jeffrey, D., Harborcreek, PA 16421, 7630 Belle Road (US)
 (72) MARK, Kenneth, G., Dansville, NY 14437, 9241 Mark Road (US)
 (72) CLARK, Kent, H., Milford, MI 48380, 543 N. Pleasant Valley Road (US)

B25B 27/10 **EN E-1715086** 2024 08 21 **3746268**
 (86) US19015728 2019 01 29 2019705626
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) HYDRAULISCHES WERKZEUG
 (30) US 2018 01 30 201862623917 P
 (30) US 2018 09 11 201862729872 P
 (72) SKINNER, Luke, J., West Bend, WI 53090, 1221 Green Tree Road (US)
 (72) KANACK, Kris, J., Whitewater, WI 53190, W5405 Greening Road (US)
 (72) BALLARD, James, G., Waukesha, WI 53188, 1107 Greenmeadow Drive (US)
 (72) BAUER, David, R., Delafield, WI 53018, S6W31155 Hidden Hollow (US)
 (72) MARKS, Troy, A., Brookfield, WI 53005, c/o Milwaukee Electric Tool Corporation 13135 West Lisbon Road (US)
 (72) D'ANTUONO, Marc, S., Whitefish Bay, WI 53217, 4837 N. Newall Street (US)
 (72) BOVARD, Paige, L., Brookfield, WI 53005, c/o Milwaukee Electric Tool Corporation 13135 west Lisbon Road (US)
 (72) NORQUIST, Eric, Brookfield, WI 53005, 13135 W. Lisbon Road (US)

B25D 16/00 **EN E-1715087** 2024 08 21 **2978569**
 (86) JP14000799 2014 02 17 2014707471
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SCHLAGWERKZEUG
 (30) JP 2013 03 29 2013072328
 (72) OOKUBO, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 **DE E-1715088** 2024 08 21 **4084934**
 (86) EP20083457 2020 11 26 2020816145
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZU EINEM KÜHLEN EINER ANTRIEBSSEINHEIT DER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 12 30 102019220623
 (30) DE 2020 11 25 102020214817
 (72) WIKER, Juergen, 70374 Stuttgart, Tannenbergr. 42 (DE)
 (72) BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Roemerstr. 8 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1715089** 2024 08 21 **3663050**
 (86) JP18024854 2018 06 29 2018841202
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) JP 2017 07 31 2017148732
 (30) JP 2017 07 31 2017148733
 (72) YOSHINARI Takuya, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) TANIMOTO Hideyuki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 **EN E-1715090** 2024 08 21 **3922413**
 (86) 2019 07 01 2021182655
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) ELEKTROWERKZEUGANORDNUNG
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

B25F 5/02 **DE E-1715091** 2024 08 21 **3792006**
 (86) 2019 09 12 2019197112
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT EINEM WERKZEUG
 (72) OBERHOFR, Felix, 70327 Stuttgart, Jägerhalde 45 (DE)
 (72) JENKE, Marcus, 71263 Weil der Stadt, Calwer Gasse 13 (DE)
 (72) KERN, Franziska, 70825 Korntal-Münchingen, Charlottenstr.31 (DE)
 (72) MAIER, Thomas, 73760 Ostfildern, Lenzhalde 30 (DE)
 (72) MANN, Verena, 73630 Remshalden, Welfenstrasse 17/1 (DE)
 (72) BATHKE, Lars, 73635 Rudersberg, Ulmenstrasse 41 (DE)
 (72) MANDEL, Roland, 70329 Stuttgart, Rüderner Strasse 28 (DE)
 (72) POSNER, Benedikt, 70567 Stuttgart, Kolbäckerstrasse 31 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1715092** 2024 08 21 **3659756**
 (86) 2019 11 11 2019208277
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (54) ROBOTER
 (30) JP 2018 11 16 2018215254
 (72) FUJIOKA, Hisashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B25J 9/10 **DE E-1715093** 2024 08 21 **3846974**
 (86) EP19073826 2019 09 06 2019762419
 (73) fruitcore robotics GmbH, 78467 Konstanz, Macairestraße 3 (DE)
 (54) GELENKLAGERUNG FÜR EINEN ROBOTER MIT ELASTISCH KOMPRIMIERBAREM VORSPANNLEMENT
 (30) EP 2018 09 07 18193108
 (72) FÜSSL, Johannes, 78464 Konstanz, Zähringerplatz 7 (DE)
 (72) FREY, Manuel Tobias, 78467 Konstanz, Sankt-Gebhard-Platz 28 (DE)
 (72) RIEGGER, Jens Robert, 78462 Konstanz, Alten Graben 19 (DE)

B25J 9/10 **DE E-1715094** 2024 08 21 **3895852**
 (86) 2021 03 03 2021160515
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
 (54) MENSCH-ROBOTER-KOLLABORATIONS-ANLAGE
 (30) DE 2020 03 27 102020108513
 (72) Schaaf, Walter, 72250 Freudenstadt-Grüntal, Forchenkopfstraße 7 (DE)
 (72) Kuoit, Harald, 78586 Deilingen, Kreuzstraße 4 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1715095** 2024 08 21 **3802012**
 (86) EP18065388 2018 06 11 2018731059
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TECHNIK ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN BEFEHLSÜBERTRAGUNG AN EINEN ROBOTER
 (72) SZABO, Geza, 6000 Kecskemet, Fenyves u. 5 (HU)
 (72) ASCHOFF, Rafael Roque, 51020-035 Recife, Av. Engenheiro Domingues Ferreira 3433 Boa Viagem (BR)
 (72) RÁCZ, Sándor, 2700 Cegléd, Bem utca 2 (HU)
 (72) REIDER, Norbert, 9111 Tényó, Györi utca 60 (HU)

B25J 9/16 **EN E-1715096** 2024 08 21 **3959045**
 (86) US19034784 2019 05 31 2019732808
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE MULTIDIMENSIONALE RAUM-ZEITLICHE MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION UND RÜCKKOPPLUNG
 (72) BANK, Hasan Sinan, Sacramento, California 95818, 709 7th Avenue (US)
 (72) LITTLE, Michael, Hillsborough, New Jersey 08844, 87 Royce Brook Road (US)

B25J 9/16 **EN E-1715097** 2024 08 21 **3921123**
 (86) US20017097 2020 02 06 2020753062
 (73) Yaskawa America, Inc., Waukegan IL 60085, 2121 Norman Drive South (US)
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHES DURCH-STRAHL-LEHREN
 (30) US 2019 02 08 201962802759 P
 (72) ROGERS, John, Charles, Waukegan, IL 60085, c/o Yaskawa America, Inc. 2121 Norman Drive South (US)

B25J 11/00 **EN E-1715098** 2024 08 21 **4112242**
 (86) KR21003509 2021 03 22 2021782133
 (73) Woowa Brothers Co., Ltd., Seoul 05544, (Bangi-dong, Jangeun Bldg) 2, Winyeseong-daero Songpa-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LADEBOXSTATUS EINES LIEFERROBOTERS
 (30) KR 2020 03 31 20200039302
 (30) KR 2020 07 21 20200090130
 (72) KIM, Myung Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, lui-dong, Jayeon an Hillstate), 5411-3503, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jin Seok, Seoul 05649, Bangi-dong, Olympic Seonsu Gijachon Apt.), 244- 401, 1218, Yangjae-daero, Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Joon Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16852, Seongbok-dong, Seongbok Seohee Star Hills Avenue) 101-903, 80, Seongbok 1-ro, Suji-gu (KR)

B25J 11/00 **EN E-1715099** 2024 08 21 **3527336**
 (86) KR17010445 2017 09 22 2017859629
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLUGHAFENROBOTER UND FLUGHAFENROBOTERSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2016 10 13 20160132631
 (72) YANG, Sunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B25J 15/02 **DE E-1715100** 2024 08 21 **3938154**
 (86) DE20100435 2020 05 19 2020729618
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Rüter Strasse 82 (DE)
 (54) GREIFVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 15 102019119125
 (72) AEGERTER, Markus, 73776 Altbach, Losburgstr. 41 (DE)

B25J 15/06 **EN E-1715101** 2024 08 21 **3620275**
 (86) 2018 09 04 2018192538
 (73) NLT Automation GmbH, 26506 Norden, Seilerstraße 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN UND VERFAHREN ZUM ENTMAGNETISIEREN DER ARTIKEL
 (72) Andersson, Johnny, 619 32 Trosa, Fågelögatan 26 (SE)
 (72) Slettenmark, Bruno, 175 69 Järfälla, Fallskärmsvägen 20 B (SE)

B25J 15/08 **EN E-1715102** 2024 08 21 **3863814**
 (86) US19054581 2019 10 03 2019871697
 (73) Advanced Farm Technologies, Inc., Davis, California 95618, 27993 Mace Blvd. (US)
 (54) AUTONOME ERNTEMASCHINE
 (30) US 2018 10 08 201862742698 P
 (30) US 2019 05 29 201962854264 P
 (72) JEANTY, Cedric, Davis, California 95618, c/o Advanced Farm Technologies, Inc. 27993 Mace Blvd. (US)
 (72) ALLENDORPH, Carl, Davis, California 95618, c/o Advanced Farm Technologies, Inc. 27993 Mace Blvd. (US)
 (72) GROSSMAN, Marc, Davis, California 95618, c/o Advanced Farm Technologies, Inc. 27993 Mace Blvd. (US)

B26B 21/22 **EN E-1715103** 2024 08 21 **3938156**
 (86) US20021786 2020 03 10 2020718007
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERERGRIF MIT DREHBAREM TEIL
 (30) US 2019 03 15 201916355675
 (72) MURGIDA, Matthew, Frank, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 21/40 **EN E-1715104** 2024 08 21 **3919242**
 (86) CN19073775 2019 01 29 2019914092
 (73) Wenzhou Mers R&D Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325000, Unit 1, 1st Floor, C6 Building Tongren Garden Villa Puzhong Road, Lucheng District (CN)
 (54) RASIERERKOPF
 (72) REN, Chi, Wenzhou, Zhejiang 325000, B5-1001 Room, Tongren Garden Puzhong Road, Xincheng (CN)
 (72) JIN, Yanqiu, Wenzhou, Zhejiang 325000, B5-1001 Room, Tongren Garden Puzhong Road, Xincheng (CN)
 (72) REN, Xiangrong, Wenzhou, Zhejiang 325000, B5-1001 Room, Tongren Garden Puzhong Road, Xincheng (CN)

B26B 21/52 **EN E-1715105** 2024 08 21 **3774235**
 (86) US19024182 2019 03 27 2019716717
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERERGRIF MIT EINEM SCHWENKBAREN ABSCHNITT
 (30) US 2018 03 30 201862650302 P
 (72) BASSETT, Charles, James, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) BOURQUE, Steven, Michael, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) VERASAMY, Michael, Tejpaul, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Unit 1616 (US)
 (72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26D 1/28 **EN E-1715106** 2024 08 21 **3908438**
 (86) EP20050599 2020 01 10 2020700212
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) EXTRUSIONSVERRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT EINER GRANULIERTURBINE, UND DANACH HERGESTELLTE GRANULATE IN NAHRUNGSMITTELQUALITÄT
 (30) EP 2019 01 11 19151502
 (72) CHANVRIER, H el ne, Michèle, Jeanne, 1350 Orbe, 3, Chemin des Vaux (CH)
 (72) PELLEGRINI, Stéphane, 25160 Montperreux, 3, rue champs Gauty (FR)
 (72) PFALLER, Werner, 1350 Orbe, Ch. de la Magn nette 19C (CH)
 (72) PONCIONI, Patrick, 1036 Sullens, 5, chemin des Combes (CH)

B26D 3/16 **EN E-1715107** 2024 08 21 **4171404**
 (86) EP21067961 2021 06 30 2021742319
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) ZUGANGS FFNUNGSSCHNEIDER
 (30) US 2020 06 30 202016917777
 (72) LOMELI, Roman, Raynham, MA 02767 (US)
 (72) STELZER, Jae, Raynham, MA 02767 (US)
 (72) PAVENTO, Nicholas, Raynham, MA 02767 (US)
 (72) MCDERMOTT, Alicia, Raynham, MA 02767 (US)
 (72) MAGUIRE, Paul, Raynham, Massachusetts 02767 (US)
 (72) RAMSAY, Christopher, West Wareham, MA 02576 (US)

B26D 7/18 **DE E-1715108** 2024 08 21 **3921126**
 (86) EP20080389 2020 10 29 2020803104
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) BOGENBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN ZUMINDEST EINES WERKZEUGS EINER BOGENBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2019 11 15 102019130862
 (72) SORIA PERUJO, Jose Luis, 08880 Cubelles, Av. Jaume I, 19 A2 (ES)
 (72) OLL , Sergi, 08820 El Prat de Llobregat, Carrer 100 S/N (ES)

B26F 1/00 **EN E-1715109** 2024 08 21 **3925744**
 (86) 2021 06 15 2021179572
 (73) Plockmatic International AB, 126 26 H gersten, Telefonv gen 30 (SE)
 (54) PERFORATIONSVORRICHTUNG F R EINE DOKUMENTENVERARBEITUNGSMASCHINE
 (30) SE 2020 06 16 2050721
 (72) KARLSSON, Tord, 141 60 Huddinge (SE)
 (72) LYE, Trevor, Upper Cambourne, CB23 6AS (GB)
 (72) WARING, Perry, Wellingborough, NN81JJ (GB)

B27B 5/22 **EN E-1715110** 2024 08 21 **3634701**
 (86) US18035257 2018 05 31 2018812986
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) TISCHS GE
 (30) CN 2017 06 05 201720642344 U
 (72) GARCES, Daniel, R., Waukesha WI 53189, 2014 Deer Path (US)
 (72) MERGENER, Travis, Horicon WI 53032, 505 N. Cedar Street (US)
 (72) LI, Zhi, Bin, Dongguan City Guangdong, No. 1 Lane 1 XinShun BailMa Community NanCheng District (CN)
 (72) JIANG, Hai, Feng, Dongguan City Guangdong, No. 1601 Building No. 2 DingShengZhongHuan LiaoXie Road Houjie Town (CN)
 (72) RICHARDS, Daryl, S., Sussex WI 53089, N57 W24610 Nighthawk Court (US)

B27N 3/20 **EN E-1715111** 2024 08 21 **3917741**
 (86) US20016438 2020 02 03 2020748036
 (73) Louisiana-Pacific Corporation, Nashville, TN 37203, 1610 West End Ave. Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ENDBEARBEITUNG VERBESSERTER KONSTRUIERTER HOLZVERKLEIDUNGEN
 (30) US 2019 02 01 201962799809 P
 (72) MERRICK, G. Paul, Nashville, TN 37219, 414 Union Street Suite 2000 (US)
 (72) STACKHOUSE, David L., Nashville, TN 37219, 414 Union Street Suite 2000 (US)
 (72) OLSON, Lance, Nashville, TN 37219, 414 Union Street Suite 2000 (US)
 (72) ST. GERMAIN, Brian, Mt. Juliet, TN 37122, 243 Ridgewater Way (US)
 (72) WYATT, Tommy R., Nashville, TN 37219, 414 Union Street Suite 2000 (US)
 (72) BILLINGS, Eric C., Nashville, TN 37219, 414 Union Street Suite 2000 (US)

B28B 1/52 **EN E-1715112** 2024 08 21 **3584050**
 (86) JP18033321 2018 09 07 2018860337
 (73) Nichiha Corporation, Nagoya-shi, Aichi 455-0846, 12, Shiodome-cho Minato-ku (JP)
 (54) BAUMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUMATERIALS
 (30) JP 2017 09 30 2017192260
 (72) IKEDA, Satoshi, Nagoya-si Aichi 455-0846, 12 Shiodome-cho Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Kazuhisa, Nagoya-si Aichi 455-0846, 12 Shiodome-cho Minato-ku (JP)
 (72) NISHIOKA, Hidenori, Nagoya-si Aichi 455-0846, 12 Shiodome-cho Minato-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO, Akihiro, Nagoya-si Aichi 455-0846, 12 Shiodome-cho Minato-ku (JP)

B28B 3/12 **EN E-1715113** 2024 08 21 **3623130**
 (86) 2019 09 13 2019197157
 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES PULVERMATERIALS
 (30) IT 2018 09 17 201800008650
 (72) SALIERI, Marco, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (72) BABINI, Alan, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (72) BERTOZZI, Mauro, 40026 IMOLA (BO), c/o SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)

B28D 7/04 **EN E-1715114** 2024 08 21 **4034357**
 (86) US20052776 2020 09 25 2020867771
 (73) MMB Designs LLC, Panama City Beach FL 32408, 6815 Thomas Drive (US)
 (54) SCHALENANSATZ F R S GEN
 (30) US 2019 09 26 201962973263 P
 (72) DAVIS, Melissa, Anne, Panama City Beach, FL 32408, 6815 Thomas Drive (US)
 (72) POFFEL, William, Anthony, Panama City Beach, FL 32408, 6815 Thomas Drive (US)
 (72) NEELY, Marcus, Thane, Panama City Beach, FL 32408, 6815 Thomas Drive (US)

B29B 7/88 **EN E-1715115** 2024 08 21 **4079812**
 (86) JP20041724 2020 11 09 2020902569
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTES HARZFORMMATERIAL, FASERVERSTÄRKTES HARZFORMTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMTEILS
 (30) JP 2019 12 20 2019230008
 (72) YOSHIHIRO, Kazuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) HIRATA, Shin, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) HAMAGUCHI, Mitsushige, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

B29B 11/16 **EN E-1715116** 2024 08 21 **3863821**
 (86) US19055951 2019 10 11 2019795423
 (73) Arris Composites Inc., Berkeley, CA 94710, 745 Heinz Ave (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VORFORMLADUNG
 (30) US 2018 10 12 201862744822 P
 (72) DAVIDSON, Erick, Piedmont, CA 94611, 114 Alta Ave. (US)
 (72) ESCOWITZ, Ethan, Berkeley, CA 94702, 2418 Bonar St. (US)
 (72) REESE, Riley, Oakland, CA 94602, 1211 Hampel St. (US)
 (72) HENNESSEE, Sean, San Francisco, CA 94105, 301 Mission St Unit 57D (US)
 (72) PERKINS, J., Scott, Berkeley, CA 94710, 2743 Ninth Street (US)

B29B 17/02 **EN E-1715117** 2024 08 21 **4164850**
 (86) GB21051441 2021 06 10 2021735359
 (73) Coulton, Richard Henry, Earlswood, Chepstow NP16 6RH, Little Bushes Farm (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON KUNSTSTRASSENEINF LLMATERIAL
 (30) GB 2020 06 11 202008848
 (72) Coulton, Richard Henry, Earlswood, Chepstow NP16 6RH, Little Bushes Farm (GB)

B29B 17/02 **FR E-1715118** 2024 08 21 **4299271**
 (86) 2023 06 27 2023181824
 (73) Kem One, 69008 Lyon, 19, Rue Jacqueline Auriol Immeuble Le Quadrille (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SCHWERMETALLHALTIGEM PVC
 (30) FR 2022 06 28 2206471
 (72) LAURENT, Micka l, 69007 Lyon (FR)
 (72) MOREL, Patrick, 38090 Roche (FR)
 (72) GRISON, Claude, 34170 Castelnaud le Nez (FR)
 (72) DEYRIS, Pierre-Alexandre, 34230 Le Pouget (FR)

B29C 43/32 **DE E-1715119** 2024 08 21 **3501779**
 (86) 2018 10 23 2018201883
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VULKANISIERPRESSENTRANSPORTSYSTEM
 (30) DE 2017 12 20 102017223378
 (72) Ständer, Tobias, 37318 Schwobfeld, Birkenallee 4 (DE)
 (72) M schen-Siekmann, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, Kirschenweg 12 (DE)

B29C 43/46 **EN E-1715120** 2024 08 21 **4261001**
 (86) 2023 04 06 2023167097
 (73) Technoplants S.R.L., 59100 Prato, Via A. De Gasperi 33 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MATRATZEN ODER PLATTEN AUS EINEM NICHTFESTEN MATERIAL
 (30) IT 2022 04 15 202200007649
 (72) GUALTIERI, Marco, Prato (IT)

B29C 44/00 **EN E-1715121** 2024 08 21 **3778175**
 (86) JP19012042 2019 03 22 2019778168
 (73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachiuri-sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFFORMKÖRPER
 (30) JP 2018 03 29 2018065785
 (72) ONO, Yoshinori, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-37, Fukaminishi (JP)

B29C 45/00 **DE E-1715122** 2024 08 21 **3880425**
 (86) EP19080257 2019 11 05 2019798616
 (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS SOWIE SPRITZGIESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 12 102018128194
 (30) DE 2019 07 31 102019120711
 (72) HAHN, Martin, 91567 Herrieden, Bittelhof 1 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1715123** 2024 08 21 **4005789**
 (86) JP20028554 2020 07 22 2020847200
 (73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHELEMENTS
 (30) JP 2019 07 26 2019138314
 (72) OKADA, Takuma, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) WATANABE, Takamitsu, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) HOSOKAWA, Takeki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) TAKIGAWA, Kei, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) KOBAYASHI, Kazuhito, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)

B29C 45/26 **EN E-1715124** 2024 08 21 **3817907**
 (86) CA19050842 2019 06 14 2019830328
 (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
 (54) VORFORM UND FORMSTAPEL
 (30) US 2018 07 03 201862693491 P
 (72) BECK, Christophe Simon Pierre, 57330 Hettange-Grande, 26 rue des Genêts (FR)
 (72) RASCHE, Sebastian, 54296 Trier, Am Mariahof 40 (DE)

B29C 45/80 **DE E-1715125** 2024 08 21 **4319955**
 (86) EP22074294 2022 09 01 2022773602
 (73) Arburg GmbH & Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
 (54) VERFAHREN, MASCHINENSTEUERUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINES PFADES FÜR EINE AUTONAVIGATION
 (30) DE 2021 09 01 102021122606
 (72) FAULHABER, Werner, 72290 Loßburg Wittendorf (DE)
 (72) PETERS, Jürgen, 77761 Schiltach (DE)

B29C 48/08 **EN E-1715126** 2024 08 21 **3520997**
 (86) JP17034681 2017 09 26 2017856095
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) ROLLE WEIßER WÄRMESCHRUMPFBARER FOLIE AUF POLYESTERBASIS
 (30) JP 2016 09 28 2016190407
 (72) HARUTA, Masayuki, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24 Toyocho Tsuruga-shi (JP)

B29C 48/25 **DE E-1715127** 2024 08 21 **3825093**
 (86) 2020 11 18 2020208423
 (73) extrunet GmbH, 4653 Eberstalzell, Gewerbestrasse 5 (AT)
 (54) EXTRUSIONSDÜSE ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFPROFILS
 (30) AT 2019 11 20 602632019
 (72) GRUBER, Dietmar, 4553 Schlierbach, Sauternstraße 22 (AT)
 (72) STADLHUBER, Thomas, 4810 Gmunden, Bernhard-Schmidt-Gasse 6/2 (AT)

B29C 48/88 **EN E-1715128** 2024 08 21 **3922432**
 (86) 2021 04 20 2021169428
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTFÖRMIGEM GUMMIMATERIAL
 (30) JP 2020 06 09 2020100338
 (72) KURODA, Kohei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B29C 49/42 **DE E-1715129** 2024 08 21 **4171918**
 (86) EP21066317 2021 06 16 2021736256
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) BEHÄLTNISÜBERGABEEINRICHTUNG EINER EINSTERNZUFÜHRUNG FÜR BEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHÄLTNISÜBERGABE
 (30) DE 2020 06 24 102020116679
 (72) VOTH, Klaus, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/42 **DE E-1715130** 2024 08 21 **3917751**
 (86) DE20100019 2020 01 14 2020705613
 (73) Plastconsult Kunststofftechnik GmbH, 59457 Werl, Blumenthaler Weg 11 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASDRUCKERZEUGUNG
 (30) DE 2019 01 31 102019102422
 (72) PESAVENTO, Modesto M., 59457 Werl (DE)

B29C 49/42 **DE E-1715131** 2024 08 21 **4056350**
 (86) 2021 11 22 2021209725
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT ZWEI VORFORMLINGSSPEICHERN
 (30) DE 2021 03 09 102021105667
 (72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Hirdina, Jochen, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Aust, Robert, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/42 **DE E-1715132** 2024 08 21 **4173797**
 (86) 2022 10 27 2022204151
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT VERSTELLBARER DROSSEL
 (30) DE 2021 10 28 102021128205
 (72) Hengl, Benedikt, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Kulzer, Markus, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Meier, Dominik, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Gerstenberg, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Vogler, Daniel, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Hoellriegel, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Betz, Christian, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/42 **EN E-1715133** 2024 08 21 **4261008**
 (86) 2023 04 06 2023166914
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS
 (30) JP 2022 04 11 2022065080
 (30) JP 2023 02 01 2023013695
 (72) NAKAMURA, Takayuki, 143-8555 Tokyo (JP)

B29C 49/50 **EN E-1715134** 2024 08 21 **3990252**
 (86) IB20055932 2020 06 23 2020743813
 (73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
 (54) BEHÄLTTER MIT REDUZIERTEM MATERIALVOLUMEN UND SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 06 28 201962868171 P
 (72) SIERADZKI, Richard, Frankfurt, Illinois 60423, 318 N. Locust Street (US)
 (72) JANES, Corey, Hillsdale, Michigan 49242, 2031 East Bear Lake Road (US)
 (72) LEE, Darrel, Saline, Michigan 48176, 1300 Tefft Court, Suite 7 (US)
 (72) BLYSTONE, Mark, Saline, Michigan 48176, 1300 Tefft Court, Suite 7 (US)

B29C 49/68 **FR E-1715135** 2024 08 21 **4267371**
 (86) EP21087005 2021 12 21 2021840939
 (73) Sidal Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN POSITIONIERUNG VON RAMPEN IN EINER VORFORMHEIZSTATION
 (30) FR 2020 12 22 2013880
 (72) BOURVELLEC, Loïc, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
 (72) PASQUIER, Hervé, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 51/08 **EN E-1715136** 2024 08 21 **4112271**
 (86) KR21015839 2021 11 04 2021894967
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STANZSTIFTLOCHINSPEKTIONS-VORRICHTUNG MIT STANZE UND MATRIZE SOWIE STANZSTIFTLOCHINSPEKTIONSVERFAHREN DAMIT
 (30) KR 2020 11 19 20200155805
 (72) CHI, Ho June, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOI, Hang June, Daejeon 34122 (KR)
 (72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Jin Yong, Daejeon 34122 (KR)

B29C 55/06 EN **E-1715137** 2024 08 21 **4205947**
 (86) 2022 06 30 2022182237
 (73) W-Scope Korea Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 106, Gwahaksaneop 4-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (73) W-Scope Chungju Plant Co., Ltd., Daesowon-myeon Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27461, 195, Megapolliuse-ro (KR)
 (54) STRECKVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES SEPARATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2021 12 29 20210191331
 (72) RYU, Kyoung Sun, Cheongju-si 28113 (KR)
 (72) CHOI, Won Keun, Cheongju-si 28122 (KR)
 (72) CHOI, Kwang Ho, Cheongju-si 28113 (KR)
 (72) PARK, Pyung Yong, Cheongju-si 28123 (KR)
 (72) KIM, Byung Hyun, Cheongju-si 28121 (KR)

B29C 59/02 EN **E-1715138** 2024 08 21 **3817908**
 (86) EP19067534 2019 07 01 2019733516
 (73) TC TECH Sweden AB (publ), 16353 Spånga, Domnarvsgatan 4 (SE)
 (54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM PRÄGEN
 (30) EP 2018 07 03 18181314
 (72) JÄDERBERG, Jan, 16347 Spånga, Storvretsvägen 154 (SE)

B29C 59/02 EN **E-1715139** 2024 08 21 **3988282**
 (86) 2017 04 27 2021214590
 (73) Deterials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) REPLIKA-MASTERFORM
 (30) JP 2016 05 09 2016094103
 (30) JP 2016 08 23 2016162922
 (72) SHIBATA, Akihiro, Tokyo 141-0032 (JP)
 (72) KAJIYA, Shunichi, Tokyo 141-0032 (JP)
 (72) HAYASHIBE, Kazuya, Tokyo 141-0032 (JP)
 (72) KIKUCHI, Masanao, Tokyo 141-0032 (JP)

B29C 64/118 DE **E-1715140** 2024 08 21 **3912800**
 (86) 2021 05 18 2021174450
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 18 102020113408
 (72) Adams, Thomas, 52062 Aachen (DE)
 (72) Heuer, Christoph, 52078 Aachen (DE)
 (72) Brell-Cokcan, Sigrid, 52064 Aachen (DE)
 (72) Matschei, Thomas, 07646 Albersdorf (DE)
 (72) Clevén, Simon, 52538 Seifkant-Saeffelen (DE)
 (72) Maday, Denise, 52062 Aachen (DE)

B29C 64/124 EN **E-1715141** 2024 08 21 **4049829**
 (86) 2021 02 25 2021159367
 (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
 (54) STÜTZSTRUKTUR UND EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (72) ABBATIELLO, Vincenzo, 82205 Gilching (DE)

B29C 64/141 EN **E-1715142** 2024 08 21 **3800033**
 (86) 2020 09 28 2020198633
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) BESTRAHLUNGSSZIELANFLUGVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG UND BESTRAHLUNGSSZIELANFLUGVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 30 2019180297
 (30) JP 2020 07 27 2020126406
 (72) SUHARA, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) FUJITA, Takashi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TAMURA, Asato, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B29C 64/209 EN **E-1715143** 2024 08 21 **3880438**
 (86) US19061524 2019 11 14 2019820930
 (73) Stratasy, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
 (54) FADENANTRIEBSMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG IN EINEM GENERATIVEN FERTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON 3D-TEILEN
 (30) US 2018 11 14 201862767294 P
 (72) PEKARNA, Matt, Eden Prairie, MN 55346, 6649 Boyd Avenue (US)
 (72) KOOP, Shawn, Minneapolis, MN 55412, 4131 James Avenue North (US)
 (72) SCHULLER, Peter, Elko, MN 55020, 4630 Miller View Rd (US)
 (72) NADEAU, Jordan, White Bear Lake, MN 55110, 5226 Elk Street (US)
 (72) ALVIG, David, Savage, MN 55378, 15468 Kentucky Ct. (US)

B29C 65/00 EN **E-1715144** 2024 08 21 **4039451**
 (86) 2022 02 04 2022155261
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) METALLVERBUNDVERBINDUNGEN FÜR VERBUNDSTÄBE
 (30) US 2021 02 04 202117167659
 (72) GURVICH, Mark, East Hartford 06108 (US)

B29C 65/08 EN **E-1715145** 2024 08 21 **3445562**
 (86) US16060522 2016 11 04 2016899682
 (73) Edison Welding Institute, Inc., Columbus, OH 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US)
 (54) MODULARE ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN VERPACKUNGSVERSCHLUSSSYSTEMEN
 (30) US 2016 04 18 201662324061 P
 (72) MATHENY, Mitch, Columbus, Ohio 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US)
 (72) CHANNELL, Alexander, B., Columbus, Ohio 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US)
 (72) FLOWERS, Sean, T., Cincinnati, Ohio 45241, 11174 Macar Drive (US)

B29C 70/06 EN **E-1715146** 2024 08 21 **3984726**
 (86) 2021 10 06 2021201260
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) MOTORRADSAITELSCHNIENSTRUKTUR
 (30) JP 2020 10 19 2020175344
 (72) HATANO, Daisuke, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) IKOMA, Kyohei, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) SUZUKI, Kenta, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B29C 70/38 EN **E-1715147** 2024 08 21 **3569390**
 (86) 2019 04 29 2019171612
 (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN MATERIALSTÜCKS
 (30) JP 2018 05 17 2018095073
 (72) Nishimura, Isao, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, c/o Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha 18-18, Nomachi 5-chome (JP)

B29C 70/38 FR **E-1715148** 2024 08 21 **3519166**
 (86) FR17000176 2017 09 22 2017791121
 (73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALTEILEN DURCH IMPRÄGNIERUNG EINER SPEZIFISCHEN VORFORM
 (30) FR 2016 09 27 1670556
 (72) HAMLIN, Alexander, 56270 Ploemeur, 4 rue des soeurs (FR)
 (72) JOB, Sophie, 56690 Nostang, 6 bis rue de Bois d'Amont (FR)

B29C 70/46 EN **E-1715149** 2024 08 21 **3331690**
 (86) US16017737 2016 02 12 2016708031
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE VERBUNDKOMPONENTEN FÜR VERKEHRSFLUGZEUGSITZE
 (30) US 2015 08 06 201562201858 P
 (72) SMITH, Joshua T., Gainesville, TX 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) LASELL, Donald M., Gainesville, TX 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) DAOUT, Jean-Marie, Mukilteo, WA 98275, 11103 60th Avenue West (US)

B29C 70/54 EN **E-1715150** 2024 08 21 **4046787**
 (86) JP21010191 2021 03 12 2021779963
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS EINES FLUGZEUGBAUTEILS
 (30) JP 2020 03 31 2020062398
 (72) SHIMADA, Naoki, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKAYAMA, Yoshihiro, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
 (72) OCHI, Sayaka, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
 (72) KANAZAWA, Shouhei, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
 (72) OKUMURA, Kenshirou, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
 (72) HAMAMOTO, Takaya, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
 (72) TANAKA, Kentaro, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
 (72) OUCHI, Yuya, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)

B29C 70/88 EN E-1715151 2024 08 21 4279256
 (86) 2022 05 16 2022173620
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetzslag 10 (DE)
 (74) Airbus S.A.S., 31700 Blagnac Cedex, 1 Rond Point Maurice Bellonte (FR)
 (54) ANORDNUNG, DIE EIN BAUTEIL ODER EINE ANORDNUNG AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDSTOFF EINSCHLIESST, LUFTFAHRZEUGE ODER RAUMFAHRZEUGE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT
 (72) Linde, Peter, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Lenczowski, Blanka, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Heltsch, Norbert, 21129 Hamburg (DE)

B29C 73/34 DE E-1715152 2024 08 21 3112139
 (86) 2016 06 27 2016176392
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN VON BAUTEILEN
 (30) DE 2015 06 30 102015008312
 (72) Engel, Franz, 81539 München, Perlacherstrasse 19 (DE)
 (72) Weimer, Christian, 81539 München, Perlacher Strasse 50 (DE)
 (72) Orth, Tilman, 80469 München, Fraunhoferstr. 23 (DE)

B29D 11/00 DE E-1715153 2024 08 21 3630471
 (86) EP18062924 2018 05 17 2018725508
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) KÜNSTLICHE AUGENLINSE MIT LASERERZEUGTER DOPPELBRECHENDER STRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KÜNSTLICHEN AUGENLINSE
 (30) DE 2017 06 01 102017112087
 (72) KASCHKE, Michael, 73447 Oberkochen, Wiesenweg 20 (DE)
 (72) DICK, Manfred, 07926 Gefell, Birkenweg 9 (DE)
 (72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwischstra e 87 (DE)

B29D 11/00 FR E-1715154 2024 08 21 4046784
 (86) 2021 02 23 2021305215
 (73) Optinvent, 35700 Rennes, 14E rue du Pâtis Tatelin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESAMTHEIT VON MIKROSTURKTUREN EINES LICHTWELLENLEITERS
 (72) SARAYEDDINE, Khaled, 35700 RENNES (FR)
 (72) JULIEN, Simon, 35700 RENNES (FR)
 (72) LIU, Yao, 35700 RENNES (FR)

B29D 11/02 DE E-1715155 2024 08 21 3630472
 (86) EP18062920 2018 05 17 2018725507
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) KÜNSTLICHE AUGENLINSE MIT DIFFRAKTIVER GITTERSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KÜNSTLICHEN AUGENLINSE
 (30) DE 2017 06 01 102017112086
 (72) KASCHKE, Michael, 73447 Oberkochen, Wiesenweg 20 (DE)
 (72) DICK, Manfred, 07926 Gefell, Birkenweg 9 (DE)
 (72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwischstra e 87 (DE)

B29D 11/02 DE E-1715156 2024 08 21 3630473
 (86) EP18062921 2018 05 17 2018725825
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) KÜNSTLICHE AUGENLINSE MIT DARIN AUSGEBILDETEM MEDIKAMENTENDEPOT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KÜNSTLICHEN AUGENLINSE
 (30) DE 2017 06 01 102017112085
 (72) KASCHKE, Michael, 73447 Oberkochen, Wiesenweg 20 (DE)
 (72) DICK, Manfred, 07926 Gefell, Birkenweg 9 (DE)
 (72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwischstra e 87 (DE)

B29D 30/02 DE E-1715157 2024 08 21 4052892
 (86) 2021 11 15 2021208297
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS
 (30) DE 2021 03 04 102021202112
 (72) Komischke, Ralf, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/16 EN E-1715158 2024 08 21 4067057
 (86) 2022 03 25 2022164590
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) SCHERBANDKONSTRUKTION ZUR VERWENDUNG IN EINEM REIFEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
 (30) US 2021 03 29 202117215051
 (72) BOES, Claude Ernest Felix, L-9147 Erpeldange (LU)
 (72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg (LU)
 (72) WILMS, Stefan, L-7373 Helmdange (LU)

B30B 5/06 EN E-1715159 2024 08 21 3423268
 (86) IB17051213 2017 03 02 2017716627
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) PRESSVORRICHTUNG
 (30) IT 2016 03 04 UB20161363
 (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), Viale Giacobazzi 25 (IT)
 (72) GOZZI, Franco, 41043 Formigine (Modena), Via D.L. Sturzo 33 (IT)

B30B 11/08 EN E-1715160 2024 08 21 3219480
 (86) 2017 01 10 2017150773
 (73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP)
 (54) STEUERGERÄT EINER ROTIERENDEN PRESSFORMMASCHINE
 (30) JP 2016 03 16 2016052950
 (72) SHIMADA, Satoshi, Kyoto-shi., Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)
 (72) FUJISAKI, Katsuhito, Kyoto-shi., Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)
 (72) NAKAOKA, Toshihiro, Kyoto-shi., Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)

B32B 3/04 EN E-1715161 2024 08 21 3984735
 (86) 2020 11 26 2020210004
 (73) Yeh, Tzong In, Dana Point, CA 92629, 34197 Pacific Coast Highway, Suite 100 (US)
 (54) SCHAUMPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) TW 2020 10 16 109136045
 (72) Yeh, Tzong In, Dana Point, CA 92629, 34197 Pacific Coast Highway, Suite 100 (US)

B32B 3/20 DE E-1715162 2024 08 21 3878641
 (86) 2021 02 03 2021155036
 (73) Elbe Flugzeugwerke GmbH, 01109 Dresden, Grenzstrasse 1 (DE)
 (54) VERBUNDPLATTE MIT KABELKANAL
 (30) DE 2020 03 12 102020106854
 (72) Graf, Sebastian, 01109 Dresden, c/o Elbe Flugzeugwerke GmbH Grenzstraße 1 (DE)
 (72) Reißenerweber, Uwe, 01109 Dresden, c/o Elbe Flugzeugwerke GmbH Grenzstr. 1 (DE)
 (72) Köllner, Markus, 01109 Dresden, c/o Elbe Flugzeugwerke GmbH Grenzstr. 1 (DE)
 (72) Symank, Holger, 01109 Dresden, c/o Elbe Flugzeugwerke GmbH Grenzstr. 1 (DE)
 (72) Wolf, Johannes, 01109 Dresden, c/o Elbe Flugzeugwerke GmbH Grenzstr. 1 (DE)
 (72) Nitsche, Steffen, 01109 Dresden, c/o Elbe Flugzeugwerke GmbH Grenzstr. 1 (DE)

B32B 3/26 EN E-1715163 2024 08 21 3593990
 (86) JP17009740 2017 03 10 2017899723
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERBUNDSTOFFMATERIAL
 (72) HAMADA, Yukihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) OOKUBO, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

B32B 7/02 EN E-1715164 2024 08 21 3784488
 (86) US19028978 2019 04 24 2019793914
 (73) Qarbon Aerospace (Foundation), LLC, Red Oak TX 75154, 300 Austin Blvd. (US)
 (54) FLUGZEUGSTRUKTUR AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT INTEGRIERTEM HEIZELEMENT
 (30) US 2018 04 24 201862661917 P
 (72) HARDMAN, Kyle, B., Shady Shores, TX 76208, 62 Hidden Valley (US)
 (72) CALDER, Mark, A., Midlothian, TX 76065, 3050 Mccarver Drive (US)
 (72) DEX, Ian, C., Rowlett, TX 75088, 3901 David Drive (US)

B32B 17/10 FR E-1715165 2024 08 21 2852495
 (86) FR13051074 2013 05 16 2013729972
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VISKOELASTISCHE KUNSTSTOFFZWISCHENSCHICHT FÜR VIBROAKUSTISCHE DÄMPFUNG UND VERGLASUNGSEINHEIT MIT SOLCH EINER ZWISCHENSCHICHT
 (30) FR 2012 05 22 1254636
 (72) REHFELD, Marc, 95460 Ezanville, 6 Avenue du Général de Gaulle (FR)
 (72) FOURNIER, David, 60120 Bonneuil les eaux, 1 rue du Duc (FR)
 (72) BOURE, Jean-Philippe, 60170 Ribecourt, 39 Rue des Troenes (FR)
 (72) PAYEN, Corinne, 60150 Montmacq, 78 rue du Maréchal Joffre (FR)

B32B 21/14 EN E-1715166 2024 08 21 3984740
(86) 2015 01 09 2021214173
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FURNIERTEN ELEMENTES
(30) SE 2014 01 10 1450023
(30) SE 2014 05 12 1450552
(30) SE 2014 09 29 1451154
(72) NYGREN, Per, SE-256 54 RAMLÖSA (SE)
(72) ZIEGLER, Göran, SE-263 62 VIKEN (SE)
(72) MEIJER, Thomas, SE-263 63 VIKEN (SE)

B32B 27/00 EN E-1715167 2024 08 21 3960443
(86) JP20017341 2020 04 22 2020794036
(73) Nikon-Essilor Co., Ltd., Tokyo 130-0026, 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuoh-ku (JP)
(54) GESTAPELTER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 04 26 2019086595
(72) TAKESHITA, Katsuyoshi, Tokyo 130-0026, c/o NIKON-ESSILOR CO.,LTD. 10-8, Ryogoku 2-chome, Sumida-ku (JP)
(72) WAKIYASU, Hideyuki, Tokyo 130-0026, c/o NIKON-ESSILOR CO.,LTD. 10-8, Ryogoku 2-chome, Sumida-ku (JP)
(72) ITO, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
(72) TOKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)

B32B 27/18 EN E-1715168 2024 08 21 3919272
(86) JP20001654 2020 01 20 2020748635
(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) MEHRSCICHTIGE POLYPROPYLENHARZFOLIE
(30) JP 2019 01 29 2019013341
(30) JP 2019 10 31 2019199028
(72) KIRIYAMA, Kazuya, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)
(72) IMAI, Toru, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)
(72) YOSHII, Tomoya, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)

B32B 27/32 EN E-1715169 2024 08 21 4192688
(86) EP21068180 2021 07 01 2021735330
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) WEICHE UND FLEXIBLE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 08 07 20189984
(72) GRAZZI, Michele, 44122 Ferrara (IT)
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara (IT)

B32B 37/15 EN E-1715170 2024 08 21 3140121
(86) IB15053329 2015 05 07 2015729228
(73) BerryAlloc NV, 8930 Menen, Industrielaan 100 (BE)
(54) PLATTE
(30) BE 2014 05 07 201400327
(72) LOMBAERT, Pol, B-8930 Menen, Industrielaan 100 (BE)
(72) WYSEUR, Matthias, B-8930 Menen, Industrielaan 100 (BE)
(72) VANDERHAEGEN, Tim, B-8930 Menen, Industrielaan 100 (BE)

B33Y 80/00 EN E-1715171 2024 08 21 4209348
(86) 2022 01 08 2022461501
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT GEWELLTEN TRENNBLECHEN
(72) MECZKOWSKI, Tomasz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) SIUDZINSKI, Hubert, 51-317 Wroclaw (PL)

B41F 31/02 EN E-1715172 2024 08 21 4237252
(86) EP21079250 2021 10 21 2021798649
(73) Bobst Bielefeld GmbH, 33609 Bielefeld, Hakenort 47 (DE)
(54) DRUCKSYSTEM
(30) EP 2020 10 28 20204282
(72) VIETH, Sascha, 07747 Jena (DE)
(72) RUDOLPH, Frank, 33775 Versmold (DE)

B41J 2/045 EN E-1715173 2024 08 21 3912820
(86) 2021 05 17 2021174168
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) AUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER AUSSTOSSGESCHWINDIGKEIT
(30) JP 2020 05 19 2020087709
(30) JP 2020 05 20 2020088056
(72) KIYOKAWA, Yusuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) NEGISHI, Masashi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

B41J 2/045 EN E-1715174 2024 08 21 3967498
(86) 2019 02 06 2021198430
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) EIN DRUCKKOPF
(72) LINN, Scott A., Corvallis, OR (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, OR (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, OR (US)

B41J 2/045 EN E-1715175 2024 08 21 3967497
(86) 2019 02 06 2021198421
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) EIN DRUCKKOPF
(72) LINN, Scott A., Corvallis, OR (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, OR (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, OR (US)

B41J 2/16 EN E-1715176 2024 08 21 3582972
(86) JP18002188 2018 01 25 2018753582
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM FLUSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2017 02 17 2017028421
(30) JP 2017 11 14 2017219330
(72) ETO, Toru, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SASAKI, Keiichi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

B41J 2/165 EN E-1715177 2024 08 21 4112314
(86) 2022 06 01 2022176615
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 06 04 2021094575
(72) TAKEKOSHI, Rie, Tokyo (JP)
(72) KANGO, Hiroto, Tokyo (JP)
(72) SATO, Kazuhiko, Tokyo (JP)
(72) SUZUKI, Kazuo, Tokyo (JP)
(72) DANZUKA, Toshimitsu, Tokyo (JP)
(72) KATO, Masataka, Tokyo (JP)
(72) GENTA, Shin, Tokyo (JP)
(72) NARUMI, Kazuki, Tokyo (JP)
(72) YAMAMURO, Tomoki, Tokyo (JP)
(72) SHIMA, Takaaki, Tokyo (JP)
(72) ISHIMI, Keita, Tokyo (JP)

B41J 2/175 EN E-1715178 2024 08 21 4023445
(86) 2020 12 30 2020306711
(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
(54) TINTENKREISLAUF MIT MEHREREN MODULAREN EINHEITEN
(72) Bardin, Matthieu, 26300 Chatuzange le Goubet (FR)
(72) Audouard, Vincent, 07130 Touloud (FR)
(72) Marzano, Thomas, 26100 Romans-sur-Isère (FR)
(72) Pourtier, Francis, 07800 Charmes sur Rhône (FR)

B41J 2/175 EN E-1715179 2024 08 21 3883774
(86) US18061951 2018 11 20 2018940562
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PORTS FÜR DRUCKERFLÜSSIGKEIT
(72) OSBORNE, William Scott, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)
(72) WELTER, David D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)

B41J 2/175 EN E-1715180 2024 08 21 3991973
(86) JP20023175 2020 06 12 2020832053
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 28 2019120836
(72) ESAKI Shinya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) DEURA Yushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) AZECHI Haruka, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) OKUNO Tetsuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) MINAMIKAWA Shunsuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/18 DE E-1715181 2024 08 21 4201682
(86) 2021 12 21 2021216617
(73) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)
(54) DRUCKKOPFANORDNUNG FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER
(72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)

B41J 2/355 **EN E-1715182** 2024 08 21 **4119351**
 (86) 2022 06 22 2022180388
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) DRUCKER MIT DRUCKKOPFERSATZDETEKTION UND VERFAHREN ZUR DRUCKKOPFERSATZDETEKTION
 (30) JP 2021 07 16 2021117800
 (72) Iwasaki, Fumiharu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 13/03 **EN E-1715183** 2024 08 21 **3691908**
 (86) US17054971 2017 10 03 2017927982
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) GESCHWINDIGKEITS- UND DREHMOMENTBASIERTE MEDIENMOTORSTEUERUNG
 (72) MAGNUSSON, Daniel James, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) ANDERSON, Ian Patrick, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) O'BANION, Joseph C., Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) UEHLING, Devin Scott, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) SHIBATA, Alan, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) BHIDE, Saurabh Shripad, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) SCOFIELD, Stuart, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 13/10 **EN E-1715184** 2024 08 21 **3741574**
 (86) 2020 04 16 2020169898
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) BLATTSTAPELVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER BLATTSTAPELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 14 2019091288
 (72) YAMAJI, Kensuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) EGUCHI, Yosuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B41M 5/28 **EN E-1715185** 2024 08 21 **3294558**
 (86) US16032380 2016 05 13 2016727024
 (73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803, 11535 South Central Avenue (US)
 (54) LASCHENMARKIERUNG MIT ZWEIDIMENSIONALEM CODE
 (30) US 2015 05 13 201562160769 P
 (72) RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, Braeside Manor Road (GB)

B41M 5/337 **DE E-1715186** 2024 08 21 **3625058**
 (86) EP18063065 2018 05 18 2018726130
 (73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, 33699 Bielefeld, Niedernholz 23 (DE)
 (54) SCHLICHTVERBUND UMFASSEND EINE TRÄGERSCHICHT UND EINE VEREDELUNGSSCHICHT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2017 05 19 102017111022
 (30) DE 2017 11 23 102017127680
 (72) WILKE, Nora, 24943 Flensburg, Maria-Christina-Lorck-Straße 16 (DE)
 (72) SCHREER, Martin, 49326 Melle, Osterbeke 31 (DE)

B42D 25/24 **EN E-1715187** 2024 08 21 **4072865**
 (86) EP20084622 2020 12 04 2020816244
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENES SICHERHEITSDOKUMENT
 (30) EP 2019 12 10 19306615
 (72) SYRJANEN, Taru, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)
 (72) LAPPALAINEN, Kristian, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)
 (72) HERLIN, Jari, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)
 (72) VALKEINEN, Pia, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)

B42D 25/351 **DE E-1715188** 2024 08 21 **3867078**
 (86) EP19000296 2019 10 15 2019794876
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSPAPIERS MIT FENSTERSICHERHEITSFADEN
 (30) DE 2018 10 16 102018008162
 (72) AIGNER, Andreas, 83626 Valley, Alpenblickstraße 3 (DE)
 (72) HÄNELT, Andreas, 83730 Fischbachau, Kalvarienstraße 7 (DE)
 (72) TANTSCHER, Alexander, 01259 Dresden, Zur Elbinsel 16 (DE)
 (72) DREXLER, Astrid, 82008 Unterhaching, Fasanenstraße 42 (DE)
 (72) PLÖGER, Marcel, 01219 Dresden, Teplitzer Str. 44 (DE)

B42D 25/382 **DE E-1715189** 2024 08 21 **4048526**
 (86) EP20025457 2020 10 16 2020797025
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SICHERHEITSELEMENT MIT MASCHINENLESBAREM IR-CODE
 (30) DE 2019 10 24 102019007417
 (72) BICHLMEIER, Stefan, 85521 Riemerling, Waldparkstraße 45a (DE)
 (72) PFEIFFER, Matthias, 81675 München, Kirchenstr. 20 (DE)
 (72) HAMPP, Gerhard, 81476 München, Herterichstraße 16E (DE)

B42D 25/455 **EN E-1715190** 2024 08 21 **3860863**
 (86) HU19050044 2019 10 02 2019821444
 (73) Any Biztonsági Nyomda Nyrt, 1102 Budapest, Halom u. 5. (HU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS AUF SICHERHEITSDOKUMENTEN UND SICHERHEITSELEMENT ENTHALTENDES SICHERHEITSDOKUMENT
 (30) HU 2018 10 04 1800340
 (72) VERESS, Zoltán, 1194 Budapest, Karton utca 28. (HU)
 (72) SZÁNTAY, Gergely, 1112 Budapest (HU)
 (72) SZAMPER, Károly, 1194 Budapest, Segesvár utca 23. (HU)

B43L 19/00 **DE E-1715191** 2024 08 21 **3826858**
 (86) EP19025219 2019 07 08 2019745048
 (73) STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg, Moosackerstraße 3 (DE)
 (54) RADIERER
 (30) DE 2018 07 25 102018005822
 (72) MADERER, Tanja, 90530 Wendelstein, Nibelungenstr. 37 (DE)

B60B 35/10 **DE E-1715192** 2024 08 21 **4232300**
 (86) EP21081248 2021 11 10 2021811276
 (73) Teupen Maschinenbau GmbH, 48599 Gronau, Marie-Curie-Straße 13 (DE)
 (54) FAHRGESTELL UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2020 11 20 102020130811
 (72) RITZENHÖFER, Tobias, 48624 Schöppingen (DE)

B60C 1/00 **FR E-1715193** 2024 08 21 **3793844**
 (86) FR19050973 2019 04 25 2019734843
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFENLAUFFLÄCHE MIT EINEM VERNETZUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON ORGANISCHEM PEROXID
 (30) FR 2018 05 17 1854130
 (72) LABRUNIE, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1715194** 2024 08 21 **3877196**
 (86) FR19052640 2019 11 07 2019820830
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) DIENBLOCKCOPOLYMER MIT EINEM POLYETHERBLOCK UND KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) FR 2018 11 08 1860304
 (72) DIRE, Charlotte, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) ROOS, Kevin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1715195** 2024 08 21 **4208355**
 (86) FR21051516 2021 09 03 2021778179
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES HOCHGESÄTTIGTEN DIENELASTOMERS
 (30) FR 2020 09 04 2009005
 (72) PIBRE, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
 (72) FERRAND, Thomas, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 11/00 **EN E-1715196** 2024 08 21 **3845396**
 (86) JP19037010 2019 09 20 2019864019
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2018 09 25 2018179396
 (72) MUNEZAWA, Goro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/24 EN E-1715197 2024 08 21 4015251
 (86) 2021 11 30 2021211350
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFEN MIT LAUFFLÄCHENABNUTZUNGSSENSOR-STECKER
 (30) US 2020 12 15 202063125435 P
 (30) US 2021 10 15 202117502074
 (72) GAU, Jin Shy Steve, Hudson, 44236 (US)
 (72) KOERNER, James Earl, Uniontown, 44685 (US)
 (72) SUH, Peter Jung-min, Copley, 44321 (US)
 (72) ZHAO, Junling, Hudson, 44236 (US)
 (72) WEST, Jeffrey McKay, Uniontown, 44685 (US)
 (72) KILLMEYER, Andrew Peter, Macedonia, 44056 (US)
 (72) LICARI, Frank George, Solon, 44139 (US)
 (72) KESTNER, Michael William, Canton, 44708 (US)
 (72) BYATARAYANAPURA GOPALA, Arun Kumar, Copley, 44321 (US)

B60C 13/00 EN E-1715198 2024 08 21 3722112
 (86) JP18044418 2018 12 03 2018886156
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2017 12 08 2017236466
 (72) IWABUCHI, Sotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 23/00 DE E-1715199 2024 08 21 4069528
 (86) EP20084476 2020 12 03 2020819727
 (73) Ralf Bohle GmbH, 51580 Reichshof, Otto-Hahn-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES LUFTDRUCKS IM INNEREN EINES ZWEIRADREIFENS UND ANORDNUNG
 (30) DE 2019 12 06 102019219114
 (72) HACHMEYER, Markus, 51674 Wiehl, Rheingoldstr. 21 (DE)
 (72) LAMBERTZ, Marcus, 51789 Lindlar, Klausstr. 14a (DE)
 (72) OCHMANN, Sascha, 51580 Reichshof, Am Siederkamp 5 (DE)

B60G 7/04 EN E-1715200 2024 08 21 4225596
 (86) IB21059157 2021 10 06 2021798775
 (73) Marelli Suspension Systems Italy S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER TRIMMLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUGSTOSSDÄMPFER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) IT 2020 10 07 202000023614
 (72) SEMINARA, Massimo, 14100 Asti (IT)
 (72) PICCINNO, Andrea, 10134 Torino (IT)
 (72) CURCURUTO, Gabriele, 10135 Torino (IT)
 (72) PAGANO, Giuseppe, 10142 Torino (IT)
 (72) ARRIGONI, Andrea, 20081 Abbiategrasso (Milano) (IT)

B60G 11/27 DE E-1715201 2024 08 21 4180246
 (86) 2022 10 25 2022203465
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) ABROLLKOLBEN
 (30) DE 2021 11 10 102021212667
 (72) Balachonzew, Boris, 30165 Hannover (DE)
 (72) Scholz, Karsten, 30165 Hannover (DE)

B60G 17/005 DE E-1715202 2024 08 21 4209367
 (86) 2022 12 07 2022211841
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES RTR-VENTILS, STEUERGERÄT, DRUCKLUFTSYSTEM UND ANHÄNGEFahrzeug
 (30) DE 2022 01 07 102022100288
 (72) BRUNS, Peter, 30163 Hannover (DE)
 (72) GERLACH, Steffen, 30169 Hannover (DE)

B60G 17/02 DE E-1715203 2024 08 21 3766711
 (86) 2020 04 17 2020170053
 (73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofnerstrasse 3 (AT)
 (54) PNEUMATISCH BETÄTIGBARE EINSTELLVORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG EINER FEDEREINRICHTUNG EINER EINEN ROHRKÖRPER AUFWEISENDEN FEDERDÄMPFEREINRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 17 102019119419
 (72) FRIEDL, Eduard, 5231 Schalchen, Neudorf 18 (AT)

B60H 1/00 EN E-1715204 2024 08 21 4173859
 (86) 2021 10 28 2021205308
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE EINES FAHRZEUGS
 (72) FRYKBERG, Emil, 417 16 GÖTEBORG (SE)
 (72) LARSSON, Mikael, 425 38 HISINGS-KÄRRA (SE)
 (72) NICKLASSON, Kristian, 439 55 ÅSA (SE)

B60J 5/04 EN E-1715205 2024 08 21 4263253
 (86) US22013071 2022 01 20 2022704070
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) MEHRSCICHTIGES ANHALTEGLIED FÜR HECKKLAPPE
 (30) US 2021 01 20 202163139326 P
 (72) FRANZEN, Trevor, Pleasant Ridge, MI 48069 (US)
 (72) FULCHER, Jason, Orion, MI 48360 (US)

B60J 7/06 DE E-1715206 2024 08 21 3594036
 (86) 2018 07 13 2018183532
 (73) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, Oberpöllnitzer Straße 8 (DE)
 (54) EINTEILIGER SPRIEGEL FÜR EINEN NUTZFAHRZEUG- ODER ANHÄNGERAUFBAU
 (72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, Oberpöllnitzer Straße 8 (DE)

B60K 5/12 EN E-1715207 2024 08 21 4282682
 (86) JP21001696 2021 01 19 2021843576
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) PENDELARTIGE LAGERUNG
 (72) YOKAWA, Manabu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) OBA, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60K 6/48 EN E-1715208 2024 08 21 4143462
 (86) IB21053532 2021 04 28 2021728114
 (73) Muviq S.r.l., 10015 Ivrea (TO), Stradale Torino 603 Frazione San Bernardo d'Ivrea (IT)
 (54) VERBESSERTE FILTERRIEMENSCHIBE
 (30) IT 2020 04 28 20200009289
 (72) CARICCIA, Gianluca, 66100 Chieti (IT)
 (72) GUALA, Andrea, 66100 Chieti (IT)
 (72) LICATA, Federico Domenico, 66100 Chieti (IT)
 (72) CIPELLI, Marco, 66100 Chieti (IT)
 (72) ARMBRUST, Markus, 66100 Chieti (IT)
 (72) LUCIANI, Gregorio, 66100 Chieti (IT)

B60K 17/04 EN E-1715209 2024 08 21 4079552
 (86) JP20039668 2020 10 22 2020902567
 (73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSGERÄT
 (30) JP 2019 12 19 2019229733
 (72) TAKEDA, Shogo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)

B60K 28/02 EN E-1715210 2024 08 21 3858651
 (86) 2012 08 28 2020208476
 (73) Automotive Coalition for Traffic Safety, Inc., Leesburg, VA 20175, 900 Sycolin Rd SE, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM ZUR NICHT-INVASIVEN MESSUNG EINES ANALYTEN BEI EINEM FAHRZEUGLENKER
 (30) US 2011 08 29 201161528658 P
 (72) VER STEEG, Benjamin, Redlands, CA 92374, 411 S La Salle Street (US)
 (72) RIDDER, Trent, Odenton, MD 21113, 1937 Artillery Lane (US)
 (72) CECH, Leonard Steven, Brighton, MI 48116, 5082 Walnut Hills Drive (US)
 (72) KRAUSE, Joseph Kae, Northville, MI 48168, 41685 Pon Meadow Court (US)

B60K 35/00 FR E-1715211 2024 08 21 3705335
 (86) 2017 02 22 2020171226
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT ANZEIGE VON FAHRERASSISTENZINFORMATIONEN
 (30) FR 2016 02 26 1651633
 (72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) CANONNE, Thomas, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) THIN, Guillaume, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) LESAFFRE, Olivier-Sébastien, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) MBATA, Samira, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

B60K 35/00 EN E-1715212 2024 08 21 4155109
 (86) 2021 09 27 2021199042
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) INNENRAUMANZEIGEVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) KIM, Do Hyung, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JIN, Tae Kyung, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Moo Kwan, 16891 Gyeonggi-do (KR)

B60K 35/10 DE E-1715213 2024 08 21 3924209
 (86) EP20051133 2020 01 17 2020701708
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BEDIENVORRICHTUNG MIT EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER BEDIENGESTE
 (30) DE 2019 02 14 102019202006
 (72) SCHMIDTKE, Stefan, 38442 Wolfsburg, Vor dem Busch 47 (DE)
 (72) NEUGEBAUER, Moritz, 10439 Berlin, Czarnikauerstraße 21a (DE)
 (72) KÖTTER, Nils, 30161 Hannover, Eichstrasse 38 (DE)
 (72) SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, Rosenweg 3 (DE)

B60L 3/00 EN E-1715214 2024 08 21 3640075
 (86) JP17021795 2017 06 13 2017913804
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG
 (72) KONDO, Atsumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Osamu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KUWANO, Yuuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) HAGIWARA, Keizo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B60L 3/00 EN E-1715215 2024 08 21 4023482
 (86) CN20135743 2020 12 11 2020906776
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES SCHALTKNÜPPELS, FAHRZEUGSTEUERUNGSEINHEIT UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 12 27 201911378102
 (72) WANG, Shaokai, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) YAN, Gang, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60L 53/122 EN E-1715216 2024 08 21 3167466
 (86) NZ15050088 2015 07 09 2015819236
 (73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street (NZ)
 (54) INDUKTIVES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
 (30) NZ 2014 07 09 62728014
 (72) BOYS, John Talbot, Auckland 0622, 16 Campbell Road Takapuna (NZ)
 (72) COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, 42 Lloyd Avenue Mt Albert (NZ)

B60L 53/14 EN E-1715217 2024 08 21 3747689
 (86) 2020 06 01 2020177650
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) LADEANSCHLUSS FÜR EIN MOBILGERÄT
 (30) US 2019 06 07 201962858545 P
 (30) US 2020 05 13 202015930568
 (72) Daily, Christopher George, Harrisburg, Pennsylvania 17111, 633 Sweetbriar Drive (US)
 (72) Mostoller, Matthew Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 15 Oaklade Drive (US)
 (72) Howard, Edward John, Millersburg, Pennsylvania 17061, 1344 State Route 25 (US)

B60L 58/12 EN E-1715218 2024 08 21 4059770
 (86) 2021 03 16 2021163014
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES AKTUELLEN ENERGIEVERBRAUCHS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
 (72) CHO, Il, 41476 GÖTEBORG (SE)

B60N 2/07 DE E-1715219 2024 08 21 4077041
 (86) EP20085264 2020 12 09 2020824184
 (73) W. Gessmann GmbH, 74211 Leingarten, Eppinger Strasse 221 (DE)
 (54) BEDIENSTAND ALS AUSTAUSCHBARE MONTAGEEINHEIT SOWIE FÜHRERHAUS MIT EINEM SOLCHEN BEDIENSTAND
 (30) DE 2019 12 17 102019219903
 (72) EGGENSBERGER, Martin, 74078 Heilbronn, Asperger Straße 35 (DE)
 (72) DOBERSTEIN, Wilhelm, 74252 Massenbachhausen, Fasanenstraße 1 (DE)
 (72) HERZIG, Andrew, 74226 Nordheim, Märzenacker 11/1 (DE)

B60N 2/28 EN E-1715220 2024 08 21 4232318
 (86) IB21059665 2021 10 20 2021802001
 (73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) ANZEIGENANORDNUNG EINER STÜTZBEINVORRICHTUNG FÜR EINEN SICHERHEITSSITZ UND SICHERHEITSSITZ
 (30) CN 2020 10 22 202011137746
 (72) FANG, Ganqing, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
 (72) ZHANG, Daliang, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)

B60N 2/34 DE E-1715221 2024 08 21 4146502
 (86) DE21100779 2021 09 27 2021794300
 (73) RÜLLER, Norbert, 44651 Herne, Richard-Wagner-Straße 11 (DE)
 (54) SITZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 10 20 102020127597
 (72) RÜLLER, Norbert, 44651 Herne, Richard-Wagner-Straße 11 (DE)

B60N 2/39 EN E-1715222 2024 08 21 3921206
 (86) US20016737 2020 02 05 2020709875
 (73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
 (54) PASSIVE SELBSTEINSTELLENDEN SITZANORDNUNG FÜR EIN RASENPFLEGEFAHRZEUG
 (30) US 2019 02 05 201962801202 P
 (30) US 2019 09 30 201962907992 P
 (72) HILLER, Adam, Jeromesville, Ohio 44840, 180 Township Road 1650 (US)
 (72) WOODRUM, Adam, Wakeman, Ohio 44889, 18991 Gore Orphanage Rd. (US)
 (72) KUCERA, Jeff, Medina, Ohio 44256, 4578 Colinas Dr. (US)
 (72) SOOY, Josh, North Ridgeville, Ohio 44039, 38539 Terrell Dr. (US)
 (72) GRETCHKO, Michael, Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)

B60P 1/00 EN E-1715223 2024 08 21 4077043
 (86) EP20025560 2020 12 04 2020842196
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) STOSSFÄNGERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM TRANSPORTFAHRZEUG
 (30) GB 2019 12 20 201919023
 (72) LOWERSON, Julian, 1208 Geneva, CATERPILLAR SARL Route de Frontenex 76 (CH)
 (72) STOKER, Mark, Jonathan, 1208 Geneva, CATERPILLAR SARL Route de Frontenex 76 (CH)
 (72) PERCIVAL, John, 1208 Geneva, CATERPILLAR SARL Route de Frontenex 76 (CH)

B60Q 1/068 EN E-1715224 2024 08 21 4145043
 (86) CN21078234 2021 02 26 2021927291
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
 (54) FAHRZEUGLICHTMODUL MIT LICHTREGULIERUNGSMECHANISMUS, FAHRZEUGLICHT UND FAHRZEUG
 (72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821 (CN)
 (72) LI, Hui, Shanghai 201821 (CN)
 (72) JIN, Langrun, Shanghai 201821 (CN)
 (72) ZHU, He, Shanghai 201821 (CN)
 (72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821 (CN)

B60Q 1/14 EN E-1715225 2024 08 21 4112382
 (86) JP21006165 2021 02 18 2021759563
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
 (54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2020 02 26 2020030466
 (72) MARUYAMA, Yuta, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/14 EN E-1715226 2024 08 21 4129761
 (86) JP21013245 2021 03 29 2021780233
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER UND FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM
 (30) JP 2020 03 31 2020064867
 (72) MARUYAMA, Yuta, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/14 EN E-1715227 2024 08 21 4118569
 (86) IN21050230 2021 03 10 2021719739
 (73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
 (54) LICHTINTENSITÄTSSTEUERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) IN 2020 03 12 202041010511
 (72) AJAY KUMAR, Vasu, Chennai, Nungambakkam 600006, TVS Motor Company Limited Chaitanya No.12 Khader Nawaz Khan Road (IN)
 (72) SELVARAJAN, Balaganesh, Chennai, Nungambakkam 600006, TVS Motor Company Limited Chaitanya No.12 Khader Nawaz Khan Road (IN)

B60R 1/12 EN E-1715228 2024 08 21 4140816
 (86) 2018 03 13 2022202690
 (73) Motherson Innovations Company Ltd., London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) MULTIFUNKTIONSRÜCKBLICKVORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 13 201762470658 P
 (72) HERRMANN, Andreas, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) LETTIS, Andrew, Portchester Hampshire, PO19 9SD (GB)
 (72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester Hampshire, PO16 9SD (GB)
 (72) SMITH, Gary, Portchester Hampshire, PO16 9SD (GB)
 (72) REHILL, Graham, Portchester Hampshire, PO16 9SD (GB)
 (72) LITTLE, Andrew Brian, Portchester Hampshire, PO16 9SD (GB)
 (72) TOONE, Ian Robert, Portchester Hampshire, PO16 9SD (GB)

B60R 5/04 **FR E-1715229** 2024 08 21 **4082836**
 (86) 2022 03 25 2022164488
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERSTAUUNGSEINHEIT, DIE IN DEN KOFFERRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS INTEGRIERT IST
 (30) FR 2021 04 28 2104407
 (72) CARRIE, Julien, 78280 GUYANCOURT (FR)
 (72) DE ALMEIDA, Luis Filipe, 78280 GUYANCOURT (FR)

B60R 25/00 **EN E-1715230** 2024 08 21 **3817953**
 (86) IB18054959 2018 07 05 2018925279
 (73) HARDCORE AUTOMOTIVE LOCKING TECHNOLOGIES (PTY) LTD, 1200 Nelspruit, Jolin House Cnr of Marloth & van der Merwe Street (ZA)
 (54) NACHRÜSTBARES FAHRZEUGSCHLOSS
 (72) TALJAARD, Philippus, Petrus, Erasmus, 1200 Nelspruit, 11 Cecilia Street Sunninghill (ZA)

B60S 1/16 **EN E-1715231** 2024 08 21 **3994038**
 (86) EP20068203 2020 06 29 2020737111
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) SCHEIBENWISHERMOTOR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 07 02 102019117843
 (72) SCHOENECK, Harald, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)

B60S 1/38 **EN E-1715232** 2024 08 21 **4269189**
 (86) 2022 04 26 2022170038
 (73) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd., 212300 Danyang, Zhenjiang, Jiangsu, Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town (CN)
 (54) ABGEDICHTETE SCHEIBENWISCHERSTRUKTUR
 (72) CHANG, Che-Wei, 22069 New Taipei City (TW)
 (72) YANG, Cheng-Kai, 22069 New Taipei City (TW)
 (72) CHANG, Chuan-Chih, 22069 New Taipei City (TW)

B60S 1/56 **FR E-1715233** 2024 08 21 **4065435**
 (86) EP20081834 2020 11 12 2020803173
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER VERGLASTEN OBERFLÄCHE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 11 29 1913552
 (72) CAILLOT, Gerald, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service PI 8 Rue Louis Lormand (FR)
 (72) GIRAUD, Frederic, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand (FR)
 (72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service PI 8 Rue Louis Lormand (FR)
 (72) IZABEL, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service PI 8 Rue Louis Lormand (FR)

B60T 8/17 **EN E-1715234** 2024 08 21 **4180287**
 (86) 2021 03 09 2022209921
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON BREMSEN
 (30) US 2020 03 13 202016818117
 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, 45419 (US)
 (72) BURTE, Paul R., Clayton, 45315-9766 (US)

B60T 8/88 **EN E-1715235** 2024 08 21 **3727968**
 (86) IB18060217 2018 12 18 2018845475
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) BRAKE-BY-WIRE-BREMSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (30) IT 2017 12 20 201700147230
 (72) DI STEFANO, Massimo, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) MAZZOLENI, Samuele, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) SZEWCZYK, Benjamin, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 17/22 **EN E-1715236** 2024 08 21 **4077082**
 (86) IB20061953 2020 12 15 2020839142
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE BAUGRUPPE FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES SCHIENENFAHRZEUGS. STEUERUNGSSYSTEM DER ELEKTROMECHANISCHEN BAUGRUPPE UND BREMSSYSTEM, DAS DIE ELEKTROMECHANISCHE BAUGRUPPE UND DAS STEUERUNGSSYSTEM EINSCHLIESST
 (30) IT 2019 12 16 201900024147
 (72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)

B60T 17/22 **DE E-1715237** 2024 08 21 **4188764**
 (86) EP21025269 2021 07 21 2021751975
 (73) STÄHLE GMBH, 71299 Wimsheim, Maybachstrasse 12 (DE)
 (54) KOPPLUNGSEINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES AKTUATORS AN EINEM BETÄTIGUNGSORGAN
 (30) DE 2020 07 30 102020004636
 (30) DE 2020 07 30 202020003278 U
 (72) STÄHLE, Dieter, 75233 Tiefenbronn (DE)

B60W 20/16 **DE E-1715238** 2024 08 21 **4194296**
 (86) 2022 11 28 2022209917
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÄDIKTIVEN BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2021 12 09 102021214090
 (72) Grubwinkler, Stefan, 81737 München (DE)
 (72) Rohrer, Stefan, 81737 München (DE)
 (72) Perugini, Mattia, 81737 München (DE)
 (72) Bauer, Hans, 81737 München (DE)

B60W 30/16 **FR E-1715239** 2024 08 21 **4263307**
 (86) FR21051947 2021 11 04 2021815240
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) FR 2020 12 17 2013450
 (72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16 (FR)
 (72) OUANEZAR, Sofiane, 78580 Maule (FR)

B60W 30/19 **EN E-1715240** 2024 08 21 **3833588**
 (86) US19064227 2019 12 03 2019892595
 (73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) ANTRIEBSSTRANGSTEUERELEMENTE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND AUTOMATISIERTES SCHALTGETRIEBE
 (30) US 2018 12 06 201862775977 P
 (72) ADEMANE, Harsha Ravindra, Indianapolis, Indiana 46237, 7309 Windsor Lakes Place (US)
 (72) KRESSE, John P., III, Martinsville, IN 46151, 1575 W Aspen Way (US)
 (72) GOPAL, Arun Prakash Thunga, Columbus, Indiana 47201, 762 Clifty Lane Apt. A (US)
 (72) FOLLEN, Kenneth M., Greenwood, Indiana 46143, 3790 Marcella Row (US)

B60W 30/194 **EN E-1715241** 2024 08 21 **2907716**
 (86) 2015 01 15 2015275014
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive (US)
 (54) Verfahren zur Verbesserung des Betriebs von Motoren
 (30) GB 2014 02 12 201401158
 (30) GB 2014 10 10 201417955
 (30) GB 2014 10 10 201417956
 (72) Kees, Donatus, Billericay, Essex CM12 0YE, 23 Walsingham Way (GB)
 (72) Petridis, Themi, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 3NG, 43 Thorley Park Road (GB)

B60W 40/09 **EN E-1715242** 2024 08 21 **4069567**
 (86) IB20061385 2020 12 02 2020829647
 (73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER SICHERHEIT EINES FAHRSTILS EINES LANDFHRZEUGS
 (30) IT 2019 12 03 201900022863
 (72) ECHEVERRY, Julian, 10135 Torino, Corso Unione Sovietica, 592 (IT)
 (72) TITLI, Andrea Pietro, 10138 Torino, Via E. Cialdini, 41 (IT)

B60W 40/114 **EN E-1715243** 2024 08 21 **4002323**
 (86) CN20111510 2020 08 26 2020856199
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHWARNUNG FÜR EIN VORHANDENES FAHRZEUG
 (30) CN 2019 08 26 201910792798
 (72) ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

B60W 50/02 **EN E-1715244** 2024 08 21 **3842313**
 (86) 2020 12 18 2020215438
 (73) TuSimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
 (54) STÖRUNGSANZEIGE AUF SYSTEMEBENE IN AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (30) US 2019 12 26 201916727829
 (72) HAN, Xiaoling, San Diego, CA California 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
 (72) HSU, Yu-Ju, San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)

B60W 60/00 DE E-1715245 2024 08 21 **4188768**
 (86) EP21070933 2021 07 27 2021749613
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FAHRASSISTENZSYSTEM UND FAHRASSISTENZVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 07 31 102020120301
 (72) BERGWELER, Tobias, 81541 München (DE)

B60W 60/00 EN E-1715246 2024 08 21 **3501932**
 (86) 2018 12 03 2018209945
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) AUTOMATISIERTES FAHRZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VOM AUTOMATISIERTEN IN DEN MANUELLEN MODUS IN DER NÄHE EINER BAUZONE
 (30) US 2017 12 22 201762609652 P
 (30) US 2017 12 29 201715858148
 (72) AGARWAL, Divya, Sunnyvale, CA 94086, 550 E. Washington Avenue - APT. 703 (US)
 (72) LAUR, Michael, H, Mission Viejo, CA 92692, 21991 Grass Valley (US)
 (72) HILNBRAND, Brian, R, Mountain View, CA 94043, 1725 Wright Avenue N° 5 (US)

B61L 1/16 EN E-1715247 2024 08 21 **3978331**
 (86) 2020 10 05 2020200042
 (73) Frauscher Sensor Technology Group GmbH, 4774 St. Marienkirchen, Gewerbestr. 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES EISENBAHNGLAIS UND ÜBERWACHUNGSEINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG EINES EISENBAHNGLAIS
 (72) Haid, Sebastian, 4780 Schärding (AT)
 (72) Zeilinger, Rene, 4782 St. Florian am Inn (AT)

B61L 1/16 DE E-1715248 2024 08 21 **3931063**
 (86) EP20055225 2020 02 28 2020712213
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES SICH ENTLANG EINER FAHRSCHEINE BEWEGENDEN RADES
 (30) DE 2019 03 28 102019204331
 (72) DELMAS, Remy, 10439 Berlin, Wichertstr. 48 (DE)

B61L 3/12 DE E-1715249 2024 08 21 **3515785**
 (86) EP17077280 2017 10 25 2017800401
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EISENBAHNSYSTEMS WIE FÜR EIN FAHRZEUG EINES EISENBAHNSYSTEMS
 (30) DE 2016 11 25 102016223481
 (72) SCHULZ, Oliver, 31234 Edemissen, Lehmkuhlenweg 19 (DE)
 (72) SEIFERT, Matthias, 21244 Buchholz, Wacholderweg 10a (DE)

B61L 15/00 DE E-1715250 2024 08 21 **3882104**
 (86) 2020 03 19 2020164123
 (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
 (54) TASTEREINHEIT FÜR EIN EINSTIEGSSYSTEM MIT ZUMINDEST EINER TÜR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND EINSTIEGSSYSTEM MIT ZUMINDEST EINER TÜR UND EINER TASTEREINHEIT
 (72) WILFLINGER, Johann, 4030 Linz, Heliosallee 130 (AT)
 (72) BRUNNER, Stefan, 4400 Steyr, Fischhub 5 (AT)

B61L 15/00 DE E-1715251 2024 08 21 **3914499**
 (86) EP20054720 2020 02 24 2020710771
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS FÜR EIN SPURGEBUNDENES FAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 22 102019203919
 (72) FRENZKE, Thorsten, 91056 Erlangen, Barthelmeßstraße 17 (DE)
 (72) GENSLER, Christoph, 91054 Erlangen, Ebrardstr. 134 (DE)

B62B 1/20 EN E-1715252 2024 08 21 **4059810**
 (86) 2022 03 18 2022162948
 (73) Cecchini, Alberto, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Pascolara, 40 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER SCHUBKARRE
 (30) IT 2021 03 18 202100006530
 (72) Cecchini, Alberto, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Pascolara, 40 (IT)

B62B 3/06 EN E-1715253 2024 08 21 **4303094**
 (86) 2023 06 09 2023178468
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) GABELANORDNUNG FÜR AUTONOME MOBILE ROBOTER UND AUTOMATISIERTE GEFÜHRTE FAHRZEUGE
 (30) IN 2022 07 05 202221038703
 (72) BANGALORE SRINIVAS, VENKATESH PRASAD, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) PONNATH, RAGHAV, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)

B62B 5/00 FR E-1715254 2024 08 21 **4067205**
 (86) 2022 03 29 2022165193
 (73) Hublex, 91400 Orsay, 86 Rue De Paris (FR)
 (54) HAPTISCHER STEUERGRIF FÜR EINEN WAGEN ODER ÄHNLICHES, HILFSSET FÜR DIE BEWEGUNG EINES WAGENS MIT EINEM SOLCHEN STEUERGRIF, UND WAGEN, DER MIT EINEM SOLCHEN HILFSSET AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2021 03 30 2103290
 (72) MARTINELLI, Pascal, 92330 Sceaux (FR)
 (72) LEVY, Jonathan, 92160 Antony (FR)

B62D 6/00 EN E-1715255 2024 08 21 **3984861**
 (86) 2021 09 09 2021195831
 (73) Kabushiki Kaisha Aichi Corporation, Ageo-shi, Saitama 362-8550, 1152-10 Aza Yamashita, Oaza Ryoke, (JP)
 (54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 10 15 2020173698
 (72) SUDA, Motoaki, Ageo-shi, 362-8550 (JP)
 (72) TERADA, Kotaro, Ageo-shi, 362-8550 (JP)

B62D 6/00 EN E-1715256 2024 08 21 **4082873**
 (86) JP20049051 2020 12 26 2020906117
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2019 12 27 2019239941
 (72) ARAKI, Keizo, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO., LTD., AKIHABARA DAIBIRU 7F, 18-13, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZUNO, Akira, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO., LTD., AKIHABARA DAIBIRU 7F, 18-13, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUBO, Shota, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO., LTD., AKIHABARA DAIBIRU 7F, 18-13, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 9/00 EN E-1715257 2024 08 21 **3676160**
 (86) SE18050839 2018 08 20 2018849782
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGLENKUNTERSTÜTZUNG DURCH DIFFERENTIALRADBREMSENG, SYSTEM, FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) SE 2017 08 28 1751028
 (72) ROTHHÄMEL, Malte, 141 42 Huddinge, Ångsbergsvägen 31 (SE)
 (72) BACK, Per, 111 34 Stockholm, Sveavägen 39 (SE)
 (72) FLODIN, Linus, 168 72 Bromma, Mariehällstorget 6 (SE)

B62D 21/11 DE E-1715258 2024 08 21 **4188776**
 (86) EP21070791 2021 07 26 2021749184
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERSTEIFUNGSSTRUKTUR
 (30) DE 2020 07 29 102020119946
 (72) GONDA, Mihaly, 85716 Unterschleißheim (DE)
 (72) SCHOIERER, Tatjana, 85778 Haimhausen (DE)
 (72) KRIEGLER, Lorenz, 85290 Rotteneß (DE)

B62D 33/04 EN E-1715259 2024 08 21 **4029766**
 (86) CN20139010 2020 12 24 2020912667
 (73) ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd., Taizhou City, Zhejiang 317600, Electrical and Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Zhugang Town Yuhuan (CN)
 (54) SCHICHTVORRICHTUNG FÜR WAGEN
 (30) CN 2020 01 09 202010021983
 (72) RUAN, Buqin, Zhejiang 317600, Electrical And Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Zhugang Town Yuhuan (CN)
 (72) XIAO, Zhaoyin, Zhejiang 317600, Electrical And Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Zhugang Town Yuhuan (CN)
 (72) ZHU, Zhengzhong, Zhejiang 317600, Electrical And Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Zhugang Town Yuhuan (CN)
 (72) CHEN, Xiaomin, Zhejiang 317600, Electrical And Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Zhugang Town Yuhuan (CN)

B62D 61/12 EN E-1715260 2024 08 21 **3604091**
 (86) JP18012709 2018 03 28 2018777605
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2017 03 29 2017066389
 (30) JP 2017 03 29 2017066390
 (72) ISHIKAWA, Junichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) HIRAOKA, Minoru, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)

B62D 63/02 EN **E-1715261** 2024 08 21 **3604092**
 (86) JP18012710 2018 03 28 2018777724
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2017 03 29 2017066386
 (30) JP 2017 03 29 2017066387
 (30) JP 2017 03 29 2017066388
 (72) ISHIKAWA, Junichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) HIRAOKA, Minoru, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B62J 1/12 EN **E-1715262** 2024 08 21 **3984867**
 (86) 2021 10 05 2021200974
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) MOTORRADSAITTELSCHIENE
 (30) JP 2020 10 19 2020175343
 (72) HATANNO, Daisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
 (72) MURASE, Yudai, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
 (72) FUJITA, Michinobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B62J 9/12 EN **E-1715263** 2024 08 21 **3778363**
 (86) JP19006035 2019 02 19 2019775498
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) SATTELFahrZEUG
 (30) JP 2018 03 29 2018064808
 (72) SENOKUCHI Yuta, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KITAMURA Ryohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) HATTORI Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62J 11/00 DE **E-1715264** 2024 08 21 **3219592**
 (86) 2017 02 09 2017155353
 (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
 (54) HALTERUNG
 (30) DE 2016 03 15 102016104798

B62K 5/02 EN **E-1715265** 2024 08 21 **4098530**
 (86) 2022 06 01 2022176705
 (73) Property Found Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 66-010 Nowogrod Bobrzanski, ul. Fabryczna 17 (PL)
 (54) FAHRRAD, INSBESONDERE ZWEIRADFAHRRAD, MIT EINEM HEBELANTRIEB
 (30) PL 2021 06 02 43806121
 (72) Bujalski, Krzysztof, 65-736 Zielona Gora (PL)

B63B 1/30 FR **E-1715266** 2024 08 21 **4330131**
 (86) EP22060705 2022 04 22 2022724729
 (73) BILLOIS, Sébastien, 29680 Roscoff, 3 Rue Amiral Réveillère (FR)
 (54) TRAGFLÜGEL MIT VARIABLEM AUFTRIEB UND VARIABLEM WIDERSTAND FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
 (30) FR 2021 04 28 2104390
 (72) BILLOIS, Sébastien, 29680 Roscoff, 3 Rue Amiral Réveillère (FR)

B63B 21/04 EN **E-1715267** 2024 08 21 **3880550**
 (86) IB19059655 2019 11 11 2019813653
 (73) Seares S.r.l., 56124 Pisa, Via Vittorio Frascani, 24 (IT)
 (54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 11 12 201800010258
 (72) CUCE', Giorgio, 57127 Livorno, Via Alfredo Ascoli, 53 (IT)
 (72) TAVIANI, Corrado, 50054 Fucecchio (Firenze), Via Trento, 146 (IT)
 (72) BURCHIANTI, Alessandro, 56048 Saline Di Volterra (Pisa), Loc. Cavallaro 49/c (IT)
 (72) BARTALUCCI, Marco, 56022 Castelfranco Di Sotto (Pisa), Via F. Turati, 27 (IT)

B63B 22/02 EN **E-1715268** 2024 08 21 **4091929**
 (86) 2022 05 12 2022000132
 (73) PME MARE S.r.l., 10044 Pianezza (TO), A company organized under the Laws of Italy Via Paruccho 18 (IT)
 (54) VERANKERUNGSSYSTEM MIT MEHREREN BOJEN MIT AUTOMATISCHEM EINTAUCHEN UND FUNKGESTEUERTEM AUFSTIEG
 (30) IT 2021 05 18 202100012860
 (72) DE SANTI, Ivano, 10044 Pianezza (TO) (IT)

B63B 25/16 EN **E-1715269** 2024 08 21 **3431382**
 (86) KR17002947 2017 03 17 2017767026
 (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 44032, Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
 (54) SCHIFF MIT GASWIEDERVERDAMPFUNGSSYSTEM
 (30) KR 2016 03 18 20160032911
 (30) KR 2016 07 20 20160092308
 (30) KR 2016 09 08 20160115564
 (72) LEE, Kwang Jin, Ulsan 44032, (Jeonha-dong) 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Min, Ulsan 44032, (Jeonha-dong) 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)

B63B 25/16 EN **E-1715270** 2024 08 21 **3901026**
 (86) KR19018049 2019 12 18 2019897777
 (73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
 (54) ISOLIERWANDBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGERDGLASLAGERTANK
 (30) KR 2018 12 20 20180166239
 (72) CHEON, Byoung Hee, Busan 46762, 312-1001, 51, Myeongji ocean city 11-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Say Yoon, Seoul 08577, 502, 19, Gasan-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Dong Hyuk, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53292, 108-803, 100, Sangdong 5-gil (KR)

B63C 7/00 EN **E-1715271** 2024 08 21 **3768589**
 (86) US19022714 2019 03 18 2019717394
 (73) RESOLVE MARINE GROUP, INC., Fort Lauderdale FL 33316, 1510 SE 17th Street, No. 400 (US)
 (54) SEEBERGUNGSSBOHRANORDNUNGEN UND -SYSTEME
 (30) US 2018 03 19 201862644676 P
 (72) FARELL, Joseph E., III, Fort Lauderdale, FL 33316, 1510 SE 17th Street, 400 (US)
 (72) BAMBACH, Thomas Adriaan, 2801 GW Gouda, Turfmarkt 67 (NL)
 (72) TIELMAN, Patrick Louis, 2804 EN Gouda, Hulkestein 11 (NL)
 (72) GEURTSEN, Cornelis Hendrikus, 3737 BJ Groenekan, kon Wilheminaawey 466 (NL)
 (72) VAN DER SPELD, Alexander, 2805 HH Gouda, Breevaarthoek 8 (NL)
 (72) SCHAUER, Todd Jeffrey, Fort Lauderdale, FL 33315, 1350 River Reach Drive 403 (US)
 (72) BIERWAGEN, Matthew Ken, Florida 33308, 2000 NE 52nd St. Ft. Lauderdale (US)
 (72) CONWAY, Nolan Blake, Fort Lauderdale, FL 33311-4045, 701 NW 19TH ST (US)

B63C 11/16 EN **E-1715272** 2024 08 21 **3621872**
 (86) US18031677 2018 05 08 2018797879
 (73) Datafly Commerce Inc., Draper, UT 84020, 11845 South 700 East Ste. 200 (US)
 (54) VOLLGESICHTSMASKE UND SCHNORCHEL
 (30) US 2017 05 08 201762502956 P
 (72) THOMAS, Scott Richard, Herriman UT 84096, 6816 W. Black Ridge Cr. (US)
 (72) THOMAS, Mark Henry, Salt Lake City UT 84106, 1519 Parkway Avenue (US)
 (72) AYALA, Geraardo David, Cedar Hills UT 84062, 10718 N. Cypress (US)
 (72) WELLSKOPF, Samuel Joseph, Salt Lake City UT 84109, 2191 E. Fisher Ln. (US)

B63J 4/00 EN **E-1715273** 2024 08 21 **4247706**
 (86) EP21081646 2021 11 15 2021815926
 (73) Smart-Marine ApS, 6470 Sydals, Skoven 9 (DK)
 (54) SCHLAMMSAMMELEINHEIT
 (30) DK 2020 11 17 PA202001294
 (72) ASMUSSEN, Karsten, 6470 Sydals (DK)

B64C 11/38 EN **E-1715274** 2024 08 21 **4035999**
 (86) 2022 02 01 2022154637
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) PROPELLERSTEUEREINHEIT
 (30) US 2021 02 02 202117165108
 (72) KRZYWON, Jagoda, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64C 19/00 FR **E-1715275** 2024 08 21 **4069584**
 (86) EP20084434 2020 12 03 2020815870
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUM STEuern EINES UNBEMANNTEN FLUGZEUGS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
 (30) FR 2019 12 05 1913791
 (72) RIEDINGER, Marc, 31000 TOULOUSE, C/O THALES AVIONICS 105 avenue du Général Eisenhower BP 63647 (FR)
 (72) FOURNIER, Philippe, 31000 TOULOUSE, C/O THALES AVIONICS 105 avenue du Général Eisenhower BP 63647 (FR)

B64C 27/605 EN E-1715276 2024 08 21 3919380
 (86) 2021 03 19 2021163593
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) ANTI-ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE DREHFLÜGELSTEUERUNG
 (30) US 2020 06 05 202016894321
 (72) THOMPSON, Terry K., Bedford, TX 76021 (US)
 (72) WIINIKKA, Mark, Hurst, TX 76053 (US)
 (72) BASKIN, Bryan, Arlington, TX 76017 (US)
 (72) CALABRESE, Vince, Fort Worth, TX 76102 (US)
 (72) LUCERO, Samantha Renee, Dallas, TX 75208 (US)

B64C 39/06 EN E-1715277 2024 08 21 3911572
 (86) EP20050835 2020 01 14 2020701269
 (73) Rayne, Damian, London W11 1LR, The Muse 269 Portobello Road (GB)
 (54) EIN FLUGZEUG
 (30) GB 2019 01 17 201900682
 (72) Rayne, Damian, London W11 1LR, The Muse 269 Portobello Road (GB)

B64D 9/00 DE E-1715278 2024 08 21 4086173
 (86) 2022 05 03 2022171478
 (73) Telair International GmbH, 83714 Miesbach, Bodenschneidstrasse 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG MIT EINER LOCHSCHIENE EINES FLUGZEUGS UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) DE 2021 05 05 102021111609
 (72) Patzlsperger, Andreas, 83666 Waakirchen (DE)
 (72) Lehnert, Wolfgang, 83714 Miesbach (DE)

B64D 11/00 EN E-1715279 2024 08 21 4108569
 (86) 2021 06 25 2021181840
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) AUFBLASBARE UNTERDECKE FÜR EINE PASSAGIERKABINE EINES FLUGZEUGS
 (72) HOGH, Robert, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/06 DE E-1715280 2024 08 21 4114737
 (86) EP21055125 2021 03 02 2021715133
 (73) ZIM Aircraft Seating GmbH, 88090 Immenstaad am Bodensee, Graf-von-Soden-Straße 1 (DE)
 (54) MITTELLEHNE FUER EINER FLUGGASTSITZREIHE
 (30) DE 2020 03 05 102020106034
 (72) CHIRAYIL, Abhilash Dominic, 88048 Friedrichshafen, Lorenzweg 11 (DE)
 (72) JENSEN, Alexander, 88046 Friedrichshafen, Merkurstrasse 7 (DE)

B64D 11/06 EN E-1715281 2024 08 21 4079637
 (86) 2022 04 13 2022168219
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) KOMBINIERTE ENERGIEAUFPRELLDÄMPFUNGS-, VIBRATIONSDÄMPFUNGS- UND SCHWIMMVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGSITZANWENDUNGEN
 (30) US 2021 04 20 202117234998
 (72) JOHNSON, Glenn A., Rural Hall, 27045 (US)

B64D 13/00 EN E-1715282 2024 08 21 3560835
 (86) 2019 04 21 2019170443
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
 (54) UNIVERSELLE FAHRGASTSERVICEINHEIT
 (30) US 2018 04 27 201862663810 P
 (72) AFONSO, Nelson, Alliston, Ontario L9R 1V2, 43 Underhill (CA)
 (72) ZAKEE, Carolin, Etobicoke, Ontario M9B 6K4, 101 Subway Crescent apt 2209 (CA)

B64D 13/06 EN E-1715283 2024 08 21 3744637
 (86) 2019 05 31 2019177719
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) FLUGZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (72) ZHU, Yonghua, T23 XN53 Cork City, c/o United Technologies Research Center Ireland Ltd. 4th Floor Penrose Wharf Business Centre, Penrose Quay (IE)
 (72) THIBAUD, Catherine, T23 XN53 Cork City, c/o United Technologies Research Center Ireland Ltd. 4th Floor Penrose Wharf Business Centre, Penrose Quay (IE)
 (72) LE CAM, Mathieu, T23 XN53 Cork City, c/o United Technologies Research Center Ireland Ltd. 4th Floor Penrose Wharf Business Centre, Penrose Quay (IE)
 (72) FRANZINI, Giovanni, T23 XN53 Cork City, c/o United Technologies Research Center Ireland Ltd. 4th Floor Penrose Wharf Business Centre, Penrose Quay (IE)
 (72) ZAVAGLIO, Erica, T23 XN53 Cork City, c/o United Technologies Research Center Ireland Ltd. 4th Floor Penrose Wharf Business Centre, Penrose Quay (IE)

B64D 13/06 EN E-1715284 2024 08 21 3733518
 (86) 2019 11 18 2019209753
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) REVERSE-BOOTSTRAP-LUFTZYKLUSMASCHINE
 (30) US 2019 05 02 201916401909
 (72) DeFrancesco, Gregory L., Simsbury, CT 06070, 33 Wyngate (US)
 (72) HO, Tony, Glastonbury, CT 06033, 145 Farmstead Lane (US)

B64D 15/12 EN E-1715285 2024 08 21 3704022
 (86) US18057955 2018 10 29 2018803515
 (73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (54) EISSCHUTZSYSTEM UND STEUERUNG
 (30) US 2017 10 30 201762578666 P
 (72) BURTON, Brett, Powell OH 43065, 9063 Eversole Run Road (US)
 (72) HOHE, Donald, R., Powell OH 43065, 3260 Camden Court (US)
 (72) HUNTWORK, Matthew, E., Baltimore OH 43015-9448, 4410 Reynoldsburg Baltimore Road NW (US)
 (72) STOUT, Gabe, J., New Albany OH 43054, 7408 Upper Clarenton Drive N. (US)

B64D 17/52 FR E-1715286 2024 08 21 3759019
 (86) EP19054712 2019 02 26 2019706668
 (73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
 (54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES BEFESTIGUNGSMITTELS EINES BEHÄLTERS MITTELS EINES VERBINDUNGSGLIEDS UND BEHÄLTER MIT EINER DERARTIGEN ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 02 28 1851758
 (72) SUZE, Gaël, 78373 PLAISIR, c/o ZODIAC AEROSAFETY SYSTEMS 61 rue Pierre Curie (FR)

B64D 25/00 EN E-1715287 2024 08 21 3770068
 (86) JP19011614 2019 03 19 2019770659
 (73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FLUGOBJEKT BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON FEHLFUNKTIONEN DER FLUGOBJEKT BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG, FLUGOBJEKTSCHUBERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FALLSCHIRM- ODER GLEITSCHIRMAUSLÖSEVORRICHTUNG UND AIRBAGVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 20 2018052761
 (72) YAGIHASHI, Yasuhiko, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)
 (72) NAKAMURA, Hiroshi, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)
 (72) SASAMOTO, Koichi, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)

B64F 1/305 EN E-1715288 2024 08 21 3887255
 (86) EP19082869 2019 11 28 2019808830
 (73) TK Airport Solutions, S.A., 33682 Mieres (Asturias), Poligono Industrial Vega des Baina s/n (ES)
 (73) TK ESCALATOR NORTE SA, 33682 Mieres, Poligono Industrial La Pereda (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN HANDHABUNG EINER FLUGGASTBRÜCKE
 (30) EP 2018 11 29 18382871
 (30) DE 2019 01 09 102019200159
 (72) HÄNL, Markus, 73268 Erkenbrechtsweiler, Rotenbergstr. 3 (DE)
 (72) DECONINCK, Philip, 33203 Gijon Asturias, Avenida Rufo Garcia Rensueles 7 Escalera Derecha 4a (ES)
 (72) MURIAS BERMEJO, Antonio, 33212 Gijón; Asturias, C/ Rosalía de Castro Nº6, 6ºC (ES)
 (72) PEREZ VAZQUEZ, Eduardo, 33206 Gijón, Asturias, Calle San Bernardo, 70, 2 A. (ES)
 (72) FLÓREZ CASTRO, Alberto, 33690 Lugo de Llanera, Asturias, Castanera,66 (ES)
 (72) MODASER SABA, Isaack, 45138 Essen, Moltkeplatz 23 (DE)

B64F 1/315 DE E-1715289 2024 08 21 3908521
 (86) EP20050233 2020 01 07 2020700651
 (73) Krämer GmbH, 72555 Metzingen, Otto-Schott-Str. 1 (DE)
 (54) TREPPE MIT ANNÄHERUNGSHILFE
 (30) DE 2019 01 07 102019100191
 (72) LOSCH, Max, 72820 Sonnenbühl-Genkingen, Schöner Weg 27 (DE)

B64F 5/10 FR E-1715290 2024 08 21 4197918
 (86) 2022 11 10 2022206537
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) FLEXIBLES ECKSTÜCK ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS DREI WÄNDEN MINDESTENS EINES FLUGZEUGGEHÄUSES
 (30) FR 2021 12 16 2113634
 (72) GOUPIL, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) TONNELE, Arnaud, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) MAQUEDA LAHOZ, Javier, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) FAUCHILLE, Vincent, 31300 TOULOUSE (FR)
 (72) BEAU, Carole, 31060 TOULOUSE (FR)

B64G 1/10 EN E-1715291 2024 08 21 4105131
 (86) JP21010236 2021 03 12 2021779852
 (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2020 03 31 2020062397
 (72) WATASE, Hirotaka, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)
 (72) MORITA, Daichi, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)

B65B 1/06 EN E-1715292 2024 08 21 4192733
 (86) IB21056844 2021 07 28 2021748686
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN MIT INFUSIONS- ODER EXTRAKTIONSPRODUKTEN
 (30) IT 2020 08 10 202000019855
 (72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna) (IT)
 (72) PETRILLO, Marco, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna) (IT)

B65B 5/10 EN E-1715293 2024 08 21 3784576
 (86) US19026711 2019 04 10 2019792564
 (73) MPI, LLC, Las Vegas NV 89103, 3645 W. Twain Ave., Unit B, (US)
 (54) GEFALTETE VERPACKUNG
 (30) US 2018 04 26 201862662918 P
 (30) US 2018 12 21 201862783394 P
 (72) HOLDERMAN, Mark, Spokane, Washington 99205, 5423 N. Elm St. (US)
 (72) RUSSELL, Gregory, August, Spokane, Washington 99207, 514 E. Garland (US)

B65B 11/58 EN E-1715294 2024 08 21 3808666
 (86) JP19006505 2019 02 21 2019819691
 (73) Corelex Shin-Ei Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, 575-1, Nakanogo (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSKÖRPER
 (30) JP 2018 06 14 2018113348
 (72) KUROSAKI, Satoshi, Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, c/o Corelex Shin-Ei Co., Ltd. 575-1, Nakanogo (JP)

B65B 13/02 EN E-1715295 2024 08 21 4276024
 (86) 2023 04 13 2023167841
 (73) HellermannTyton GmbH, 25436 Tornesch, Großer Moorweg 45 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE BUNDELWERKZEUGVORRICHTUNG, ABT, ZUM BUNDELN EINES BUNDELGUTS MIT EINEM EINTEIL-BINDER MIT QUALITÄTSÜBERWACHUNG
 (30) DE 2022 04 14 202022102045 U
 (72) FUKUDA, Taro, 26180 Rastede (DE)
 (72) SPIESS, Hagen, 22547 Hamburg (DE)

B65B 19/20 EN E-1715296 2024 08 21 4096445
 (86) IB21050722 2021 01 29 2021708366
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) STEUERINHEIT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER GRUPPE VON RAUCHARTIKELN
 (30) IT 2020 01 31 202000001870
 (72) FRASSON, Marco, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) FORTINI, Massimo, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)

B65B 53/02 EN E-1715297 2024 08 21 3816057
 (86) JP19024873 2019 06 24 2019825172
 (73) Shibuya Corporation, Ishikawa 920-8681, 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (54) WÄRMESCHRUMPFVORRICHTUNG UND WÄRMESCHRUMPFVERFAHREN FÜR WÄRMESCHRUMPFBARE ETIKETTEN
 (30) JP 2018 06 29 2018125500
 (30) JP 2018 06 29 2018125542
 (72) TANIGUCHI, Kohei, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, c/o Shibuya Corporation 58, Koh, Mamedahonmachi (JP)

B65B 55/02 EN E-1715298 2024 08 21 3875380
 (86) JP19042167 2019 10 28 2019879397
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) REINIGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HEIZUNGSSTERILISATIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 10 31 2018205728
 (72) KUWANO, Seiji, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B65B 55/04 EN E-1715299 2024 08 21 3835223
 (86) 2017 09 22 2020211877
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) STERILE FÜLLUNGSVORRICHTUNG UND FÜLLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 26 2016187426
 (30) JP 2016 10 21 2016206501
 (72) TAKAKU, Hitoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome (JP)
 (72) HAYAKAWA, Atsushi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome (JP)

B65D 1/02 FR E-1715300 2024 08 21 3887268
 (86) FR19052750 2019 11 19 2019835453
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT VERSTÄRKTER PLATTE
 (30) FR 2018 11 26 1871831
 (72) BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65D 1/02 EN E-1715301 2024 08 21 3902747
 (86) IB19061295 2019 12 23 2019839433
 (73) S.M.P. S.r.l., 23881 Airuno (LC), Via del Donatore, 4 (IT)
 (54) BEHÄLTER UND STERILES PRODUKT
 (30) IT 2018 12 27 201800021265
 (72) MONTANI, Fiorenzo, 23881 Airuno (LC), c/o S.M.P. S.R.L. Via del Donatore, 4 (IT)
 (72) STUCCHI, Diego, 23881 Airuno (LC), c/o S.M.P. S.R.L. Via del Donatore, 4 (IT)

B65D 5/38 DE E-1715302 2024 08 21 4069598
 (86) EP20084334 2020 12 02 2020820093
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
 (54) PACKUNG MIT ÖFFNUNGSSICHERUNG, INSBESONDERE KINDERGESICHERTE PACKUNG
 (30) DE 2019 12 06 102019133299
 (72) STEINKAMP, Irmin, 27386 Hemslingen, Bockshorst 23 (DE)
 (72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, Dreeßel Nr. 8 (DE)
 (72) ENGEL, Gisbert, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Am Rüstcamp 17 (DE)
 (72) HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Bürgermeister-Hogrefe-Straße 12 (DE)

B65D 5/66 EN E-1715303 2024 08 21 4093677
 (86) IB21050396 2021 01 20 2021701597
 (73) Eurpack Giustini Sacchetti S.r.l., 04011 Aprilia (LT), Via Dell'Industria, 13 (IT)
 (54) BEHÄLTER FÜR EIN PHARMAZEUTISCHES PRODUKT
 (30) IT 2020 01 22 202000001186
 (72) LEVA, Enrico, 20070 Dresano (Milano), Via delle Primule, 6 (IT)

B65D 17/00 EN E-1715304 2024 08 21 3339206
 (86) 2016 12 20 2016306737
 (73) Airnov, Inc., Wilmington, New Castle DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) MANIPULATIONSSICHERER BEHÄLTER ZUM ENTHALTEN EINZELNER DOSEN
 (72) Bois, Dominique, 02310 Montreuil aux Lions, 32 rue du Parc (FR)

B65D 17/28 EN E-1715305 2024 08 21 3786078
 (86) JP19016014 2019 04 12 2019792217
 (73) Daiwa Can Company, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, 2-7-2 Marunouchi (JP)
 (54) DOSENDECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOSENDECKELS
 (30) JP 2018 04 27 2018087316
 (72) OHKOSHI, Toshiyuki, Tokyo 100-7009, c/o DAIWA CAN COMPANY, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASAKA, Masahiko, Tokyo 100-7009, c/o DAIWA CAN COMPANY, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMAZU, Shinji, Tokyo 100-7009, c/o DAIWA CAN COMPANY, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWAMARU, Tadayosi, Mohka-shi, Tochigi 321-4367, c/o Mohka Plant, DAIWA CAN COMPANY, 15-2, Kinugaoka (JP)
 (72) FUJIWARA, Hirohumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0004, c/o Shintobata Plant, DAIWA CAN COMPANY, 255-15, Oaza Tobata, Tobata-ku (JP)

B65D 19/32 EN E-1715306 2024 08 21 3802347
 (86) US19034131 2019 05 28 2019809972
 (73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
 (54) REPARIERBARE KUNSTSTOFFPALETTE MIT ENTFERNBAREN STÜTZBLÖCKEN UND ZUEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2018 05 31 201862678402 P
 (30) US 2019 05 24 201916421677
 (72) D'EMIDIO, Brandon Michael, Roswell, Georgia 30076, 8360 Steeplechase Drive (US)
 (72) GARCIA, Ricardo Martin, Orlando, Florida 32828, 14138 Castlerock Dr. (US)
 (72) GORSKY, Daniel Aaron, Lebanon, Ohio 45036, 256 Countryside Dr. (US)
 (72) SIEBERT, Paul J., Melbourne, Florida 32934, 3421 Beth Ln. (US)
 (72) STATES, Robert G., III, Morrow, Ohio 45152, 3407 Gray Fox Trail (US)
 (72) BARNSWELL, Paul, Debary, Florida 32713, 102 Via Rosa Court (US)
 (72) GAINEY, Joseph Adam, Apopka, Florida 32712, 3942 Kilmarnock Dr. (US)

B65D 19/32 EN E-1715307 2024 08 21 3541714
 (86) US17055867 2017 10 10 2017870699
 (73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
 (54) KUNSTSTOFFPALETTE MIT STÜTZBLÖCKEN MIT TASCHEN UND ZUEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2016 11 21 201615357220
 (72) STORTEBOOM, John Thomas, Alpharetta Georgia 30005, 5897 Windward Pkwy. (US)
 (72) CHAPIN, Jeffrey Ryan, San Francisco California 94128, 1330 Kobbe Ave (US)
 (72) WOLOS, Gregory, Somerville, MA 02143, 51 Concord Ave, nr 1 (US)
 (72) BRANDT, Kenneth, Greenville, SC 29607, 620 Halton Rd, Apt 4101 (US)
 (72) LANTZ, Daniel J, Orlando Florida 32821, 5167 Deer Creek Drive (US)
 (72) BROCKMEIER, Oivind, Medford Massachusetts 02155, 61 Arlington Street (US)
 (72) D'EMIDIO, Brandon Michael, Roswell Georgia 30076, 8360 Steeplechase Drive (US)

B65D 30/18 DE **E-1715308** 2024 08 21 **4045419**
 (86) EP20078374 2020 10 09 2020793281
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (54) BEUTEL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS
 (30) DE 2019 10 14 102019215785
 (72) THIES, Jörg, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) SANDER, Frank, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) BOZIC, Thomas, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) SCHALLENBERG, Dieter, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B65D 43/02 EN **E-1715309** 2024 08 21 **3640151**
 (86) 2019 10 15 2019203306
 (73) BAMA Packaging AS, 1081 Oslo, Nedre Kalbakkvei 40 (NO)
 (54) VERPACKUNGSSCHACHTEL FÜR OBST, BEEREN UND GEMÜSE
 (30) NO 2018 10 16 20181326
 (72) Martinsen, Lars Christian, 1433 Lørenskog, Solheimveien 33 (NO)

B65D 47/24 DE **E-1715310** 2024 08 21 **4284730**
 (86) EP22055744 2022 03 07 2022711027
 (73) Bericap Holding GmbH, 55257 Budenheim, Kirchstrasse 5 (DE)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT EINEM GARANTIERUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES SOLCHEN BEHÄLTERVERSCHLUSSES
 (30) DE 2021 03 10 102021105870
 (30) DE 2021 05 28 102021113872
 (72) NUSBAUM, Philippe, 64300 Orthez (FR)

B65D 51/18 EN **E-1715311** 2024 08 21 **3870517**
 (86) US20017210 2020 02 07 2020752689
 (73) AptarGroup, Inc., Crystal Lake, IL 60014, 265 Exchange Drive Suite 100 (US)
 (54) AUSGABEVERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER
 (30) US 2019 02 08 201962802975 P
 (72) JELICH, Nicholas, Crystal Lake, IL 60014, c/o Aptargroup, Inc. 265 Exchange Dr., Suite 100 (US)
 (72) PRUSKO, Curt, Crystal Lake, IL 60014, c/o Aptargroup, Inc. 265 Exchange Dr., Suite 100 (US)

B65D 51/28 EN **E-1715312** 2024 08 21 **3950530**
 (86) KR21003349 2021 03 18 2021774459
 (73) Kolmar BNH Co., Ltd, Daejeon 34012, 22 Techno 3-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) BEHÄLTER FÜR INHALTE
 (30) KR 2020 03 26 20200037081
 (72) LEE, Chang Soo, Sejong 30004, KOLMAR KOREA 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)
 (72) AHN, Koo Sup, Sejong 30004, KOLMAR KOREA, 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)
 (72) PARK, Jong Hyun, Sejong 30004, KOLMAR KOREA, 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)
 (72) HAN, Sang In, Sejong 30004, KOLMAR KOREA, 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)
 (72) JUNG, Hye Jin, Sejong 30004, KOLMAR KOREA, 12-11, Deokgogae-gil Jeonui-myeon (KR)

B65D 57/00 FR **E-1715313** 2024 08 21 **3831737**
 (86) 2020 11 24 2020209482
 (73) Bioxal, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) PLATTE ZUM STAPELN VON KANISTERN, EINHEIT UND ANORDNUNG DAMIT
 (30) FR 2019 12 06 1913845
 (72) DUTHEY, Dominique, 71103 Chalon-sur-Saône, Bioxal Route des Varennes Secteur A - BP30072 (FR)
 (72) MABILLE, Jean-Benoît, 71103 Chalon-sur-Saône, Bioxal Route des Varennes Secteur A - BP30072 (FR)

B65D 75/00 EN **E-1715314** 2024 08 21 **4107088**
 (86) EP21053884 2021 02 17 2021704589
 (73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERPACKUNG MIT EINEM BEUTEL UND EINEM STAPEL VON ABSORBIERENDEN ARTIKELN
 (30) EP 2020 02 17 20157757
 (30) EP 2020 06 26 20182614
 (30) EP 2020 12 17 20215173
 (72) VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
 (72) DAELEMANS, Rik, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
 (72) HOMMEZ, Pieter, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
 (72) SMET, Steven, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
 (72) VAN MALDEREN, Bart, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)

B65D 75/26 EN **E-1715315** 2024 08 21 **4232373**
 (86) EP21078908 2021 10 19 2021798321
 (73) DS Smith Plc, London W2 1DL, Level 3 1 Paddington Square (GB)
 (54) SACK FÜR VERSAND- ODER PACKMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2020 10 20 202016631
 (72) TURNER, Russell, Monmouth NP25 4LZ (GB)

B65D 77/04 EN **E-1715316** 2024 08 21 **3659941**
 (86) 2018 11 30 2018209534
 (73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
 (54) BEHÄLTER MIT EINEM BEFÜLLBAREN INNENTANK UND EINER ÄUSSEREN STÜTZSTRUKTUR
 (72) DIAZ CUESTA, Juan Jose, 08006 Barcelona, C/Sant Elies, 40 4-2 (ES)
 (72) MARCOARTU BEASCOECHEA, Ignacio, 48016 Bilbao, Calzadas de Mallona 15-4-Dcha (ES)
 (72) BRINKERS, Erik, 7825 TT Emmen, Rietlandenstraat 76 (NL)
 (72) DURAN SOLER, Ricard, 08224 Barcelona, C/Lepanto, nr 283B Terrassa CP (ES)

B65D 83/08 EN **E-1715317** 2024 08 21 **3747799**
 (86) JP19013167 2019 03 27 2019777434
 (73) Daio Paper Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON HAUSHALTSPAPIER
 (30) JP 2018 03 29 2018063947
 (72) TSUJI, Kaoruko, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 5-1, Mishimakamiya-cho (JP)

B65D 85/804 EN **E-1715318** 2024 08 21 **4251539**
 (86) EP21082805 2021 11 24 2021816447
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) KAPSEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DIESER KAPSEL
 (30) EP 2020 11 27 20210284
 (72) RICHARD, Cedric, 1041 Poliez-Pittet (CH)
 (72) GERBAULET, Arnaud, 25160 Oye et Pallet (FR)
 (72) BEHRMANN, Veith, 1844 Villeneuve (CH)

B65D 85/804 EN **E-1715319** 2024 08 21 **4192764**
 (86) IB21056577 2021 07 21 2021743284
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKAPSELN FÜR GETRÄNKE
 (30) IT 2020 08 10 202000019852
 (72) MANARESI, Giorgio, 40064 Ozzano Dell'emilia (Bologna) (IT)

B65F 1/06 EN **E-1715320** 2024 08 21 **3650373**
 (86) 2019 11 06 2019207400
 (73) Munaro, Rafael, Hawthorne CA 90250, 5112 W. 123rd Pl. (US)
 (73) Dittmann, Anthony, San Diego CA 92107, 4015 Tennyson St. (US)
 (54) FALTBARER SAMMELBEHÄLTER
 (30) US 2018 11 08 201862757435 P
 (30) US 2019 06 06 201916433378
 (72) Munaro, Rafael, Hawthorne CA 90250, 5112 W. 123rd Pl. (US)
 (72) Dittmann, Anthony, San Diego CA 92107, 4015 Tennyson St. (US)

B65G 1/04 EN **E-1715321** 2024 08 21 **3957580**
 (86) 2018 07 31 2021198940
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) TRANSPORTFAHRZEUG UND TRANSPORTEINRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 06 2017171257
 (72) UEDA, Yuichi, Shiga, 529-1692 (JP)
 (72) IWATA, Masashige, Shiga, 529-1692 (JP)
 (72) EMOTO, Akira, Shiga, 529-1692 (JP)

B65G 11/14 DE **E-1715322** 2024 08 21 **3712089**
 (86) 2020 03 20 2020164665
 (73) Richard Bergner Holding GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach, Bahnhofstr. 8-16 (DE)
 (73) IPM Industrieprodukte Meißner GmbH, 97499 Donnersdorf, Am Rödertor 22 (DE)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON AUS EINZELTEILEN BESTEHENDEM SCHÜTTGUT
 (30) DE 2019 03 22 102019203966
 (72) PEIPP, Manfred, 91189 Rohr - Dechendorf, Fichtenweg 12 (DE)
 (72) MEISSNER, Andreas, 97522 Sand, In der Au 7 (DE)

B65G 17/20 DE **E-1715323** 2024 08 21 **3964457**
 (86) 2021 09 02 2021194653
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON AN TRÄGERN HÄNGENDEN TEXTILEN GEGENSTÄNDEN, VORZUGSWEISE BEKLEIDUNGSSTÜCKEN
 (30) DE 2020 09 08 102020123445
 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho (DE)
 (72) Wirth, Alexander, 86807 Buchloe (DE)
 (72) Göbbels, Peter, 86438 Kissing (DE)

B65G 33/04 (86)	EN E-1715324 2022 09 23	2024 08 21 2022197555	4159646	B65H 19/12 (86)	EN E-1715334 2020 05 18	2024 08 21 2023170403	4234464
<p>(73) Shibuya Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, Ko-58, Mameda-Honmachi (JP) (54) BEHÄLTTERBEHANDLUNGSSYSTEM (30) JP 2021 09 30 2021161965 (72) OKUHATA, Shun, Kanazawa-shi, 920-8681 (JP) (72) KAWAHARA, Masaharu, Kanazawa-shi, 920-8681 (JP) (72) KAYA, Koji, Kanazawa-shi, 920-8681 (JP)</p>				<p>(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN VON WALZEN ZUM EINBRINGEN IN EINE STEPPMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) US 2019 05 20 201916416912 (72) MYERS, Terrance L., Joplin, MO 64801 (US) (72) SMALLWOOD, Matthew C., Webb City, MO 64870 (US) (72) EAGLE, Robert D., Girard, KS 66743 (US)</p>			
B65G 41/00 (86)	EN E-1715325 2021 01 28	2024 08 21 2021275008	3974352	B65H 29/04 (86)	EN E-1715335 2020 09 01	2024 08 21 2020193966	3960671
<p>(73) McCloskey International Limited, Keene, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA) (54) STAPLER MIT SCHIEBEMECHANISMUS (30) US 2020 09 24 202017030798 (72) Krol, Andrzej, Keene, Ontario K9J 0G6 (CA)</p>				<p>(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) BOGENSTAPELVORRICHTUNG (72) HOLTMAN, Lodewijk T., 5914 CA Venlo (NL) (72) ROSENBOOM, Fabian T., 5914 CA Venlo (NL) (72) KUYPERS, Hermanus M., 5914 CA Venlo (NL)</p>			
B65G 43/02 (86)	DE E-1715326 2016 04 22	2024 08 21 2016720764	3328761	B65H 31/30 (86)	DE E-1715336 2020 12 16	2024 08 21 2020214678	3901074
<p>(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) FÖRDERANLAGE (30) DE 2015 07 27 102015214159 (72) KÜSEL, Bernd, 21077 Hamburg, Schafshagenberg 31a (DE)</p>				<p>(73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau Präzisionswerkzeuge GmbH, 73655 Plüderhausen, Wilhelm-Bahmüller-Straße 34 (DE) (54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINEN STAPEL VON FALTSCHACHTELN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON STAPELN VON FALTSCHACHTELN (30) DE 2019 12 19 102019135242 (72) Wietzmann, Uwe, 73547 Lorch, Astenweg 25 (DE)</p>			
B65G 43/08 (86)	DE E-1715327 2021 11 11	2024 08 21 2021207748	4001180	B65H 35/07 (86)	EN E-1715337 2021 02 24	2024 08 21 2021807904	4155248
<p>(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFGEBEN VON TRANSPORTTASCHEN IN EINE FÖRDERTECHNIK EINER HÄNGEFÖRDERANLAGE SOWIE DERARTIGE HÄNGEFÖRDERANLAGE (30) DE 2020 11 19 102020214613 (72) Merten, Markus, 33605 Bielefeld (DE)</p>				<p>(73) Nishikawa, Yoshihide, Osaka 535-0012, 2-11-8-1504 Senbayashi Asahi-ku Osaka-shi (JP) (54) KLEBEVORRICHTUNG (30) WO 2020 05 22 PCT/JP2020/020256 (30) JP 2021 02 21 2021025768 (72) Nishikawa, Yoshihide, Osaka 535-0012, 2-11-8-1504 Senbayashi Asahi-ku Osaka-shi (JP)</p>			
B65G 47/06 (86)	DE E-1715328 2021 09 06	2024 08 21 2021783393	4232382	B65H 54/10 (86)	EN E-1715338 2022 09 27	2024 08 21 2022198085	4163240
<p>(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) FÖRDERVORRICHTUNG FÜR ZYLINDRISCHE WERKSTÜCKE (30) DE 2020 10 23 102020127918 (72) SCHUSTER, Alfred, 96132 Schlüsselfeld (DE) (72) GOLUNSKI, Rafael, 97422 Schweinfurt (DE)</p>				<p>(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kishoin, Minami-ku (JP) (54) KREUZSPULE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KREUZSPULE UND GARNWICKELVORRICHTUNG (30) JP 2021 10 06 2021164637 (72) TAKAYASU, Koji, Kyoto, 612-8686 (JP)</p>			
B65G 47/14 (86)	DE E-1715329 2021 11 09	2024 08 21 2021207154	4032836	B66B 1/30 (86)	EN E-1715339 2019 12 13	2024 08 21 2019216261	3670412
<p>(73) Afag Holding AG, 6144 Zell, Luzernstrasse 32 (CH) (54) STUFENFÖRDERER, STUFENFÖRDERERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER STUFENBREITE EINES STUFENFÖRDERERS (30) DE 2021 01 20 102021101108 (72) Bott, Klaus, 90518 Altdorf (DE) (72) Piechatzek, Claus, 92224 Amberg (DE) (72) Kuhn, Georg, 92253 Schnaittenbach (DE) (72) Riß, Johann, 92272 Freudenberg (DE)</p>				<p>(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) ENERGIEBEWUSSTE ABFERTIGUNG FÜR FÖRDERSYSTEME (30) US 2018 12 14 201862779500 P (72) MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) DWARI, Suman, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) SAVULAK, Stephen, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) THEBEAU, Ronnie E., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)</p>			
B65G 47/51 (86)	FR E-1715330 2017 12 22	2024 08 21 2017838134	3562765	B66B 1/34 (86)	EN E-1715340 2019 10 04	2024 08 21 2019201404	3800151
<p>(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON PRODUKTEN (30) FR 2016 12 28 1663446 (72) BERGER, Julien, 67116 Reichstett, c/o Gebo Packaging Solutions France SAS ZI Rue du Commerce (FR)</p>				<p>(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSYSTEM (72) Stephen, R. Nichols, Farmington CT 06032, 5 Farm Springs Road (US) (72) Matteo, Rucco, 38121 Trento, Via Praga 5 Zona Industriale E Localita Spini di Gardolo (IT) (72) Jose Miguel, Pasini, East Hartford CT 06018, 411 Silver Lane (US) (72) Cecilia, Tonelli, 00185 Rome, Piazza della Repubblica n.68 (IT)</p>			
B65G 47/96 (86)	EN E-1715331 2022 01 11	2024 08 21 2022701820	4255833	B66B 1/46 (86)	EN E-1715341 2019 10 24	2024 08 21 2019205068	3643664
<p>(73) Durand-Wayland, Inc., LaGrange, GA 30240, 101 Durand Road (US) (54) PRODUKTSORTIER- UND -WIEGESYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2021 01 11 202163135888 P (72) MADDEN, Ian Robert, LaGrange, Georgia 30240 (US)</p>				<p>(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSDIENSTANFORDERUNG UNTER VERWENDUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG (30) US 2018 10 26 201862751099 P (72) SIMCIK, Paul A, Southington, CT Connecticut 06489, 345 Pratt Street (US)</p>			
B65G 67/20 (86)	DE E-1715332 2022 04 05	2024 08 21 2022720686	4291518	B65H 5/22 (86)	EN E-1715333 2021 03 10	2024 08 21 2021717212	4121380
<p>(73) PHS Logistiktechnik GmbH, 8054 Graz, Gradnerstraße 120-124 (AT) (54) LADUNGSTRÄGER ZUM BELADEN UND ENTLADEN EINES CONTAINERS (30) EP 2021 04 06 21166952 (72) WOLFSCHLUCKNER, Andreas, 8055 Graz (AT) (72) FRITZ, Matthias, 8041 Graz (AT)</p>				<p>(73) Valmet Tissue Converting S.r.l., 55016 Porcari (LU), Via Leccio 21B (IT) (54) SAUGWALZE EINES BLATTES ODER EINER BAHN AUS INSPIZIERBAREM PAPIER (30) IT 2020 03 16 202000005566 (72) BUONI, Roberto, 55011 Altopascio (LU), Via 4 Strade, 12E Loc. Checi (IT)</p>			

B66B 5/00 EN **E-1715342** 2024 08 21 **3862308**
 (86) 2020 12 18 2020215776
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) MESSUNG UND DIAGNOSE DER LEISTUNG EINER AUFZUGSTÜR MITTELS SCHALL UND VIDEO
 (30) US 2020 02 06 202016783554
 (72) Copeland, George Scott, Farmington CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) Song, Jinho, Farmington CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) Miriyala, Pradeep, Telangana 500081, Level-6, Unit 2A & 2B, Octave Block Salarpuria Sattva Knowledge City Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
 (72) Sahgal, Rachit, Telangana 500081, Level-6, Unit 2A & 2B, Octave Block Salarpuria Sattva Knowledge City Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)

B66B 5/04 DE **E-1715343** 2024 08 21 **3927641**
 (86) EP20053396 2020 02 11 2020704850
 (73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 LCL (DE)
 (54) AUSLÖSESYSTEM FÜR EINE FANGVORRICHTUNG, AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUGSANLAGE
 (30) DE 2019 02 20 102019104339
 (72) ALTENBURGER, Bernd, 73765 Neuhausen, Bahnhofstr. 60 (DE)

B66B 5/12 DE **E-1715344** 2024 08 21 **4208404**
 (86) EP21074393 2021 09 03 2021773506
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) STEUERUNGSEINHEIT
 (30) EP 2020 09 04 20194527
 (72) CRUZ, Pablo, 50014 ZARAGOZA (ES)
 (72) SONNENMOSER, Astrid, 6280 Hochdorf (CH)
 (72) STEINER, Adrian, 6034 Inwil (CH)

B66B 7/02 DE **E-1715345** 2024 08 21 **4161856**
 (86) EP21064633 2021 06 01 2021729879
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 06 05 20178561
 (72) WEIBEL, André, 6275 Ballwil (CH)

B66B 13/16 FR **E-1715346** 2024 08 21 **3569552**
 (86) 2019 04 24 2019170908
 (73) Prudhomme SA, 94140 Alfortville, 38 rue Charles de Gaulle (FR)
 (54) STEUERVORRICHTUNG EINES VER-/ENTRIEGELUNGSORGANS EINES ÖFFNUNGSFLÜGELS AUF EINEM RAHMEN, WIE EINEM RIEGEL, UND DIESE UMFASSENDES SCHLOSS
 (30) FR 2018 04 27 1853742
 (72) TRICOT, Roland, 75116 PARIS, 26, rue Dufrenoy (FR)
 (72) LASSIAZ, Philippe, 94700 Maisons Alfort, 29, rue de la Convention (FR)

B66B 17/12 EN **E-1715347** 2024 08 21 **4019451**
 (86) 2020 12 22 2020216580
 (73) EleVolt Ltd, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Rd (GB)
 (54) AUFZUGSGEGENGEWICHTSANORDNUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND ENTSPRECHENDES AUFZUGSSYSTEM
 (72) LANE, Jason, London, SW11 7AD (GB)

B66C 13/40 EN **E-1715348** 2024 08 21 **3424866**
 (86) JP17007514 2017 02 27 2017759920
 (73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE UND BETRIEBSSYSTEM FÜR DIE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2016 03 03 2016040682
 (72) ONISHI, Kazuhisa, Takamatsu-shi, Kagawa 7610185, c/o TADANO LTD, Ko-34, Shindencho, (JP)
 (72) IKIYAMA, Takero, Takamatsu-shi, Kagawa 7610185, c/o TADANO LTD, Ko-34, Shindencho, (JP)

B66C 19/00 EN **E-1715349** 2024 08 21 **3950560**
 (86) CN19095670 2019 07 12 2019928109
 (73) Huadian Lanco Technologies Co., Ltd., Fengtai District Beijing 100070, 8th Floor, Building 1, Yard 6 East Automobile Museum Road (CN)
 (54) NEUARTIGES UNTERWAGENSYSTEM
 (30) CN 2019 05 04 201910377358
 (72) XIAO, Qiang, Beijing 100070, 11th Floor, Block B, Building 1, Yard 6, East Automobile Museum Road, Fengtai District (CN)
 (72) GUO, Shuwang, Beijing 100070, 11th Floor, Block B, Building 1, Yard 6, East Automobile Museum Road, Fengtai District (CN)
 (72) ZHAO, Yingjiu, Beijing 100070, 11th Floor, Block B, Building 1, Yard 6, East Automobile Museum Road, Fengtai District (CN)
 (72) ZHENG, Xuefeng, Beijing 100070, 11th Floor, Block B, Building 1, Yard 6, East Automobile Museum Road, Fengtai District (CN)

B66C 23/00 EN **E-1715350** 2024 08 21 **3950563**
 (86) JP20013904 2020 03 27 2020779973
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) STEUERGERÄT FÜR EINEN KRAN UND KRAN
 (30) JP 2019 03 27 2019061192
 (72) MINAMI Yoshimasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B67B 3/26 EN **E-1715351** 2024 08 21 **3819256**
 (86) 2020 11 06 2020206174
 (73) Kuma S.R.L., 40125 Bologna, Via Santo Stefano, 50 (IT)
 (54) ABDECKMASCHINE
 (30) IT 2019 11 11 201900020730
 (72) SECCHI, Antonio, I-40125 BOLOGNA, c/o KUMA S.R.L. Via Santo Stefano, 50 (IT)
 (72) FUMI, Giovanni, I-40125 BOLOGNA, c/o KUMA S.R.L. Via Santo Stefano, 50 (IT)
 (72) MANGHI, Marco, I-40125 BOLOGNA, c/o KUMA S.R.L. Via Santo Stefano, 50 (IT)

B67D 1/08 EN **E-1715352** 2024 08 21 **3883880**
 (86) US19062401 2019 11 20 2019817906
 (73) Coravin, Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Drive, Suite 101 (US)
 (54) GETRÄNKESPENDER MIT ROHRSPÜLUNGSFUNKTIONEN
 (30) US 2018 11 21 201862770299 P
 (72) RIDER, Michael, Lowell, MA 01852, 3 Nob Way (US)
 (72) SWEEZEY, Andrew S., Malden, MA 02148, 46 Converse Avenue 3 (US)
 (72) VOGT, Chris, Somerville, MA 02144, 109 Willow Ave., 3 (US)

B81B 3/00 EN **E-1715353** 2024 08 21 **3294664**
 (86) IB16052630 2016 05 09 2016725234
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) MEHRSTUFIGE MIKROMECHANISCHE STRUKTUR
 (30) FI 2015 05 15 20155352
 (30) FI 2015 11 16 20155843
 (72) IIHOLA, Antti, 00950 Helsinki, Vehkalahdenkuja 7 (FI)
 (72) TORKKELI, Altti, 04340 Tuusula, Mäntytie 14 (FI)
 (72) RYTKÖNEN, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)
 (72) LIUKKU, Matti, 00400 Helsinki, Ida Ekmanin tie 5 V 176 (FI)

B81C 1/00 EN **E-1715354** 2024 08 21 **3313778**
 (86) US16028338 2016 04 20 2016720628
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) MEMS-VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE MIT DOPPELDICHTUNGSRING
 (30) US 2015 06 24 201514748482
 (72) DIEP, Buu Q., Murphy, TX 75094, 1229 Crestwick Drive (US)
 (72) KENNEDY, Adam M., Goleta, CA 93117, 75 Coromar Drive (US)
 (72) KOCIAN, Thomas Allan, Dallas, TX 75243, 13510 N. Central Expressway (US)
 (72) LAMB, Mark, Goleta, CA 93117, 75 Coromar Drive (US)

C01B 32/158 EN **E-1715355** 2024 08 21 **3797088**
 (86) US19033764 2019 05 23 2019737276
 (73) Molecular Rebar Design, LLC, Austin, TX 78736, 13477 Fitzhugh Road (US)
 (54) VERBESSERTE LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT VERWENDUNG GROSSFLÄCHIGER NANORÖHRCHEN
 (30) US 2018 05 22 201862674874 P
 (72) FINLAYSON, Malcolm Francis, Houston, Texas 77008, 731 East 12 1/2 Street (US)
 (72) BOSNYAK, Clive P., Dripping Springs, Texas 78620, 12001 Settlers Trail (US)
 (72) GAZDA, Jerzy, Austin, Texas 78733, 9708 Scenic Bluff Drive (US)
 (72) BHAT, Vinay, Austin, Texas 78717, 132 Archipelago Trail (US)
 (72) HENDERSON, Nancy, Austin, Texas 78749, 5604 Kayview Drive (US)
 (72) COLE, Emily Barton, Austin, Texas 78704, 300 S. Lamar Blvd. 503 (US)

C01B 39/48 EN **E-1715356** 2024 08 21 **4204361**
 (86) IB21053941 2021 05 10 2021725835
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) ALUMINOSILIKAT MFS MOLEKULARSIEB UND DESSEN SYNTHESE
 (30) US 2020 08 28 202063071451 P
 (72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583 (US)

C01D 1/22 EN **E-1715357** 2024 08 21 **3145866**
 (86) US15030975 2015 05 15 2015728958
 (73) Carbon Engineering ULC, Squamish, BC V8B 0A2, 37321 Galbraith Road, Box 187 (CA)
 (54) RÜCKGEWINNUNG EINER ÄTZLAUGE ÜBER CALCIUMCARBONAT KRISTALLAGGREGATE
 (30) US 2014 05 19 201414281430
 (72) HEIDEL, Kenton Robert, Calgary, Alberta T3A 2V9, 112A-3730 50th Street NW (CA)
 (72) RITCHIE, Jane Anne, Calgary, Alberta T3L 3C5, 485 Tuscany Drive NW (CA)
 (72) VOLLENDORF, Nicholas, New Berlin, Wisconsin 53151, 4185 South Victoria Circle (US)
 (72) FESSLER, Eric, Brookfield, Wisconsin 53045, 19780 Brenner Drive (US)
 (72) KEITH, David William, Calgary, Alberta T2T 2H7, 716 38th Avenue SW (CA)

C01D 15/08 **EN E-1715358** 2024 08 21 **4249435**
 (86) 2023 03 14 2023161643
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) MIT EINEM AMORPHEN LITHIUMHALTIGEN PULVER BESCHICHTETE
 ÜBERGANGSMETALLOXIDPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNG IN
 ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2022 03 23 22163798
 (72) Takata, Ryo, Tokyo, 105-0022 (JP)
 (72) Schmidt, Franz, 64521 Groß-Gerau (DE)
 (72) Müller, Sven, 53125 Bonn (DE)
 (72) Panz, Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf (DE)
 (72) Esken, Daniel, 63526 Erlensee (DE)
 (72) Herzog, Marcel, 63791 Karlstein (DE)

C01F 7/34 **EN E-1715359** 2024 08 21 **3487811**
 (86) EP17067639 2017 07 12 2017740369
 (73) Valls d.o.o., 5220 Tolmin, Poljubinj 089 D (SI)
 (54) LÖSUNG MIT ALUMINIUM- UND AMMONIUMIONEN ALS
 FÄLLUNGSMITTEL FÜR ALUMINIUMHYDROXIDE
 (30) SI 2016 07 20 201600110
 (72) DAKSKOBLER, Ales, 1000 Ljubljana, Periceva ulica 13 (SI)

C02F 1/00 **EN E-1715360** 2024 08 21 **3757069**
 (86) 2019 06 26 2019182614
 (73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
 (54) WASSERFILTERVORRICHTUNG
 (72) HALTMAR, Bretislav, 664 57 Menin, Menin 546 (CZ)

C02F 1/00 **EN E-1715361** 2024 08 21 **3672915**
 (86) CA18051183 2018 09 21 2018857630
 (73) Meunier Technologies Inc., Montreal, Québec H9J 1W7, 4131 rue Vincent
 (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG UND
 VERABREICHUNG VON FLÜSSIGEN CHEMIKALIEN
 (30) US 2017 09 25 201762562615 P
 (30) US 2017 09 25 201762562630 P
 (30) US 2018 03 26 201862648128 P
 (30) US 2018 04 05 201862653234 P
 (30) US 2018 05 31 201862678660 P
 (72) TREMBLAY-MEUNIER, Vincent, Saint-Eustache Québec J7P 2L2, 323
 Monseigneur-Prévost (CA)
 (72) FORTIN HOUDE, Jean-Christophe, City of Pincourt, Province of Québec J7W
 3W3, 219 Shamrock (CA)

C02F 1/463 **EN E-1715362** 2024 08 21 **3844111**
 (86) IB19057258 2019 08 28 2019780014
 (73) Noah Water Solutions BVBA, Gavere 9890, Stationsstraat 155 bus 6 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON
 ELEKTRODENZELLEN, DIE ZUR ABWASSERBEHANDLUNG DURCH
 ELEKTROKOAGULATION EINGESETZT WERDEN
 (30) BE 2018 08 28 201805601
 (72) PARMENTIER, Dries, 9890 Gavere, Stationsstraat 155 bus 6 (BE)
 (72) VAN MEIRHAEGHE, Rik, 9890 Gavere, Stationsstraat 155 bus 6 (BE)

C02F 1/48 **EN E-1715363** 2024 08 21 **3816116**
 (86) 2020 10 29 2020204681
 (73) Parisien, Brian Rudy, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, 107 Mohill Crescent (CA)
 (73) Fung, David Tat Fai, West Vancouver, British Columbia V7V 3J1, 3784
 Southridge Ave. (CA)
 (73) Vered, Ron, Ottawa, Ontario K2B 5C4, 881 Winnington Avenue (CA)
 (73) Wight, James Stuart, Ottawa, Ontario K1S 3M6, 300 Queen Elizabeth Drive
 Apt. 9A (CA)
 (54) SYSTEM ZUM ÄNDERN EINER EIGENSCHAFT EINER POLAREN
 FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2019 10 31 201916669793
 (30) US 2019 12 12 201916712289
 (30) US 2020 06 15 202016901854
 (30) US 2020 06 30 202016916515
 (72) Parisien, Brian Rudy, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, 107 Mohill Crescent (CA)
 (72) Fung, David Tat Fai, West Vancouver, British Columbia V7V 3J1, 3784
 Southridge Ave. (CA)
 (72) Vered, Ron, Ottawa, Ontario K2B 5C4, 881 Winnington Avenue (CA)
 (72) Wight, James Stuart, Ottawa, Ontario K1S 3M6, 300 Queen Elizabeth Drive
 Apt. 9A (CA)

C02F 1/48 **EN E-1715364** 2024 08 21 **4038021**
 (86) IB20059167 2020 09 30 2020796646
 (73) Daxtro Wasser Technik Sagl, 6512 Giubiasco, Via Baragge 13e (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNG UND
 ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) CH 2019 10 01 12442019
 (72) AGRAMONTT DIAZ, Jaime Orlando, 6983 Magliaso, Via Pomelli 19 (CH)

C02F 1/72 **EN E-1715365** 2024 08 21 **3735397**
 (86) IL19050025 2019 01 04 2019702128
 (73) Pollosano Ltd, 7611202 Rehovot, 39 Kalman Gavrielov Street (IL)
 (54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) IL 2018 01 04 25674518
 (72) AMAR, Eli, 7649008 Rehovot, 1 Hamlachim St. (IL)
 (72) SAMIMI GOLAN, Mati, 71908 Modieen Macabim Reute, 11 Almog St. (IL)

C02F 11/00 **EN E-1715366** 2024 08 21 **2726418**
 (86) AU12000725 2012 06 22 2012804223
 (73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072 (AU)
 (54) VORBEHANDLUNG VON SCHLAMM
 (30) AU 2011 06 30 2011902595
 (72) YUAN, Zhiguo, Middle Park, Queensland 4074, 10 Colonsay Street (AU)

C03B 11/02 **DE E-1715367** 2024 08 21 **3981748**
 (86) 2021 10 11 2021201860
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) UMFORMVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASPRODUKTEN
 UND VERFAHREN
 (30) DE 2020 10 12 102020126664
 (72) Kleber, Benjamin, 52074 Aachen (DE)
 (72) Vogel, Paul-Alexander, 52074 Aachen (DE)
 (72) Meiners, Constantin, 52074 Aachen (DE)

C03B 37/018 **EN E-1715368** 2024 08 21 **3533769**
 (86) JP17037538 2017 10 17 2017866113
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVORFORM
 (30) JP 2016 10 25 2016208687
 (72) NAGASU, Katsubumi, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura
 Works 1440 Mutsuzaki (JP)

C03C 3/085 **EN E-1715369** 2024 08 21 **4284761**
 (86) US23012905 2023 02 13 2023710545
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) GLASKERAMIKEN MIT EINER KRISTALLINEN PHASE MIT EINER
 JAFBENIT-KRISTALLSTRUKTUR
 (30) US 2022 02 14 20226309667 P
 (30) US 2022 08 12 202217887012
 (72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814 (US)
 (72) FINKELDEY, John Philip, Elkland, Pennsylvania 16920 (US)
 (72) SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830 (US)

C03C 17/00 **FR E-1715370** 2024 08 21 **3759059**
 (86) FR19050410 2019 02 22 2019713529
 (73) SGD S.A., 92066 Paris la Défense Cédex, Tour Liberty 17 Place des Reflets
 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BEHÄLTERS MIT EINER
 GLASWAND UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 02 27 1851747
 (72) DEPOILLY, Christophe, 80210 AIGNEVILLE, 16 lotissement de l'union (FR)
 (72) ETCHEPARE, Pierre-Luc, 76000 ROUEN, 3, rue de Florence (FR)
 (72) ZHANG, Jingwei, 91300 MASSY, 38 rue des Ruelles (FR)

C03C 27/00 **EN E-1715371** 2024 08 21 **3707105**
 (86) US18058105 2018 10 30 2018801227
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) HYDROXIDKATALYSEBINDUNG VON IN OPTISCHEN DUV-SYSTEMEN
 VERWENDETEN OPTISCHEN KOMPONENTEN
 (30) US 2017 11 07 201762582523 P
 (72) DUNN, Michael Morgan, Palmyra, New York 14522, 145 West Main Street
 (US)
 (72) MCMICHAEL, Todd Robert, Rochester, New York 14615, 74 Ledgewood
 Circle (US)
 (72) MICHALOSKI, Paul Francis, Rochester, New York 14620, 343 Rockingham
 Street (US)
 (72) WESTCOTT, Mark Ranney, Rochester, New York 14620, 465 Rockingham
 Street (US)

C04B 28/04 **EN E-1715372** 2024 08 21 **3781533**
 (86) TR19050256 2019 04 17 2019829709
 (73) Fibrobeton Yapi Elemanlari Sanayi Insaat Ve Ticaret Anonim Sirketi, 34810
 Istanbul, Uzka Is Merkezi Erturk Sokak No:11 Kavacik (TR)
 (73) Plustechno Danismanlik ve Yapi Kimyasallari Ticaret Limited Sirketi, 34906
 Pendik/Istanbul, Sanayi Mahallesi Teknopark Bulvari 1 C- 2C 1/2C 2011 Teknopark
 Istanbul (TR)
 (54) STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGE UND RADONGASDICHTHE
 FASERBETONE
 (30) TR 2018 04 18 201805562
 (72) AKALIN, Özlem, 34906 Pendik/Istanbul, Sanayi Mahallesi Teknopark Bulvn 1
 C - 2C 1/2C 2011 Teknopark Istanbul (TR)

C04B 28/04 **EN E-1715373** 2024 08 21 **4069657**
 (86) US20063448 2020 12 04 2020896259
 (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) PHLEGO-ZEMENT AUS EINEM NEUEN, ERDGEBUNDENEN KLINKER
 (30) US 2019 12 06 201962944990 P
 (72) VANORIO, Tiziana, Stanford, CA 94305, 397 Panama Mall, Mitchell Building,
 3rd Floor (US)

C04B 35/56 EN **E-1715374** 2024 08 21 **3873872**
 (86) EP18079759 2018 10 30 2018796426
 (73) Hyperion Materials & Technologies (Sweden) AB, 126 30 Hägersten, Västbergavägen 32 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BORIEREN VON SINTERKÖRPERN
 (72) EDERYD, Stefan, Sven-Olov, 13247 Saltsjö-Boo, Galärvägen 14 (SE)

C04B 41/00 DE **E-1715375** 2024 08 21 **3178464**
 (86) 2016 12 07 2016202698
 (73) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, 55566 Bad Sobernheim, Louvresstrasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATROHLINGS
 (30) DE 2015 12 07 102015121246
 (30) EP 2016 05 12 16169366
 (30) EP 2016 05 12 16169371
 (72) Wolz, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, Louvresstraße 24 (DE)

C05B 17/00 EN **E-1715376** 2024 08 21 **4095117**
 (86) ES20070049 2020 01 22 2020915607
 (73) Fertinagro Biotech, S.L., 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (54) DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT STRUVITE UND SYRINGSÄURE ALS VERSTÄRKER FÜR DIE BIOLOGISCHE SOLUBILISIERUNG VON STRUVITE
 (72) ATARES REAL, Sergio, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz, parcelas 185-188 (ES)
 (72) ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz, parcelas 185-188 (ES)
 (72) SALAET MADORRAN, Ignasi, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz, parcelas 185-188 (ES)
 (72) FERRER GINES, Maria, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz, parcelas 185-188 (ES)
 (72) YANCE CHAVEZ, Tula del Carmen, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz, parcelas 185-188 (ES)
 (72) FUERTES DONATE, Carlos, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz, parcelas 185-188 (ES)
 (72) CABALLERO MOLADA, Marcos, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz, parcelas 185-188 (ES)

C05C 1/00 EN **E-1715377** 2024 08 21 **4157808**
 (86) EP21063961 2021 05 26 2021726026
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF AMMONIUMNITRATBASIS UND PRODUKTE DARAUS
 (30) EP 2020 05 26 20176409
 (72) LEDOUX, Francois, 95240 Corneilles en Parisis (FR)
 (72) ODU, Samuel, 4533 ET Terneuzen (NL)
 (72) DURKA, Tomasz, 4535 AW Terneuzen (NL)
 (72) TORRES DORANTE, Luis Omar, 48249 Dülmen (DE)

C05D 1/02 EN **E-1715378** 2024 08 21 **4006003**
 (86) 2020 11 26 2020210141
 (73) Everris International B.V., 6422 PD Heerlen, Nijverheidsweg 1-6 (NL)
 (54) KALIUMCHLORIDDÜNGEMITTEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
 (72) Peglrom, Pascale Joseph Maria, 7311 XA Apeldoorn (NL)
 (72) Jennissen, Ronnie Andreas Marie, 6114 JC Susteren (NL)
 (72) Hernández Martínez, Jesús, 4600 Visé (BE)

C05D 3/00 EN **E-1715379** 2024 08 21 **4149911**
 (86) EP21062584 2021 05 12 2021724317
 (73) Lima Europe, 2840 Rumst, Doelhaagstraat 77 bus 1 (BE)
 (54) WASSERLÖSLICHER DÜNGER
 (30) EP 2020 05 13 20174499
 (72) POCKELÉ, Stefaan, 2650 Edegem (BE)
 (72) RAEYMAECKERS, Leo, 2840 Reet (BE)

C05D 9/02 EN **E-1715380** 2024 08 21 **3272727**
 (86) 2016 07 19 2016382349
 (73) FERTINAGRO BIOTECH, S.L., 44195 Teruel, Pol. Ind. La paz, parcelas 185-188 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HUMINSÄUREN MIT HOHER METALLIENKOMPLEXIERUNGSKAPAZITÄT UND DURCH VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS GEWONNENES PRODUKT
 (72) ATARES REAL, Sergio, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) NARANJO OLIVERO, Miguel Angel, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) FERRER GINES, Maria, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) SALAET MADORRAN, Ignasi, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) MARTIN PEREZ, Julia Raquel, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)

C05D 9/02 EN **E-1715381** 2024 08 21 **3696154**
 (86) ES17070657 2017 10 09 2017928474
 (73) Fertinagro Biotech, S.L., 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (54) BLATTDÜNGEMITTEL UND SEINE VERWENDUNG
 (72) ATARES REAL, Sergio, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) NARANJO OLIVERO, MiguelAngel, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) SALAET MADORRAN, Ignasi, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) FERRER GINES, Maria, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) YANCE CHAVEZ, Tula del Carmen, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (72) ALIGUE ALEMANY, Rosa, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)

C06B 21/00 FR **E-1715382** 2024 08 21 **3953317**
 (86) EP20060267 2020 04 09 2020717874
 (73) ECOLE ROYALE MILITAIRE, 1000 Bruxelles, Avenue de la Renaissance 30 (BE)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) NEUES ENERGIEFREISETZENDES VERBUNDSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) BE 2019 04 09 201905228
 (72) VAN RIET, Romuald, Jean-Pierre, 1140 Evère, Avenue Artémis 29/6 (BE)
 (72) OVIN ANIA, Maria Concepcion, 45000 Orléans, Boulevard Jean Jaurès 7 Bâtiment A, Apt 43 (FR)
 (72) LEFEBVRE, Michel, Henri, Jean-Marie, 1170 Watermael-Boitsfort, Avenue des Mantes 15 (BE)
 (72) LODIEWYCKX, Peter, Jean, Joseph, 3010 Kessel-Lo, Stijn Streuvelsstraat 27 (BE)

C07C 5/48 DE **E-1715383** 2024 08 21 **4308528**
 (86) EP22056566 2022 03 14 2022713954
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINES PRODUKTKOHLENWASSERSTOFFS
 (30) EP 2021 03 15 21162664
 (72) ZELLHUBER, Mathieu, 82152 Martinsried (DE)
 (72) SCHUBERT, Martin, 81375 München (DE)
 (72) MEISWINKEL, Andreas, 83253 Rimsting (DE)
 (72) WÖHL, Anina, 81379 München (DE)

C07C 7/04 EN **E-1715384** 2024 08 21 **4041702**
 (86) US20054364 2020 10 06 2020875036
 (73) Lummus Technology LLC, Houston, TX 77086, 5825 North Sam Houston Parkway West, Suite 600 (US)
 (54) CO-HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ISOBUTAN UND BUTEN-1 AUS GEMISCHTEN C4S
 (30) US 2019 10 07 201962911541 P
 (72) ALMERING, Martinus Johannes, Houston, TX 77086, 5825 North Sam Houston Parkway West Suite 600 (US)
 (72) BARIAS, Rosette, Houston, TX 77086, 5825 North Sam Houston Parkway West Suite 600 (US)
 (72) LEMOINE, Romain, Houston, TX 77086, 5825 North Sam Houston Parkway West Suite 600 (US)
 (72) SCOTT, Michael Jon, Houston, TX 77086, 5825 North Sam Houston Parkway West Suite 600 (US)

C07C 11/06 EN **E-1715385** 2024 08 21 **3423546**
 (86) US17020653 2017 03 03 2017711497
 (73) Technip France, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de L'Arche Faubourg de L'Arche ZAC Danton (FR)
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) RECYCLINGVERFAHREN FÜR EINE METHANOL-ZU-PROPYLEN- UND DAMPF-CRACKANLAGE
 (30) US 2016 03 04 201615060773
 (72) FOURNIER, Jean-Francois, Yorba Linda CA 92887, 4845 Via Del Corral (US)
 (72) WAGNER, Eric, Stanley, 92400 Courbevoie, 6-8 Allee l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
 (72) LAUGIER, Jean-Paul, 92400 Courbevoie, 6-8 Allee l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
 (72) HAAG, Stephane, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) WURZEL, Thomas, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) GORNY, Martin, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)

C07C 17/383 EN **E-1715386** 2024 08 21 **3936496**
 (86) 2017 11 27 2021188051
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (Z)-1-CHLOR-2,3,3-TRIFLUOR-1-PROPEN
 (30) JP 2016 11 28 2016229919
 (72) NAKAMURA, Masahiko, Tokyo, 100-8405 (JP)
 (72) FUJIMORI, Atsushi, Tokyo, 100-8405 (JP)
 (72) ICHINOKAWA, Mari, Tokyo, 100-8405 (JP)
 (72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo, 100-8405 (JP)
 (72) MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo, 100-8405 (JP)

C07C 37/54 EN E-1715387 2024 08 21 4069666
 (86) EP20084673 2020 12 04 2020816495
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNINOLIGOMEREN
 (30) EP 2019 12 06 19214133
 (72) KINDLER, Alois, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GB1 - C006 (DE)
 (72) LINDNER, Jean-Pierre Berkan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GB1 - C006 (DE)
 (72) WITTICH, Knut, 76297 Stutensee, An der Nachtweide 1 (DE)
 (72) ROMANENKO, Yuliia, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) SCHUNK, Stephan A., 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)

C07C 41/30 EN E-1715388 2024 08 21 3645492
 (86) EP18067480 2018 06 28 2018737554
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORTHO-ALKOXYBISPHENOLMONOMEREN
 (30) GB 2017 06 29 201710436
 (72) SELS, Bert, 2260 Westerlo, Grote Markt 60 (BE)
 (72) KOELEWIJN, Steven-Friso, 3010 Kessel-Lo, Edelzangerslaan 4 bus 33 (BE)

C07C 41/36 EN E-1715389 2024 08 21 4237399
 (86) EP21079975 2021 10 28 2021794889
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) METHOXYPROPANOLTRENNUNG DURCH KOMBINATION VON MEMBRANTRENNUNG UND DESTILLATION
 (30) EP 2020 10 29 20204567
 (72) RIEDEL, Dominic, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) SAN PIO BORDEJE, Maria Angel, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) SEGERS, Dylan, 2040 Antwerpen (BE)
 (72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) KAPPERT, Emiel Jan, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) DE OLIVEIRA, Ana Luiza, 91054 Erlangen (DE)
 (72) WEIDENBACH, Meinolf, 21683 Stade (DE)
 (72) VAN NEER, Franciscus Johannes Robertus, 4542 NM Hoek (NL)

C07C 67/02 EN E-1715390 2024 08 21 4132900
 (86) EP21058362 2021 03 30 2021714239
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTE BIODIESELPRODUKTION AUS NATÜRLICHEM ODER INDUSTRIELLEM ALTÖL
 (30) EP 2020 04 07 20168384
 (72) KLINGELHOFER, Paul, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHIER, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 67/08 FR E-1715391 2024 08 21 4291547
 (86) FR22050228 2022 02 08 2022707805
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN ALKYLACRYLATEN
 (30) FR 2021 02 15 2101402
 (72) MORELIERE, Anne, 57501 Saint Avold cedex (FR)
 (72) TRETJAK, Serge, 57501 Saint Avold cedex (FR)
 (72) ESCH, Marc, 57501 Saint Avold cedex (FR)
 (72) HILPERT, Camille, 57501 Saint Avold cedex (FR)

C07C 67/31 EN E-1715392 2024 08 21 3865470
 (86) 2017 06 05 2021156495
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN DICARBONSÄUREN
 (30) IT 2016 06 06 UA20164118
 (72) CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara, Via Pietro Custodi, 1 (IT)
 (72) DIGIOIA, Francesca, 28010 Barengo (NO), Via Cortellini 8 (IT)

C07C 215/50 EN E-1715393 2024 08 21 3819286
 (86) 2020 10 23 2020203494
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) PHENALKAMINE-EPOXID-HÄRTER AUS METHYLENVERBRÜCKTEN POLY(CYCLOHEXYL-AROMATISCHEN) AMINEN UND EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) US 2019 11 08 201962933024 P
 (72) Lal, Gauri Sankar, Whitehall, PA 18052, 1951 Pierce Drive (US)
 (72) Cook, Michael, Macungie, PA 18062, 7356 Green Hill Dr (US)

C07C 221/00 EN E-1715394 2024 08 21 4301725
 (86) EP22087572 2022 12 22 2022844091
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
 (54) AMINSYNERGISTEN MIT UV-A ABSORPTION
 (30) US 2021 12 24 202163293673 P
 (72) MAESING, Florian, 63791 Karlstein am Main (DE)
 (72) DIEKER, Jürgen, 63791 Karlstein am Main (DE)

C07C 259/06 EN E-1715395 2024 08 21 3519383
 (86) EP17074668 2017 09 28 2017772733
 (73) Biogem S.C. A R.L., 83031 Ariano Irpino (AV), Via Camporeale (IT)
 (54) RETINOIDDERRIVATE MIT ANTITUMORWIRKUNG
 (30) EP 2016 09 29 16191348
 (72) PISANO, Claudio, 04011 Aprilia (LT), Via Cherubini 60 (IT)
 (72) DALLAVALLE, Sabrina, 20871 Vimercate (MB), Via Montenero 9 (IT)
 (72) CINCINELLI, Raffaella, 24041 Brembate (BG), Via 1° Maggio 6 (IT)
 (72) MERLINI, Lucio, 55049 Viareggio (LU), Via S. Giovanni Bosco 188 (IT)

C07C 403/14 EN E-1715396 2024 08 21 3956307
 (86) EP20059479 2020 04 03 2020714640
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RETINAL
 (30) EP 2019 04 15 19169201
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) MUELLER, Marc-André, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) WUESTENBERG, Bettina, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) ZIMMERMANN, Viktor, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07C 405/00 EN E-1715397 2024 08 21 4303211
 (86) 2022 07 07 2022290046
 (73) Nicox S.A., 06410 Biot, Sundesk Sophia Antipolis Emerald Square Rue Evariste Galois (FR)
 (54) INDUSTRIELLES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXANSÄURE, 6(NITROOXY)-, (1S,2E)-3-[(1R,2R,3S,5R)-2-[(2Z)-7-(ETHYLAMINO)-7-OXO-2-HEPTEN-1-YL]3,5-DIHYDROXYCYCLOPENTYL]-1-(2-PHENYLETHYL)-2-PROPEN-1-YL-ESTER UND HOCHREINES PRODUKT
 (72) Kovács, Szabolcs, 1045 Budapest (HU)
 (72) Sántáné Csutor, Andrea, 1107 Budapest (HU)
 (72) Hortobágyi, Irén, 1048 Budapest (HU)
 (72) Póti, Judit, 2230 Gyömrö (HU)
 (72) Ronsin, Gael, 67000 Strasbourg (FR)
 (72) Almirante, Nicoletta, 20155 Milan (IT)

C07D 217/02 EN E-1715398 2024 08 21 3877364
 (86) US19059992 2019 11 06 2019881800
 (73) Cervello Therapeutics, LLC, Malvern PA 19355, 325 Technology Drive (US)
 (54) ROCK-KINASE-INHIBITOREN
 (30) US 2018 11 06 201862756202 P
 (72) LEE, Matthew, Randolph, Del Mar, CA 92014, 912 Crest Road (US)
 (72) VARANO, Anthony, Joseph, Berwyn, PA 19312, 947 Contention Lane (US)

C07D 257/02 EN E-1715399 2024 08 21 3515896
 (86) IB17053771 2017 06 23 2017850361
 (73) The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, Hung Hom Kowloon (CN)
 (54) CHIRALE CYCLENVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2016 09 19 201662396785 P
 (72) LAW, Ga-Lai, Kowloon Hong Kong, Dept. of Applied Biology and Chemical Technology The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (CN)
 (72) DAL, Liangion, Kowloon Hong Kong, Dept. of Applied Biology and Chemical Technology The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (CN)

C07D 333/72 EN E-1715400 2024 08 21 3793989
 (86) EP19062438 2019 05 15 2019723796
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (73) Ryvu Therapeutics S.A., 30-348 Krakow, ul. Bobrzynskiego 14 (PL)
 (54) THIOPHENDERIVATE
 (30) EP 2018 05 18 18173069
 (72) MATTHIAS, Leiendecker, 64293 Darmstadt, Koblenzer Strasse 4 (DE)
 (72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 GRIESHEIM, Neckarstrasse 6 (DE)

C07D 401/14 DE E-1715401 2024 08 21 4208453
 (86) EP21074248 2021 09 02 2021772771
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TETRAZOL-SUBSTITUIERTEN ANTHRANILSÄUREDIAMID-DERIVATES
 (30) EP 2020 09 04 20194636
 (72) GALLENKAMP, Daniel, 42113 Wuppertal (DE)
 (72) BECKMANN, Edith, 50829 Köln (DE)
 (72) ELIAS, Ute, 51373 Leverkusen (DE)
 (72) HAVEKOST, Dirk, 51107 Köln (DE)
 (72) SOWA, Michal, 42109 Wuppertal (DE)
 (72) OLENIK, Britta, 46242 Bottrop (DE)

C07D 401/14 EN E-1715402 2024 08 21 4185576
 (86) EP21070475 2021 07 22 2021755375
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) LICHEMITTIERENDE TRIAZINDERIVATE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 07 24 20187628
 (72) THIRION, Damien, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)
 (72) JOLY, Damien, 67930 Beinheim (FR)
 (72) DANZ, Michael, 76344 Egenstein-Leopoldshafen (DE)

C07D 405/04 EN E-1715403 2024 08 21 3746437
 (86) EP19052213 2019 01 30 2019701674
 (73) HepaRegeniX GmbH, 72074 Tübingen, Wilhelmstrasse 16 (DE)
 (54) MKK4 PROTEINKINASEINHIBITOREN ZUR FÖRDERUNG DER
 LEBERREGENERATION ODER ZUR VERMINDERUNG ODER VERHINDERUNG
 DES HEPATOZYTENTODES
 (30) EP 2018 01 31 18154454
 (30) EP 2018 07 16 18183692
 (72) PRAEFKE, Bent, 72070 Tübingen, Clinicumsgasse 6 (DE)
 (72) KLÖVEKORN, Philip, 72074 Tübingen, Nauklerstraße 19 (DE)
 (72) SELIG, Roland, 89077 Ulm, Maglruhshof 51 (DE)
 (72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, Alfred-Mendler-Weg 25/1 (DE)
 (72) LAUFER, Stefan, 72070 Tübingen, Otto-Erbe-Weg 86 (DE)

C07D 417/14 EN E-1715404 2024 08 21 4165039
 (86) CN20102265 2020 07 16 2020945703
 (73) Ningxia Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Yinchuan, Ningxia
 750002, No. 590, East Huanghe Road, Jinfeng District (CN)
 (54) MONOBACTAM-VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE
 VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
 (72) YANG, Zhixiang, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) YANG, Haikang, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) Ji, Jinbo, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) ZHAI, Lijuan, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) HE, Lili, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) SUN, Jian, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) MYO, Koko, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) TANG, Dong, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) GAO, Yuanyu, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) LIU, Yuanbai, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) MU, Yangxiu, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) Ji, Jingwen, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) IQBAL, Zafar, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) THU, Zawmin, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) JIANG, Rui, Yinchuan, Ningxia 750002 (CN)
 (72) MA, Xueqin, Yinchuan, Ningxia 750004 (CN)
 (72) YU, Jianqiang, Yinchuan, Ningxia 750004 (CN)

C07D 487/04 EN E-1715405 2024 08 21 3935058
 (86) US20020856 2020 03 04 2020714444
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province
 Line Road (US)
 (54) IMIDAZOPYRIDAZIN VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON IL-12-,
 IL-23- UND/ODER IFN-ALPHA-REAKTIONEN
 (30) US 2019 03 05 201962813837 P
 (72) TORTOLANI, David R., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers
 Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) RUAN, Zheming, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) YANG, Michael G., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) XIAO, Zili, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company
 Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 487/04 EN E-1715406 2024 08 21 4043466
 (86) 2019 01 29 2022165237
 (73) Mirati Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 3545 Cray Court (US)
 (54) PRC2-INHIBITOREN
 (30) US 2018 01 31 201862624176 P
 (30) US 2018 05 17 201862672701 P
 (30) US 2018 10 19 201862747736 P
 (72) MARX, Matthew, Arnold, San Diego 92127 (US)
 (72) LEE, Matthew, Randolph, Del Mar 92014 (US)
 (72) BOBINSKI, Thomas, P., San Diego 92122-4647 (US)
 (72) BURNS, Aaron, Craig, San Diego 92128 (US)
 (72) ARORA, Nidhi, San Diego 92130 (US)
 (72) CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego 92130 (US)
 (72) KETCHAM, John, Michael, San Diego 92111 (US)

C07D 487/04 EN E-1715407 2024 08 21 4053128
 (86) 2018 12 12 2022152688
 (73) Biohaven Therapeutics Ltd., Tortola VC1110, Kingston Chambers Road Town
 (VI)
 (54) 5-(2-(2,5-DIFLUOROPHENYL)PYRROLIDIN-1-YL)-3-(1H-PYRAZOL-1-YL)
 PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS
 TRK KINASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 12 15 201762599490 P
 (72) PAL, Kollol, Massachusetts, 02492 (US)
 (72) CIBLAT, Stephane, Québec, H2Y 1S2 (CA)
 (72) ALBERT, Vincent, Québec, J0P 1P0 (CA)
 (72) BRUNEAU-LATOURE, Nicolas, Québec, J0P 1N0 (CA)
 (72) BOUDREAU, Jonathan, Québec, J7V 8T7 (CA)

C07D 487/10 EN E-1715408 2024 08 21 3986400
 (86) US20039164 2020 06 23 2020832011
 (73) Naurex Inc., North Chicago, IL 60064, 1 N. Waukegan Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON
 DIAZASPIROLACTAM-VERBINDUNGEN
 (30) US 2019 06 24 201962865840 P
 (72) DINH, Danny, T., Costa Mesa, CA 92626, 599 Fayette Circle (US)
 (72) PERRAULT, William, R., Kalamazoo, MI 49004, 5256 Manana Ave (US)
 (72) DIKER, Khalid, 60340 Saint Leu D'esserent, C/o Norchim S.a. 33 Quai
 D'amont (FR)

C07D 498/12 EN E-1715409 2024 08 21 3786167
 (86) CN19083644 2019 04 22 2019791600
 (73) Primegene (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100070, 6th Floor, Tower B, Chongxin
 Building No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (54) MAKROCYCLISCHE DIARYLVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE
 ZUSAMMENSETZUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2018 04 25 201810377811
 (72) ZHU, Li, Beijing 100070, C/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd., 6th Floor, Tower
 B, Chongxin Building, No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (72) WU, Wei, Beijing 100070, C/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd., 6th Floor, Tower
 B, Chongxin Building, No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (72) YANG, Yanqing, Beijing 100070, C/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd., 6th Floor,
 Tower B, Chongxin Building, No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)
 (72) HU, Wei, Beijing 100070, C/o PrimeGene (Beijing) Co., Ltd., 6th Floor, Tower
 B, Chongxin Building, No. 13 Hangfeng Road, Fengtai District (CN)

C07F 9/38 EN E-1715410 2024 08 21 3691450
 (86) US18054515 2018 10 05 2018864027
 (73) Innovative Water Care, LLC, Alpharetta, GA 30004, 1400 Bluegrass Lakes
 Parkway (US)
 (54) QUATERNÄRE AMMONIUMMETIDRONATE
 (30) US 2017 10 05 201762568595 P
 (72) LEI, Deqing, Alpharetta, Georgia 30004, 1380 Waverly Glen Drive (US)
 (72) RAWAT, Nidhi, Alpharetta, Georgia 30005, 200 Graystone Way (US)
 (72) KHANZADA, Amber, Alpharetta, Georgia 30004, 1200 Bluegrass Lakes
 Parkway (US)

C07F 9/6558 EN E-1715411 2024 08 21 3464305
 (86) US17034235 2017 05 24 2017731336
 (73) Sarepta Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN
 (30) US 2016 05 24 201662341049 P
 (30) US 2016 06 30 201662357153 P
 (30) US 2016 06 30 201662357166 P
 (30) US 2016 06 30 201662357072 P
 (30) US 2016 06 30 201662356923 P
 (30) US 2017 05 18 201762508256 P
 (72) CAI, Bao, Cambridge, MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics, Inc. 215 First
 Street (US)
 (72) MARTINI, Mitchell, Cambridge, MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics, Inc. 215
 First Street (US)
 (72) SHIMABUKU, Ross, Cambridge, MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics, Inc.
 215 First Street (US)
 (72) THOMAS, Katie, Cambridge, MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics, Inc. 215
 First Street (US)
 (72) FRANK, Diane Elizabeth, Cambridge, MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics,
 Inc. 215 First Street (US)
 (72) BESTWICK, Richard K., Cambridge, MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics,
 Inc. 215 First Street (US)

C07F 15/00 EN E-1715412 2024 08 21 3909965
 (86) 2021 05 14 2021173959
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro,
 Giheung-Gu (KR)
 (54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE
 LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 05 14 20200057825
 (72) LEE, Eunyoung, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) KANG, Sunwoo, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) KO, Soobyung, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Sungbum, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) LYU, Jaejin, 17113 Yongin-si (KR)

C07F 17/02 DE E-1715413 2024 08 21 3724204
 (86) EP18084628 2018 12 12 2018814654
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4
 (DE)
 (54) METALLKOMPLEXE MIT TRIAZENIDOLIGANDEN UND DEREN
 VERWENDUNGEN ZUR ABSCHIEDUNG VON METALLEN AUS DER GASPHASE
 (30) EP 2017 12 15 17207806
 (72) SUNDERMEYER, Joerg, 35041 Marburg, Auf der Hoehe 22 (DE)
 (72) HERRITSCH, Susanne, 35039 Marburg, Sylvester-Jordan-Str. 16 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Fabian, 38118 Braunschweig, Cammannstr. 18 (DE)

C07J 43/00 **EN E-1715414** 2024 08 21 **3728284**
 (86) US18067277 2018 12 21 2018839991
 (73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
 (54) 19-HOMO, 3-ALPHA-HYDROXYSTEROID-20-ON-VERBINDUNGEN ZUR
 BEHANDLUNG VON ZNS-ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 12 22 201762610069 P
 (30) US 2017 12 29 201762611983 P
 (30) US 2018 01 22 201862620095 P
 (30) US 2018 08 24 201862722781 P
 (30) US 2018 09 21 201862734718 P
 (72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Boston, MA 02110, 1 Franklin St. Unit 4105 (US)
 (72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
 (72) BLANCO-PILLADO, Maria, Jesus, Arlington, MA 02474, 72 Thesda Street
 (US)
 (72) LA, Daniel, Randolph Road Chestnut Hill, MA 02467, 51 (US)
 (72) HARRISON, Boyd, L., Princeton, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)

C07K 7/62 **EN E-1715415** 2024 08 21 **3126376**
 (86) AU15050149 2015 04 01 2015772554
 (73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
 (54) POLYMYXINDERIVATE ALS ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN
 (30) AU 2014 04 01 2014901182
 (72) LI, Jian, Carnegie, Victoria 3163, 33 Woomack Road (AU)
 (72) NATION, Roger, Ivanhoe East, Victoria 3079, 9/184 Lower Heidelberg Road
 (AU)
 (72) VELKOV, Tony, Clarinda, Victoria 3169, 46 Hunt Crescent (AU)
 (72) THOMPSON, Philip, Northcote, Victoria 3070, 8 Winifred Street (AU)
 (72) ROBERTS, Kade D., Flemington, Victoria 3031, 4 Glance Street (AU)

C07K 14/21 **EN E-1715416** 2024 08 21 **3305807**
 (86) 2006 08 08 2017196588
 (73) Arne Forsgren AB, 230 11 Falsterbo, Söthönsvägen 4 B (SE)
 (54) WECHSELWIRKUNG VON MORAXELLA CATARRHALIS MIT
 EPITHELZELLEN, EXTRAZELLULÄREN MATRIXPROTEINEN UND DEM
 KOMPLEMENTSYSTEM
 (30) US 2005 08 10 706745 P
 (30) US 2005 08 11 707148 P
 (72) FORSGREN, Arne, deceased, deceased (SE)
 (72) RIESBECK, Kristian, 216 20 Malmö, Kolbäcksgatan 5 (SE)

C07K 14/31 **EN E-1715417** 2024 08 21 **3483176**
 (86) KR17007248 2017 07 06 2017824562
 (73) Amicogen, Inc., Jinseong-myeon Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52621, 64,
 Dongbu-ro 1259beon-gil (KR)
 (54) MUTIERTES IMMUNOGLOBULINBINDENDENES PROTEIN MIT ERHÖHTER
 ALKALISCHER VERTRÄGLICHKEIT
 (30) KR 2016 07 06 20160085721
 (72) SHIN, Yong Chul, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52817, 101-1801 31
 Gangbyeong-gil (KR)
 (72) PIAO, Zhe, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52831, 109-1104 157 Sadeul-ro (KR)
 (72) CHOI, Su-Lim, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52629, 101-201 82 Jungcheon-ro
 Geunmsan-myeon (KR)
 (72) JO, Yang Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51361, 47 Yangdeokbuk 15-
 gil Masanhoewon-gu (KR)
 (72) PARK, So-Young, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51478, 4-807 64
 Daeam-ro Seongsan-gu (KR)
 (72) KWON, Dae Beom, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52819, 107 15 Hotan-gil
 28beon-gil (KR)

C07K 14/34 **EN E-1715418** 2024 08 21 **3221339**
 (86) IN15000427 2015 11 17 2015832894
 (73) Biological E Limited, Telangana, Hyderabad 500020, 18/1 & 3 Azamabad (IN)
 (54) CODON-OPTIMIERTES POLYNUKLEOTID FÜR HOCHGRADIGE
 EXPRESSION VON CRM197
 (30) IN 2014 11 20 4045CH2014
 (72) AKSHAY GOEL, Hyderabad Telangana 500020, Biological E. Ltd. 18/1&3
 Azamabad (IN)
 (72) RAVI PRATAP NARAYAN MISHRA, Hyderabad Telangana 500020,
 Biological E. Ltd. 18/1&3 Azamabad (IN)
 (72) NARENDER DEV MANTENA, Hyderabad Telangana 500020, Biological E.
 Ltd. 18/1&3 Azamabad (IN)
 (72) MAHIMA DATLA, Hyderabad Telangana 500020, Biological E. Ltd. 18/1&3
 Azamabad (IN)

C07K 14/47 **EN E-1715419** 2024 08 21 **3800199**
 (86) 2016 05 04 2020197179
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin
 Street, 12th Floor (US)
 (54) H3.3-CTL-PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 05 05 201562157362 P
 (30) US 2015 08 31 201562212508 P
 (72) OKADA, Hideo, Oakland, CA 94607, c/o Regents of the University of
 California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (72) HOU, Yafei, Oakland, CA 94607, c/o Regents of the University of California
 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

C07K 14/54 **EN E-1715420** 2024 08 21 **3733692**
 (86) CU18050006 2018 12 21 2018847187
 (73) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, La Habana 11600, Avenida
 31 entre 158 y 190 Cubanacán, Playa (CU)
 (54) ANTAGONIST-PEPTID MIT INTERLEUKIN-15 AKTIVITÄT
 (30) CU 2017 12 29 20170177
 (72) RODRIGUEZ ALVAREZ, Yunier, Caimito Artemisa 34150, Ave. 105 Edificio
 21 No. 9401, Apto 3, Ceiba Nueva (CU)
 (72) GARAY PEREZ, Hilda Elisa, La Habana 11600, Avenida 31 No.18207, entre
 182 y 184, Apto 20 Playa (CU)
 (72) REYES ACOSTA, Osvaldo, La Habana 11600, Ave 31 No. 18207, entre 182 y
 184, Apto 20, Playa (CU)
 (72) CABRALES RICO, Ania, La Habana 10800, Calle 62, s/n, entre 307 y 309
 Reparto "El Globo", Boyeros (CU)

C07K 14/725 **EN E-1715421** 2024 08 21 **3914611**
 (86) GB20050120 2020 01 20 2020701871
 (73) INSTIL BIO (UK) LIMITED, Manchester M13 9XX, 48 Grafton Street (GB)
 (54) REZEPTOREN MIT GEZIELTER COSTIMULIERUNG FÜR ADOPTIVE
 ZELLTHERAPIE
 (30) GB 2019 01 22 201900858
 (30) US 2019 12 20 201962951770 P
 (72) BRIDGEMAN, John, Manchester Greater Manchester M13 9XX, Immetacyte
 Limited 48 Grafton Street (GB)
 (72) HAWKINS, Robert, Manchester Greater Manchester M13 9XX, Immetacyte
 Limited 48 Grafton Street (GB)

C07K 14/725 **EN E-1715422** 2024 08 21 **3865506**
 (86) 2017 06 22 2021158544
 (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse
 1 (DE)
 (73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Pockelsstrasse
 14 (DE)
 (54) FUSIONSPROTEIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER
 HVG-KRANKHEIT
 (30) EP 2016 06 30 16177208
 (72) JÄCKEL, Elmar, 30625 Hannover, Medizinische Hochschule Hannover, Klinik
 f Gastroenterologie, Hepatologie u Endokrinologie Carl-Neuberg-Str. 1 (DE)
 (72) NOYAN, Fatih, 30625 Hannover, Medizinische Hochschule Hannover, Klinik f
 Gastroenterologie, Hepatologie u Endokrinologie Carl-Neuberg-Str. 1 (DE)
 (72) HUST, Michael, 38106 Braunschweig, Technische Universität Braunschweig,
 Abt. Biotechnologie Spiemannstr. 7 (DE)

C07K 16/06 **EN E-1715423** 2024 08 21 **3757123**
 (86) 2015 11 16 2020185632
 (73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) MUTIERTE IMMUNOGLOBULINBINDENDE POLYPEPTIDE
 (30) SE 2014 11 17 1451376
 (30) GB 2015 06 12 201510261
 (30) GB 2015 06 12 201510263
 (72) RODRIGO, Gustav, 751 84 Uppsala, Cytiva Bjorkgatan 30 (SE)
 (72) ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, Cytiva Bjorkgatan 30 (SE)
 (72) BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, Cytiva Bjorkgatan 30 (SE)

C07K 16/24 **EN E-1715424** 2024 08 21 **3487881**
 (86) IB17054333 2017 07 18 2017754796
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER NEU AUSGEBROCHENEN
 PLAQUE-PSORIASIS MITHILFE VON IL-17-ANTAGONISTEN
 (30) US 2016 07 19 201662364007 P
 (72) FASTH, Andreas, 183 11 Taby Stockholm, c/o Novartis Sverige AB Box 1150
 (SE)
 (72) OLIVER, Jaime, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07K 16/24 **EN E-1715425** 2024 08 21 **3653645**
 (86) 2012 07 05 2019196963
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
 (54) MONOKLONALER INTERLEUKIN-31-ANTIKÖRPER
 (30) US 2011 07 21 201161510268 P
 (72) BMMERT, Gary F., Portage, MI 49002, 5339 Woodmont Drive (US)
 (72) DUNHAM, Steven A., Kalamazoo, MI 49008, 3939 Old Colony Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1715426** 2024 08 21 **3250608**
 (86) NL16050064 2016 01 27 2016715360
 (73) LAVA Therapeutics N.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 (NL)
 (54) GEGEN CD1D GERICHTETE EINZELDOMÄNEN-ANTIKÖRPER
 (30) NL 2015 01 27 2014192
 (72) VAN DER VLIET, Johannes Jelle, 1081 HV Amsterdam, Stichting VU-VUmc
 1117 De Boelelaan (NL)
 (72) DE GRUIJL, Tanja Denise, 1081 HV Amsterdam, Stichting VU-VUmc 1117 De
 Boelelaan (NL)
 (72) VERHEUL, Hendrik Marinus Willem, 1081 HV Amsterdam, Stichting VU-
 VUmc 1117 De Boelelaan (NL)
 (72) DE BRUIN, Renée Cornelia Gerarda, 1081 HV Amsterdam, Stichting VU-
 VUmc 1117 De Boelelaan (NL)
 (72) LAMERIS, Roland, 1081 HV Amsterdam, Stichting VU-VUmc 1117 De
 Boelelaan (NL)

C07K 16/28 **EN E-1715427** 2024 08 21 **3256491**
 (86) US16018114 2016 02 16 2016708542
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN L TYP SPANNUNG GESTEUERTE KANÄLE UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN
 (30) US 2015 02 13 201562115823 P
 (30) US 2016 01 19 201662280557 P
 (72) JEFFERIES, Wilfred, Arthur, Surrey, British Columbia V3S 9S8, 340 - 184th Street (CA)
 (72) CHOI, Kyung, Bok, Surrey, British Columbia V3X 0E3, 82 - 14356 63A Avenue (CA)
 (72) STANWOOD, Shawna, Rose, Burnaby, British Columbia V5J 2C5, 5926 Rumble Street (CA)
 (72) FENNINGER, Franz, Vancouver, British Columbia V6K 2B2, 2427 W 8th Avenue (CA)
 (72) EYFORD, Brett, Alexander, Vancouver, British Columbia V6R 2K9, 3838 W 11th Avenue (CA)
 (72) MUNRO, Lonna, Vancouver, British Columbia V6L 3A4, 4620 Blenheim Street (CA)
 (72) PFEIFER, Cheryl, Gurine, Vancouver, British Columbia V5W 1L5, 106 East 40th Avenue (CA)
 (72) GABATHULER, Reinhard, Montreal, Quebec H3E 1Z4, 201 Chemin du Golf Suite 702 (CA)

C07K 16/28 **EN E-1715428** 2024 08 21 **3853256**
 (86) NL19050624 2019 09 19 2019831921
 (73) LAVA Therapeutics N.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 (NL)
 (54) ZWEIFACH WIRKENDES CD1D-IMMUNOGLOBULIN
 (30) NL 2018 09 19 2021664
 (72) VAN DER VLIET, Johannes Jelle, 3584 CM Utrecht (NL)
 (72) LAMERIS, Roeland, 3584 CM Utrecht (NL)
 (72) DE GRUIJL, Tanja Denise, 3584 CM Utrecht (NL)
 (72) PARRIN, Paul Willem Henri Ida, 3584 CM Utrecht (NL)

C07K 16/28 **EN E-1715429** 2024 08 21 **3689911**
 (86) 2010 11 11 2020151560
 (73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
 (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
 (54) FÜR CLAUDIN 6 (CLDN6) SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
 (30) EP 2009 11 11 09014136
 (30) US 2009 11 11 26020209 P
 (30) EP 2010 07 06 10006956
 (30) US 2010 07 06 36161810 P
 (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleissheim, Am Ried 23 (DE)
 (72) WALTER, Korden, 65203 Wiesbaden, Hügelstrasse 3 (DE)
 (72) WÖLL, Stefan, 55299 Nackenheim, Pommardstrasse 22a (DE)
 (72) KREUZBERG, Maria, 55131 Mainz, Freiherr-vom-Stein-Strasse 1 (DE)
 (72) HUBNER, Bernd, 80933 München, Thelottstrasse 14 (DE)
 (72) ERDELJAN, Michael, 55131 Mainz, Freiherr-vom-Stein-Strasse 11 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1715430** 2024 08 21 **3693391**
 (86) 2015 09 11 2019219511
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (54) ANTI-CCL-1-ANTI-KÖRPER UND IMMUNKONJUGATE
 (30) US 2014 09 12 201462049876 P
 (72) ZHENG, Bing, San Francisco, CA 94080, C/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) POLSON, Andrew, San Francisco, CA 94080, C/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) CHIU, Cecilia, San Francisco, CA 94080, C/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) LIANG, Wei-Ching, San Francisco, CA 94080, C/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) WU, Yan, San Francisco, CA 94080, C/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1715431** 2024 08 21 **3981792**
 (86) 2016 07 28 2021191711
 (73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
 (54) PD-1-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 07 30 201562198867 P
 (30) US 2015 10 09 201562239559 P
 (30) US 2015 11 13 201562255140 P
 (30) US 2016 04 15 201662322974 P
 (72) SHAH, Kalpana, Boyds, MD 20841 (US)
 (72) SMITH, Douglas, H., San Mateo, CA 94403 (US)
 (72) LA MOTTE-MOHS, Ross, Boyds, MD 20841 (US)
 (72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874 (US)
 (72) MOORE, Paul, A., North Potomac, MD 20878 (US)
 (72) BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854 (US)
 (72) KOENIG, Scott, Rockville, MD 20852 (US)

C08B 30/18 **FR E-1715432** 2024 08 21 **3481871**
 (86) FR17051462 2017 06 09 2017732528
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) HYDRIERTE GLUCOSEPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT BALLASTSTOFFEN
 (30) FR 2016 07 08 1656604
 (30) FR 2017 02 28 1751618
 (72) IBERT, Mathias, 59930 La Chapelle d'Armentieres, 11 Rue Jules Verne (FR)
 (72) BOIT, Baptiste, 59253 La Gorgue, 2 Rue de Béthune (FR)

C08B 37/00 **EN E-1715433** 2024 08 21 **3679147**
 (86) JP18033897 2018 09 05 2018783145
 (73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) 2-O-SULFATIERUNGSENZY-MUTANT UND 3-O-SULFATIERUNGSENZY-MUTANT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) JP 2017 09 05 2017170637
 (72) TSUJII, Chihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Tomoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) TAGAMI, Uno, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) MIHARA, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) SUGIKI, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) NAKANO, Shogo, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8526, c/o University of Shizuoka 52-1 Yada Suruga-ku (JP)
 (72) MOTOYAMA, Tomoharu, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8526, c/o University of Shizuoka 52-1 Yada Suruga-ku (JP)
 (72) ITO, Sohei, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8526, c/o University of Shizuoka 52-1 Yada Suruga-ku (JP)

C08F 2/38 **EN E-1715434** 2024 08 21 **3875501**
 (86) KR19018258 2019 12 20 2019898705
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2018 12 21 20180167687
 (72) OH, Kyoung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Hyo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyun Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jae Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 8/12 **EN E-1715435** 2024 08 21 **3861034**
 (86) EP19075979 2019 09 26 2019778502
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) LANGSAM VERNETZENDER KATALYSATOR FÜR SILAN-GEPFROPFTE PLASTOMERE
 (30) EP 2018 10 02 18198382
 (72) PRIETO, Oscar, 44486 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) ODERKERK, Jeroen, 44486 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) RUSKEENIEMI, Jari-Jussi, 06101 Porvoo, 330 Borealis Polymers Oy (FI)
 (72) HELLSTRÖM, Stefan, 44486 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) PIEL, Tanja, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) MILEVA, Daniela, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08F 220/18 **EN E-1715436** 2024 08 21 **3983458**
 (86) IB20055036 2020 05 27 2020731961
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) POLYMERE AUS EINEM (METH)ACRYLAT-MAKROMER, KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL
 (30) US 2019 06 14 201962861554 P
 (30) US 2020 04 13 202063009130 P
 (72) MOUGHTON, Adam O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SAHLIN, Jennifer J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JONES, Lucas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 220/18 **EN E-1715437** 2024 08 21 **3868801**
 (86) KR19017815 2019 12 16 2019897871
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACRYLEMULSIONSHARZES
 (30) KR 2018 12 17 20180163343
 (30) KR 2019 12 13 20190166930
 (72) LEE, Seungmo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Seung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Jungeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Keu Yeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YEO, Jungeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 236/18 EN E-1715438 2024 08 21 3783040
 (86) JP19029420 2019 07 26 2019853646
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) COPOLYMER VON CHLOROPRENMONOMER UND UNGESÄTTIGTER NITRILVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT COPOLYMER, VULKANISATIONSFORMKÖRPER UND VERWENDUNG DES VULKANISIERUNGSFORMKÖRPERS
 (30) JP 2018 08 31 2018162988
 (72) ISHIGAKI, Yuhei, Itoigawa-city, Niigata 9490393, c/o Denka Company Limited Omi Plant, 2209, Oaza Omi (JP)
 (72) KOBAYASHI, Naoki, Itoigawa-city, Niigata 9490393, c/o Denka Company Limited Omi Plant, 2209, Oaza Omi (JP)
 (72) AIZAWA, Takashi, Itoigawa-city, Niigata 9490393, c/o Denka Company Limited Omi Plant, 2209, Oaza Omi (JP)
 (72) ONUKI, Suguru, Itoigawa-city, Niigata 9490393, c/o Denka Company Limited Omi Plant, 2209, Oaza Omi (JP)
 (72) FUJIMOTO, Kosuke, Itoigawa-city, Niigata 9490393, c/o Denka Company Limited Omi Plant, 2209, Oaza Omi (JP)
 (72) NISHINO, Wataru, Itoigawa-city, Niigata 9490393, c/o Denka Company Limited Omi Plant, 2209, Oaza Omi (JP)

C08F 297/04 EN E-1715439 2024 08 21 3348586
 (86) JP16076336 2016 09 07 2016844403
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) ROHR MIT HYDRIRTEM BLOCKCOPOLYMER
 (30) JP 2015 09 09 2015177933
 (72) KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHINO, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAGI, Noriko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIWARA, Masahiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08G 18/08 EN E-1715440 2024 08 21 3686229
 (86) 2017 10 13 2020158717
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) ISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE DISPERSION VON ISOCYANAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM
 (30) JP 2016 10 14 2016203091
 (30) JP 2016 10 14 2016203096
 (30) JP 2016 10 14 2016203142
 (30) JP 2016 10 14 2016203143
 (72) Fukuchi, Takashi, Tokyo, 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) Miwa, Yuichi, Tokyo, 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, (JP)

C08G 18/12 DE E-1715441 2024 08 21 4251669
 (86) EP21082467 2021 11 22 2021807153
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYURETHANE MIT REDUZIRTER ALDEHYDEMISSION
 (30) EP 2020 11 25 20209817
 (72) TOMOVIC, Zeljko, 47906 Kempen (DE)
 (72) KOENIG, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE)

C08G 18/42 DE E-1715442 2024 08 21 3898744
 (86) EP19086553 2019 12 20 2019832938
 (73) RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG, 72661 Grafenberg, Robert-Bosch-Strasse 8-10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG UMFASSEND MINDESTENS EINE VERBINDUNG MIT MINDESTENS ZWEI HYDROXY-UND/ODER AMINOGUPPEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS
 (30) DE 2018 12 21 102018222887
 (72) KUGLER, Michael, 66954 Pirmasens, c/o RAMPF Eco Solutions GmbH & Co. KG Elsässer Str. 7 (DE)

C08G 18/71 DE E-1715443 2024 08 21 4073137
 (86) EP19085139 2019 12 13 2019829477
 (73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANYLOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN
 (72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, Nelkenweg 5 (DE)
 (72) ZANDER, Lars, 84503 Altötting, Josef-Leitl-Str. 12 (DE)

C08G 18/76 EN E-1715444 2024 08 21 4041793
 (86) EP20078305 2020 10 08 2020785997
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) EINTEILIGES POLYURETHANDICHTUNGSMITTEL FÜR NIEDRIGTEMPERATURANWENDUNGEN
 (30) EP 2019 10 09 19202313
 (72) CARLSON, Allison, Lyndhurst, New Jersey 07071, 240 Chubb Ave (US)
 (72) YAO, Hong, Boonton, New Jersey 07005, 89 Intervale Road (US)

C08G 59/32 EN E-1715445 2024 08 21 3712192
 (86) JP18040504 2018 10 31 2018877422
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 11 16 2017220688
 (72) TERANISHI Takuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHINO Masahiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OOTA Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 63/183 FR E-1715446 2024 08 21 3981821
 (86) 2018 05 18 2021209366
 (73) Silgan Dispensing Systems Le Tréport, 76470 Le Tréport, 15 bis Route Nationale (FR)
 (54) ABGABESYSTEM EINES PRODUKTS UNTER DRUCK
 (30) FR 2017 06 06 1755007
 (72) ELMEGUENNI, Mohamed, 80130 FRIVILLE ESCARBOTIN (FR)

C08G 63/52 EN E-1715447 2024 08 21 4001342
 (86) 2014 09 04 2022150946
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
 (54) BIOELASTOMERE UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 09 05 201361874287 P
 (30) US 2014 02 05 201461935968 P
 (72) YANG, Jian, State College, 16801 (US)
 (72) GUO, Jinshan, State College, 16803 (US)

C08G 64/16 EN E-1715448 2024 08 21 3214109
 (86) JP15080293 2015 10 27 2015854324
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYCARBONATHARZ, FORMGEGENSTAND UND OPTISCHER FILM
 (30) JP 2014 10 28 2014219462
 (30) JP 2015 01 05 2015000163
 (72) NAMIKI Shingo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) HIRAMI Yuuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku (JP)

C08G 65/336 EN E-1715449 2024 08 21 3950781
 (86) JP20013771 2020 03 26 2020784875
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FLUORPOLYETHERGRUPPENHALTIGE VERBINDUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019066333
 (72) YAMASHITA, Tsuneo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) KATSUKAWA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MAEHIRA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MOTONARI, Yoshimi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C08J 5/18 EN E-1715450 2024 08 21 3976694
 (86) US20035305 2020 05 29 2020815212
 (73) Oregon State University, Corvallis, OR 97331-2140, Office for Commercialization & Corporate Development A312 Kerr Administration Building (US)
 (54) AUS UV-HÄRTUNG VON POLYESTERN AUF PFLANZENÖLBASIS HERGESTELLTE HAFTKLEBER
 (30) US 2019 05 31 201962855596 P
 (72) LI, Kaichang, Corvallis, OR 97331-2140 (US)
 (72) LI, Anlong, Corvallis, OR 97331-2140 (US)

C08J 5/24 **EN E-1715451** 2024 08 21 **3656806**
 (86) JP18026167 2018 07 11 2018835020
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BAHNFORMVERBINDUNG, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES
 (30) JP 2017 07 20 2017141254
 (30) JP 2018 03 27 2018059324
 (72) TSUCHIYA, Seiji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGASAWARA, Hayato, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONAMI, Yukichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAO, Hiroyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FURUYA, Shinichirou, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NABESHIMA, Yasuhiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 9/00 **EN E-1715452** 2024 08 21 **3452537**
 (86) US17031052 2017 05 04 2017724678
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) SCHÄUMUNG VON STYROLPOLYMER
 (30) US 2016 05 06 201662332605 P
 (72) WYSONG, Ernest, Byron, Chadds Ford, PA 19317, 23 Orchard View Drive (US)
 (72) CREAZZO, Joseph, Anthony, Wilmington, DE 19810, 5 Quail Court (US)
 (72) HITCHENS, Bruce, P, Bear, DE 19701, 336 Shagbark Ct. (US)
 (72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, DE 19808, 702 Abbey Road (US)

C08K 3/04 **EN E-1715453** 2024 08 21 **3966279**
 (86) US20031801 2020 05 07 2020728856
 (73) DuPont Specialty Products USA, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)
 (54) HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2019 05 07 201962844334 P
 (72) BISH, Christopher J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, 112 Quail Lane (US)
 (72) DANIEL, Christian, 01710 Thoiry, 106 Rue des Glaieulsf (CH)
 (72) MASSA, Daniel Robert, Wilmington, Delaware 19806, 1822 N Scott Street (US)

C08K 5/16 **EN E-1715454** 2024 08 21 **4098691**
 (86) JP21002047 2021 01 21 2021748121
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2020 01 31 2020014607
 (30) JP 2020 08 27 2020143570
 (72) MIYAMOTO, Kohei, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) TANABE, Junki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) TOJO, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) YOKOE, Makito, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

C08K 9/02 **EN E-1715455** 2024 08 21 **4308644**
 (86) IB22050957 2022 02 03 2022707503
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYAZIRIDINE UND OXIDIERTEN BORNITRIDPARTIKELN, VERFAHREN ZUR HÄRTUNG DAVON UND GEHÄRTETE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2021 03 17 202163162069 P
 (72) TEGEDER, Patricia J., 41453 Neuss (DE)
 (72) ENGLER, Martin, 41453 Neuss (DE)
 (72) MIZOGUCHI GORGOLL, Ricardo, Tokyo 141-8684 (JP)
 (72) EICHLER, Jens, 41453 Neuss (DE)
 (72) WILDHACK, Stefanie, 41453 Neuss (DE)

C08L 7/00 **EN E-1715456** 2024 08 21 **3738998**
 (86) 2020 04 17 2020170230
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LAUFLÄCHENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2019 05 17 2019093743
 (72) HIMEDA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 9/06 **EN E-1715457** 2024 08 21 **3504267**
 (86) US17053126 2017 09 23 2017854053
 (73) Kraton Chemical, LLC., Jacksonville, FL 32245, 4600 Touchton Road East Suite 1200 (US)
 (54) MIKRORNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 09 23 201662398723 P
 (72) LANGE, Jos, H.M., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)
 (72) SCHAAPMAN, Mark, C., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)

C08L 9/06 **EN E-1715458** 2024 08 21 **3875530**
 (86) KR20011743 2020 09 02 2020874272
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) KONJUGIERTE DIENBASIERTE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2019 10 11 20190126418
 (30) KR 2020 08 21 20200105337
 (72) JO, In Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Byoung Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) YOON, Hyung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Se Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Woo Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C08L 23/08 **EN E-1715459** 2024 08 21 **3778755**
 (86) JP19010521 2019 03 14 2019776457
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadairon 1-chome (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 03 28 2018062109
 (72) KOGA, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 3-1, Tsujidoshinmachi 4-chome (JP)

C08L 23/08 **EN E-1715460** 2024 08 21 **3947551**
 (86) US20022901 2020 03 16 2020718463
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) ZWEIKOMPONENTEN-LLDPE-COPOLYMERE MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT UND REISSFESTIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 03 25 201916363221
 (72) PRAETORIUS, Jeremy M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2101 SE Hampden Road (US)
 (72) TSO, Chung Ching, Bartlesville, Oklahoma 74006, 5641 Chesnut Hill (US)
 (72) SUKHADIA, Ashish M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2550 SE Regency Road (US)
 (72) INN, Yongwoo, Bartlesville, Oklahoma 74006, 217 Sagebrush Drive (US)
 (72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
 (72) BLAGG, John T., Nowata, OK 74048, RT 2 Box 45 (US)

C08L 23/10 **EN E-1715461** 2024 08 21 **3947552**
 (86) US20026542 2020 04 03 2020782278
 (73) W. R. Grace & Co.-Conn., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
 (54) POLYPROPYLENOCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT STEINSCHLAGFESTIGKEIT
 (30) US 2019 04 05 201962829932 P
 (72) KAARTO, John Kalevi, Columbia, Maryland 21044, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 7500 Grace Drive (US)
 (72) ZHONG, Jing, Columbia, Maryland 21044, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 7500 Grace Drive (US)
 (72) MONTOYA-GONI, Amaia, Columbia, Maryland 21044, c/o W.R. Grace & Co.-Conn. 7500 Grace Drive (US)

C08L 23/12 **EN E-1715462** 2024 08 21 **4172263**
 (86) EP21067668 2021 06 28 2021735318
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT UND FALLGEWICHTSCHLAGFESTIGKEIT BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
 (30) WO 2020 06 29 PCT/CN2020/098921
 (30) EP 2020 09 28 20198829
 (72) HUANG, Ting, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) GREIN, Christelle, Marie, Helene, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) JIANG, Chaodong, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) GAO, Weisong, 6160 GA Geleen (NL)

C08L 23/14 EN E-1715463 2024 08 21 3724270
 (86) EP18084315 2018 12 11 2018815702
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 12 14 17207404
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) POTTER, Elisabeth, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) AHO, Jani, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) MONNISSEN, Luc, 5060 Arsimont, Rue du Gay 25A (BE)
 (72) CIGON, Meta, 1220 Wien, Borealis AG Wagramer Strasse 17-19 (AT)

C08L 33/08 EN E-1715464 2024 08 21 3969515
 (86) US20031573 2020 05 06 2020727887
 (73) ND Industries, Inc., Clawson, MI 48017, 1000 North Crooks Road (US)
 (54) VERBUNDARTIKEL MIT EINER DÄMPFUNGSSCHICHT
 (30) US 2019 05 15 201962848206 P
 (72) CIACIUCH, Cavin Wayne, Warren, Michigan 48088, 30735 Flanders Avenue (US)
 (72) FOUKES, Richard John, Shelby Township, Michigan 48315, 56017 Schoenherr Road (US)

C08L 63/00 EN E-1715465 2024 08 21 3856840
 (86) EP19076010 2019 09 26 2019773109
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 09 27 18197295
 (72) LINDNER, Jean-Pierre Berkan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) CSIHONY, Szilard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LOEFFLER, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BURK, Yeni, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GERKE, Birgit, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PIRRUNG, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HENDERSON, Lucas Benjamin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BOYKO, Volodymyr, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DE OLIVEIRA, Rui, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HENNIG, Ingolf, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) YU, Miran, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 67/02 DE E-1715466 2024 08 21 4004109
 (86) EP20071156 2020 07 27 2020743717
 (73) Envalior Deutschland GmbH, 40474 Düsseldorf, Flughafenstraße 101 (DE)
 (54) POLYBUTYLENTEREPHTHALAT MIT NIEDRIGEM THF GEHALT
 (30) EP 2019 07 29 19188765
 (72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, Josef-Lenders-Dyk 15 (DE)
 (72) HARMS, Sebastian, 50769 Köln, Langelers Kreuzweg 150 (DE)

C08L 67/02 EN E-1715467 2024 08 21 2944673
 (86) JP14050212 2014 01 09 2014737490
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) POLYBUTYLEN-TEREPHTHALAT-HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2013 01 10 2013002249
 (30) JP 2013 08 28 2013176567
 (30) JP 2013 09 10 2013187039
 (30) JP 2013 10 24 2013221066
 (30) JP 2013 10 24 2013221075
 (72) YAMANAKA Yasushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-Chome (JP)
 (72) YOSHIDA Souki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

C08L 83/07 EN E-1715468 2024 08 21 3591008
 (86) JP18007660 2018 02 28 2018760693
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome (JP)
 (54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND OPTISCHE ANZEIGE
 (30) JP 2017 03 02 2017039916
 (30) JP 2017 06 19 2017119776
 (30) JP 2017 06 19 2017119777
 (72) OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)
 (72) MIZUNO, Haruna, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)
 (72) SUGIE, Atsushi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)
 (72) YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)
 (72) SUTO, Michitaka, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)

C08L 91/08 EN E-1715469 2024 08 21 3268433
 (86) US16020907 2016 03 04 2016714618
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) WACHSE MIT HOHEM ÖLGEHALT NAHRUNGSMITTELQUALITÄT- UND HOCHQUALITATIVE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 03 11 201562131367 P
 (72) AGRAWAL, Sarvesh, K., Woolwich Township, NJ 08085, 108 Pine Drive (US)
 (72) YOHE, Sara, L., Raritan, NJ 08869, 303 Bencer Court (US)
 (72) HOCH, Larry, E., Yardley, PA 19067, 50 North Homestead Drive (US)
 (72) TURNER, Elizabeth, A., Samia, Ontario N7S 6N1, 163 Cassandra Boulevard (CA)
 (72) WANG, Frank, C., Annandale, NJ 08801, 9 Cambridge Drive (US)

C09C 3/10 EN E-1715470 2024 08 21 3401368
 (86) JP17000251 2017 01 06 2017736017
 (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 5-23-37, Higashi-Oh, Shinagawa-ku (JP)
 (54) MIKROKAPSELPIGMENT UND WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBUTENSILIEN
 (30) JP 2016 01 06 2016001279
 (30) JP 2016 01 06 2016001280
 (72) ICHIKAWA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED Yokohama Jigyousho 2-5-12 Irie Kanagawa-ku (JP)
 (72) OGURA, Kousuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED Yokohama Jigyousho 2-5-12 Irie Kanagawa-ku (JP)

C09D 5/02 DE E-1715471 2024 08 21 3891228
 (86) EP19081871 2019 11 20 2019805672
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) HYDROPHILES SILIZIUMDIOXID UND SILANOL HALTIGE WÄSSRIGE DISPERSION UND LACKZUBEREITUNG
 (30) EP 2018 12 07 18210927
 (72) MICHAEL, Günther, 63791 Karlstein, Hugo-Dümler-Str.24 (DE)
 (72) BAUERMANN, Peter, 63110 Rodgau, Wilhelm-Leuschner-Strasse 25 (DE)
 (72) HERRWERTH, Sascha, 63579 Freigericht, Lessingstraße 12 (DE)

C09D 5/02 EN E-1715472 2024 08 21 4217426
 (86) EP21076114 2021 09 22 2021777806
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Gasuritstrasse 1 (DE)
 (54) WÄSSRIGE BASISLACKZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM FESTSTOFFGEHALT
 (30) EP 2020 09 23 20197707
 (72) BRAUCKMANN, Florian, 48165 Münster (DE)
 (72) RICHERT, Michael, 48165 Münster (DE)
 (72) POPPE, Andreas, 48165 Münster (DE)
 (72) DUSCHEK, Wolfgang, 48165 Münster (DE)

C09D 5/03 EN E-1715473 2024 08 21 4105283
 (86) CN21084740 2021 03 31 2021863218
 (73) FOSHAN YIKEJU NEW MATERIAL CO., LTD., Guangdong 528000, Workshop 6, China-Europe Technological Cooperation Industrial Zone Huasha Road, Shishan Town Nanhai District Foshan (CN)
 (73) JIANGSU RAP RESIN TECHNOLOGY CO., LTD., Jiangsu 226000, Yangkou Chemistry Industrial Park Rudong Coastal Economic Development Zone Nantong (CN)
 (54) UV-HÄRTBARES PULVERBESICHTUNGSHARZ MIT MEHRPHASIGER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 09 07 202010925779
 (72) SONG, Jirui, Foshan, Guangdong 528000 (CN)
 (72) WU, Ming, Foshan, Guangdong 528000 (CN)

C09D 5/08 FR E-1715474 2024 08 21 3717575
 (86) EP18082884 2018 11 28 2018807357
 (73) NOF Metal Coatings Europe, 60100 Creil, 120, rue Galilée ZAET de Creil / Saint-Maximin (FR)
 (54) DEHYDRIERTE BINDEMITTEL IN FESTER FORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR REHYDRIERUNG DAVON
 (30) FR 2017 11 28 1761267
 (72) POULET, Jean-Marie, 60300 Senlis, 12, rue Séraphine Louis (FR)
 (72) LABOUCHE, Didier, 59230 Saint Amand les Eaux, 422g rue des Ormeaux (FR)
 (72) BRUYERE, Stéphanie, 60340 Villers sous Saint-Leu, 5 allée de Strasbourg (FR)

C09D 5/10 FR E-1715475 2024 08 21 3717576
 (86) EP18082889 2018 11 28 2018808357
 (73) NOF Metal Coatings Europe, 60100 Creil, 120, rue Galilée ZAET de Creil / Saint-Maximin (FR)
 (54) DEHYDRIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN IN FESTER FORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR REHYDRIERUNG DAVON
 (30) FR 2017 11 28 1761264
 (72) POULET, Jean-Marie, 83700 Saint-Raphael, 347 avenue Beauséjour (FR)
 (72) LABOUCHE, Didier, 59230 Saint Amand les Eaux, 422g rue des Ormeaux (FR)
 (72) BRUYERE, Stéphanie, 60340 Villers sous Saint-Leu, 5 allée de Strasbourg (FR)

C09D 5/16 EN E-1715476 2024 08 21 3714007
 (86) EP18082364 2018 11 23 2018808323
 (73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
 (54) ANTIFOULING-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 11 24 17203620
 (72) READ, Marianne Rosenberg, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)
 (72) DAHLING, Marit, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)
 (72) SEIM, Marit, 3209 Sandefjord, c/o Jotun A/S Hystadveien 167 (NO)
 (72) HED, Kim Oeberg, 3942 Porsgrunn, Titanvegen 21 (NO)

C09D 5/24 EN E-1715477 2024 08 21 4067437
 (86) 2022 03 24 2022164017
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES SUBSTRATS
 (30) JP 2021 03 31 2021059230
 (72) Nagasawa, Takayuki, Niigata (JP)
 (72) Hatakeyama, Jun, Niigata (JP)

C09D 11/328 EN E-1715478 2024 08 21 3053972
 (86) 2016 02 01 2016153658
 (73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
 (54) EINDRINGFLÜSSIGKEIT FÜR TINTENSTRAHLTEXTILDRUCK
 (30) JP 2015 02 05 2015021558
 (72) OKI, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KOMATSU, Hidehiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/40 EN E-1715479 2024 08 21 3851499
 (86) JP19031549 2019 08 09 2019859549
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) TINTENSATZ UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN SOWIE TINTENZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 09 14 2018173026
 (72) NISHIMURA, Naoko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09D 175/06 DE E-1715480 2024 08 21 3884003
 (86) EP19080638 2019 11 08 2019801318
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) SELBSTTRENNENDES PIGMENTIERTES IN-MOLD-COATING (IMC) ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN
 (30) EP 2018 11 23 18208063
 (72) REUTER, Karin, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) FEDELER, Lea, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) WINZEN, Simon, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) KOCK, Aileen, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)

C09D 183/08 EN E-1715481 2024 08 21 3824033
 (86) US19042238 2019 07 17 2019749904
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
 (54) WITTERUNGSBESTÄNDIGE UND DAUERHAFTE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 07 19 201862700478 P
 (72) VOGEL, Erin B., Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)
 (72) MACHELSKI, Susan M., Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)
 (72) DRUMRIGHT, Ray E., Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)
 (72) POPA, Paul J., Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)
 (72) WIEBER, Gary M., Midland, MI 48642, 4407 Huron Drive (US)
 (72) WITUCKI, Gerald Lawrence, Auburn, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) FRYFOGLE, Patrick J., Auburn, MI 48611, 4580 Shirley Drive (US)
 (72) TOMASIK, Adam C., Auburn, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)

C09D 201/00 EN E-1715482 2024 08 21 3875558
 (86) JP19035967 2019 09 12 2019877697
 (73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211 0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN, ROLLENFÖRMIGEN BOGENS
 (30) JP 2018 10 31 2018205681
 (72) SENZAKI, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku (JP)
 (72) KAMIZONO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku (JP)

C09J 7/25 EN E-1715483 2024 08 21 3383965
 (86) US17021982 2017 03 11 2017713823
 (73) PPG Advanced Surface Technologies, LLC, Columbus, OH 43212, 1245 Kinnear Road (US)
 (54) DEFEKTFREIE POLYMERFILME UND ZUGEHÖRIGE SCHUTZFOLIEN, ARTIKEL UND VERFAHREN
 (30) US 2016 03 11 201662306646 P
 (30) US 2016 09 20 201662396825 P
 (72) MCGUIRE JR., James, Tiburon, CA 94920, 8 Hillcrest Road (US)
 (72) STRANGE, Andrew C., Worthington, Ohio 43085, 6470 Evening Street (US)
 (72) CANAN, Matthew, Hilliard, Ohio 43206, 2999 Castlebrook Avenue (US)
 (72) BOOTH, Gregory, Hilliard, Ohio 43206, 5996 Pondview Court (US)

C09J 133/06 EN E-1715484 2024 08 21 3680305
 (86) JP17031062 2017 08 30 2017922988
 (73) Teraoka Seisakusho Co., Ltd., Tokyo 140-8711, 4-22, Hiromachi 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KLEBEBAND
 (72) TSUBOUCHI, Issei, Tokyo 140-8711, c/o Teraoka Seisakusho Co. Ltd. 4-22 Hiromachi 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Yasushi, Tokyo 140-8711, c/o Teraoka Seisakusho Co. Ltd. 4-22 Hiromachi 1-chome Shinagawa-ku (JP)

C09J 133/08 EN E-1715485 2024 08 21 3715430
 (86) KR19004943 2019 04 24 2019792882
 (73) Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co., LTD., Nanjing, Jiangsu 210038, 11 Hengyi Road Nanjing Economic Development Zone Qixia District (CN)
 (54) OPTISCHES LAMINAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DARAUS
 (30) KR 2018 04 25 20180047793
 (72) CHUN, Sang Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Seul Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09J 143/02 EN E-1715486 2024 08 21 3240849
 (86) US15066809 2015 12 18 2015828431
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) HALOGENFREIER FLAMMHEMMENDER DRUCKEMPFFINDLICHER KLEBSTOFF UND KLEBEBAND
 (30) US 2014 12 30 201462097703 P
 (72) PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) VOGEL, Dennis E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TRAN, Thu-Van T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CLEM, Tabitha A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LIN, Haohao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PLEPYS, Anthony R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 3/00 EN E-1715487 2024 08 21 3044277
 (86) US14054873 2014 09 10 2014844225
 (73) Arkema Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) ANTISTATISCHE THERMOPLASTISCHE STÄRKELEGIERUNGEN
 (30) US 2013 09 10 201361875796 P
 (72) CARTIER, Laurent B., Wayne, Pennsylvania 19087, 522 Fletcher Road (US)

C09K 3/14 DE E-1715488 2024 08 21 3342839
 (86) 2017 11 22 2017203051
 (73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistrasse 33 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFMITTELTEILCHEN
 (30) AT 2016 12 20 511582016
 (72) HIRSCHMANN, Martin, 6113 Wattenberg, Wattenberg 56 e (AT)

C09K 5/04 EN E-1715489 2024 08 21 3786251
 (86) JP19016616 2019 04 18 2019792063
 (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, WÄRMEÜBERTRAGUNGSMEDIUM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM
 (30) JP 2018 04 25 2018084358
 (72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
 (72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
 (72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
 (72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
 (72) KURAMOTO, Kei, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)

C09K 5/04 EN E-1715490 2024 08 21 3825381
(86) JP19027031 2019 07 08 2019837808

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINER EIN KÜHLMITTEL ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 07 17 2018134448
(30) JP 2018 12 04 2018227398
(30) JP 2018 12 07 2018230259
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KUROKI, Hitomi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMADA, Yasufu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) GOBOU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C09K 11/02 EN E-1715491 2024 08 21 3476914
(86) JP17021377 2017 06 08 2017819819

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHEMITEMITIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 06 27 2016126536
(72) FUJITA Naoki, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) MURATA Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)

C09K 11/06 EN E-1715492 2024 08 21 4232524
(86) EP21079337 2021 10 22 2021806153

(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 10 23 20203549
(72) DÜCK, Sebastian, 69115 Heidelberg (DE)
(72) THÖBES, Nico-Patrick, 76646 Bruchsal (DE)
(72) JOLY, Damien, 67930 Beinheim (FR)

C09K 11/06 EN E-1715493 2024 08 21 3960744
(86) JP20016371 2020 04 14 2020795315

(73) Kwansai Gakuin Educational Foundation, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, 1-155, Uegahara-ichiban-cho (JP)
(73) SK Materials JNC Co., Ltd., Gyeonggi-do, 18469, 11F, 560, Dongtangilheung-ro Hwaseong-si (KR)
(54) CYCLOALKANKONDENSIERTE POLYCYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2019 04 22 2019080882
(30) JP 2019 10 04 2019183417
(30) JP 2019 11 21 2019210200
(30) JP 2019 12 18 2019228391
(72) HATAKEYAMA, Takuji, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology, Kwansai Gakuin University, 2-1, Gakuen (JP)
(72) SHIREN, Kazushi, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION, ICHIHARA RESEARCH CENTER, 5-1, Goikaigan (JP)
(72) KAGEYAMA, Akiko, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION, ICHIHARA RESEARCH CENTER, 5-1, Goikaigan (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION, ICHIHARA RESEARCH CENTER, 5-1, Goikaigan (JP)
(72) MIZUTANI, Akihide, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION, ICHIHARA RESEARCH CENTER, 5-1, Goikaigan (JP)
(72) SASADA, Yasuyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION, ICHIHARA RESEARCH CENTER, 5-1, Goikaigan (JP)

C09K 11/06 EN E-1715494 2024 08 21 4098716
(86) 2019 09 10 2022165435

(73) Beijing Summer Sprout Technology Co., Ltd., Beijing 102308, Room 601, 6th Floor, Building 3 No. 1, Tanyuan Road Mentougou District (CN)
(54) METALLKOMPLEX MIT FLUORSUBSTITUTION
(30) CN 2018 09 15 201811071665
(72) CAI, Wei, Beijing, 102308 (CN)
(72) SANG, Ming, Beijing, 102308 (CN)
(72) WANG, Zhen, Beijing, 102308 (CN)
(72) WANG, Tao, Beijing, 102308 (CN)
(72) KWONG, Chi Yuen Raymond, Beijing, 102308 (CN)
(72) XIA, Chuanjun, Beijing, 102308 (CN)

C09K 19/34 EN E-1715495 2024 08 21 3874009
(86) EP19079337 2019 10 28 2019794152

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) DIBENZOFURAN- UND DIBENZOTHIOPHENDERIVATE
(30) EP 2018 10 31 18203594
(30) EP 2018 12 19 18214085
(72) BREMER, Matthias, 64295 DARMSTADT, Schepp Allee 51 (DE)
(72) BROCKE, Constanze, 64521 GROSS-GERAU, Gustav-Heinemann-Strasse 21 (DE)
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 BENSHEIM, Im Freiacker 14 (DE)
(72) LAUT, Sven, 64331 WEITERSTADT, Kastanienweg 30 (DE)

C10B 27/04 DE E-1715496 2024 08 21 2675869
(86) EP12052132 2012 02 08 2012703110

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN VON FÜLLGASEMISSIONEN BEIM BESCHICKEN VON OFENKAMMERN EINER KOKSOFENBATTERIE MIT KOHLESTAMPFKUCHEN
(30) DE 2011 02 16 102011000770
(72) REINKE, Martin, 44137 Dortmund, Am Südwestfriedhof 14 (DE)
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, Westerwikstr. 38 (DE)
(72) WORBERG, Rainer, 46244 Bottrop, Fasanenweg 21 (DE)

C10G 9/36 EN E-1715497 2024 08 21 3405553
(86) IB17050113 2017 01 10 2017704536

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERHITZUNG VON VERDÜNNUNGSDAMPF UND ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT
(30) US 2016 01 20 201662280852 P
(72) DIJKMANS, Thomas, 6160 AH Geleen, SABIC Urmonderbaan 22 PO Box 319 (NL)
(72) RUGGIERO, Romina, 6160 AH Geleen, SABIC Urmonderbaan 22 PO Box 319 (NL)
(72) VAN WILLIGENBURG, Joris, 6160 AH Geleen, SABIC Urmonderbaan 22 PO Box 319 (NL)

C10G 45/02 FR E-1715498 2024 08 21 2106431
(86) FR07001976 2007 11 30 2007870370

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LASTEN AUS ERNEUERBAREN QUELLEN ZUR HERSTELLUNG EINES DIESELKRAFTSTOFF-BASIS MATERIALS MIT NIEDRIGEM SCHWEFEL- UND ERHÖHTEM KETAN-ANTEIL
(30) FR 2006 12 21 0611400
(72) CHAPUS, Thierry, F-69001 Lyon, 23, rue des Flesselles (FR)
(72) MARCHAND, Karim, F-69008 Lyon, 54 rue Saint Maurice (FR)

C10L 1/197 FR E-1715499 2024 08 21 3906292
(86) EP19086893 2019 12 23 2019827754

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
(73) CPE Lyon Formation Continue et Recherche - CPE Lyon FCR, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN POLYMEREN ZUR SENKUNG DER FILTRIERBARKEITSGRENZE VON KRAFTSTOFFEN
(30) FR 2019 01 04 1900069
(72) MONTEIL, Vincent, 69008 LYON, 12, Rue de la Fraternité (FR)
(72) BOISSON, Christophe, 01390 TRAMOYES, 303 bis rue de l'église (FR)
(72) ZARROUKI, Arthur, 84000 AVIGNON, 21 rue du rempart Saint-Dominique (FR)
(72) CENACCHI PEIRERA, Ana Maria, 69230 68, Chemin de la citadelle, 68, Chemin de la citadelle (FR)
(72) PREVOST, Julie, 69005 LYON, 134 rue Pierre Valdo (FR)

C10L 3/10 EN E-1715500 2024 08 21 4097195
(86) IB21050739 2021 01 29 2021703325

(73) BENNAMANN SERVICES LTD, Cornwall, TR8 4RY, Unit 1, Sector 2, Aerohub Business Park, Newquay, (GB)
(54) METHANSTRENNUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 01 30 202062967859 P
(72) MANN, Christopher Mark, Cornwall TR8 4ET, Lanherene Cottage Penpont St. Mawgan (GB)
(72) GLEADOWE, Edward Richard Yorke, Cornwall TR11 3BT, 10 Lister Street Falmouth (GB)

C10L 5/42 EN E-1715501 2024 08 21 4168516
(86) DK21050201 2021 06 23 2021734278

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(73) Roskilde Universitet, 4000 Roskilde, Universitetsvej 1 Postboks 260 (DK)
(54) VERFAHREN UND GÜLLEBEHANDLUNGSANLAGE ZUR VERRINGERUNG DER METHANEMISSION AUS GÜLLE, DIE IN EINEM NUTZTIERBETRIEB ERZEUGT WIRD
(30) EP 2020 06 23 20181605
(72) AHRENFELDT, Jesper, 2800 Kgs. Lyngby (DK)
(72) HENRIKSEN, Ulrik Birk, 2800 Kgs. Lyngby (DK)
(72) GADSBØLL, Rasmus Østergaard, 2800 Kgs. Lyngby (DK)
(72) THOMSEN, Tobias Pape, 4100 Ringsted (DK)

C10M 117/04 **EN E-1715502** 2024 08 21 **3845622**
 (86) 2020 12 29 2020217517
 (73) Indian Oil Corporation Limited, 400051 Maharashtra Mumbai, G-9, Ali Yavar Jung Road Bandra (East) (IN)
 (54) HOCHTEMPERATURZINKKOMPLEXFETT
 (30) IN 2020 01 03 202021000297
 (72) VENNAMPALLI, Manohar, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
 (72) POKHRIYAL, Naveen Kumar, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
 (72) KUMAR, Virender, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
 (72) BANSAL, Veena Rani, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
 (72) SAXENA, Deepak, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007 (IN)
 (72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad-121007 (IN)

C10M 137/04 **EN E-1715503** 2024 08 21 **4263767**
 (86) EP21085254 2021 12 10 2021835280
 (73) TOTAENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERWENDUNG EINER PHOSPHATESTERVERBINDUNG EINES ETHOXYLIERTEN ALKOHOLS IN EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON KORROSION UND/ODER TRIBOKORROSION VON METALLISCHEN TEILEN IN EINEM MOTOR
 (30) EP 2020 12 15 20214198
 (72) DE FEO, Modestino, 69360 Solaize (FR)
 (72) RODGERS, Stephen Derek, Durham SR7 9RL (GB)

C10M 141/08 **FR E-1715504** 2024 08 21 **4127112**
 (86) EP21058073 2021 03 29 2021714206
 (73) TOTAENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOLALKYLPOLYCARBOXYLATVERBINDUNG
 (30) FR 2020 04 01 2003253
 (72) BOYER, Chantal, 69360 SOLAIZE, C/O Total Marketing Services Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)
 (72) THIEBAUT, Benoît, 69360 SOLAIZE, C/O Total Marketing Services Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)

C10M 171/00 **EN E-1715505** 2024 08 21 **3722397**
 (86) JP18042646 2018 11 19 2018886679
 (73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) KÜHLSTRANKÖL UND HYDRAULIKFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLSTRÄNKE
 (30) JP 2017 12 08 2017236190
 (72) NARA Fumiyuki, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHONO Yohei, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGATA Hidetoshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 171/02 **EN E-1715506** 2024 08 21 **3722396**
 (86) JP18042642 2018 11 19 2018885417
 (73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) KÜHLSTRANKÖL UND HYDRAULIKFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSTRANK
 (30) JP 2017 12 08 2017236189
 (72) NARA, Fumiyuki, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHONO, Yohei, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKIDO, Takeshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGATA, Hidetoshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C11B 7/00 **FR E-1715507** 2024 08 21 **4056670**
 (86) 2021 03 12 2021162465
 (73) Biosynthis, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, 4bis rue de Foisnard (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG EINES KARITÉ-EXTRAKTS
 (72) BERNOUD, Thierry, 91410 SAINT CYR SOUS DOURDAN (FR)

C11D 1/94 **EN E-1715508** 2024 08 21 **3445842**
 (86) EP17058497 2017 04 10 2017716862
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HARTEN OBERFLÄCHEN MIT SCHAUM UND FÜR BESAGTES VERFAHREN NÜTZLICHE FORMULIERUNGEN
 (30) EP 2016 04 18 16165715
 (72) BAUER, Frederic, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TROPSCHE, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FRANKE, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DENKOV, Nikolai, 1164 Sofia, Ave. James Borchier 1 (BG)
 (72) MARINOVA, Krastanka G., 1164 Sofia, Ave. James Borchier 1 (BG)
 (72) NAYDENOVA, Kristina T., 1164 Sofia, Ave. James Borchier 1 (BG)

C11D 3/12 **DE E-1715509** 2024 08 21 **3911726**
 (86) EP20050843 2020 01 15 2020701542
 (73) Coin Consulting GmbH, 47807 Krefeld, Am Fischerhof 18 (DE)
 (54) DIFFUSIONSSTARKES WASCHMITTELTUCH MIT DUALEN NACHHALTIGKEITSMERKMALLEN
 (30) DE 2019 01 15 102019200410
 (72) PULINA, Michael, 47807 Krefeld, Am Fischerhof 18 (DE)

C11D 3/33 **EN E-1715510** 2024 08 21 **3504311**
 (86) US17048684 2017 08 25 2017761769
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
 (54) REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN MIT AMINOSÄURE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 08 25 201662379518 P
 (72) LEVITT, Mark, West St. Paul, Minnesota 55118, 1274 Winslow Ave. (US)
 (72) GADBOIS, Meghan, Hugo, Minnesota 55038, 5723 127th St. N. (US)
 (72) MIRALLES, Altory, Woodbury, Minnesota 55129, 2409 Eyrie Dr. (US)

C11D 3/33 **EN E-1715511** 2024 08 21 **4121503**
 (86) EP21056394 2021 03 12 2021711857
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAT
 (30) EP 2020 03 17 20163566
 (72) REINOSO GARCIA, Marta, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemuend, Ringstr. 13 (DE)
 (72) GIESHOFF, Tile, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TANG, Dan-Tam, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHMIDT, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MUELLER, Michael, Klemens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 9/00 **EN E-1715512** 2024 08 21 **3931294**
 (86) EP20053435 2020 02 11 2020703258
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SEIFENSTÜCKZUSAMMENSETZUNGEN MIT C10-SEIFE MIT MINIMIERUNG DES VERHÄLTNISSES VON UNGESÄTTIGTER C18-SEIFE ZU CAPRAT
 (30) EP 2019 03 01 19160273
 (72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN)
 (72) CHANDAR, Prem, Trumbull, CT Connecticut 06611, 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) KUMAR, Nitish, Mumbai 400099 Andheri, Hindustan Unilever Ltd Unilever House BD Sawant Marg, Chakala (IN)
 (72) WALSH, Connor, Patrick, Trumbull, CT Connecticut 06611, 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) WU, Guohui, Trumbull, CT Connecticut 06611, 40 Merritt Boulevard (US)

C11D 17/04 **EN E-1715513** 2024 08 21 **4314231**
 (86) EP22056111 2022 03 10 2022712371
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) PRODUKT FÜR MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLEN IN FORM EINER KAPSEL MIT MEHREREN FÄCHERN
 (30) EP 2021 03 26 21165346
 (72) ADAMS, Amanda Jane, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) CARSWELL, Robert John, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) CORLETT, Graham, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) MIXTRO SERRASQUEIRO, Marina, 6708 WH Wageningen (NL)

C12M 1/00 **DE E-1715514** 2024 08 21 **3019586**
 (86) EP14001717 2014 06 25 2014738380
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) KULTIVIERUNGSGEFÄSS UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG BIOLOGISCHER ZELLEN IN HÄNGENDEN TROPFEN
 (30) DE 2013 07 10 102013011534
 (72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17 (DE)
 (72) FUHR, Günter R., 13187 Berlin, Eintrachtstrasse 2 (DE)
 (72) NEUBAUER, Julia, 66386 St. Ingbert, Dr.-Schulthess-Strasse 1m (DE)

C12M 1/00 **DE E-1715515** 2024 08 21 **3199616**
 (86) 2016 01 29 2016153294
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) EINWEG-ANSCHLUSSEINRICHTUNG
 (72) Arnold, Matthias, 52074 Aachen, Im Weingarten 35 (DE)
 (72) Selzer, Sebastian, 52074 Aachen, Wildbacher Mühle 2 (DE)
 (72) Eikelmann, Sven, 32469 Petershagen, Eldagser Postweg 16 (DE)
 (72) Beese, Jochen, 22848 Norderstedt, Meyertwiete 3 (DE)

C12M 1/12 **DE E-1715516** 2024 08 21 **3877501**
 (86) EP20052235 2020 01 30 2020702785
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) GEMUSTERTE, DENDRIMERE SUBSTRAT-OBERFLÄCHEN SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) DE 2019 02 15 102019001137
 (72) BENZ, Maximilian, 76646 Bruchsal, Im Grün 4 (DE)
 (72) LEVKIN, Pavel A., 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Lauterstr. 5 A (DE)

C12N 1/21 **EN E-1715517** 2024 08 21 **3153574**
 (86) KR15005659 2015 06 05 2015802588
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) O-ACETYL-HOMOSERIN-PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-ACETYL-HOMOSERIN DAMIT
 (30) KR 2014 06 05 20140068613
 (72) BAE, Jee Yeon, Incheon 402-856, 21-27 Inju-daero 320beon-gil Nam-gu (KR)
 (71) KIM, Hyun Ah, Namwon-si Jeollabuk-do 590-972, 15 Daesansincheon-gil Daesan-myeon (KR)
 (72) SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, 433-902 87 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427- 736, 908-305 2 Burim-ro (KR)
 (72) KIM, Sang Kyoom, Ansan-si Gyeonggi-do 425-905, 2012-902 78 Choi 1-ro Danwon-gu (KR)
 (72) NA, Kwang Ho, Seoul 157-782, 308 40 Banghwa-daero 48-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) SEO, Ju Hee, Paju-si Gyeonggi-do 413-735, 101-307 117 Dongpae-ro (KR)
 (72) SON, Sung Kwang, Seoul 157-838, 1311 47 Hwagok-ro 68-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) YOO, Hye Ryun, Incheon 403-859, 101-527 45 Jangje-ro Bupyong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jin Geun, Seoul 157-220, 101-905 29 Yangcheon-ro 28-gil Gangseo-gu (KR)

C12N 5/074 **EN E-1715518** 2024 08 21 **3221446**
 (86) EP15076871 2015 11 17 2015797300
 (73) Genome Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Genome Campus Hinnton (GB)
 (54) IN-VITRO-HERSTELLUNG VON STAMMZELLEN MIT ERWEITERTEM POTENZIAL
 (30) GB 2014 11 17 201420385
 (30) GB 2015 08 05 201513869
 (72) LIU, Pengtao, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus (GB)
 (72) RYAN, David, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus (GB)
 (72) GAO, Xuefei, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus (GB)
 (72) WANG, Wei, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus (GB)
 (72) YANG, Jian, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus (GB)

C12N 5/077 **EN E-1715519** 2024 08 21 **3911733**
 (86) GB20050060 2020 01 13 2020700533
 (73) Cell Therapy Limited, Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 7GZ, Celixir House Stratford-Upon-Avon Business & Tehnology Park Innovation Way (GB)
 (54) MESODERMALE KILLERZELLE (MK)
 (30) GB 2019 01 15 201900554
 (30) GB 2019 11 19 201916842
 (72) CHAPMAN, Lee, Stratford-Upon- Avon Warwickshire CV37 7GZ, Celixir House Stratford-Upon-Avon Business & Technology Park Innovation Way (GB)
 (72) SULTAN, Sabena, Stratford-Upon- Avon Warwickshire CV37 7GZ, Celixir House Stratford-Upon-Avon Business & Technology Park Innovation Way (GB)

C12N 5/077 **EN E-1715520** 2024 08 21 **4121512**
 (86) EP21057110 2021 03 19 2021712188
 (73) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, 1030 Wien, Dr. Bohrgasse 3 (AT)
 (54) HERZGEWEBEMODELL
 (30) EP 2020 03 20 20164637
 (72) MENDJAN, Sasha, 1030 Wien, Adamsgasse 28, 7-8 (AT)
 (72) JAHNEL, Stefan, 1020 Wien, Bruno Marek-Allee 11/2/7 (AT)
 (72) HOFBAUER, Pablo, 1190 Wien (AT)
 (72) PAPAI, Nora, 1020 Wien, Taborstraße 87/17 (AT)

C12N 5/0775 **EN E-1715521** 2024 08 21 **3728566**
 (86) IB18060503 2018 12 21 2018825797
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) MESENCHYMALE STROMAZELLEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MESENCHYMALEN STROMAZELLEN AUS DER NABELSCHNUR
 (30) WO 2017 12 22 PCT/IB2017/058366
 (72) ARDIGO', Diego, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) MILAZZO, Giovanni, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) DOMINIC, Massimo, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) MURGIA, Alba, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

C12N 5/09 **EN E-1715522** 2024 08 21 **3755791**
 (86) EP19054468 2019 02 22 2019705543
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) EIERSTOCKKREBS-ORGANOID-KULTUR
 (30) EP 2018 02 23 18158377
 (72) MEYER, Thomas F., 14612 Falkensee, Haydnallee 21 (DE)
 (72) KESSLER, Mirjana, 10245 Berlin, Ehrenbergstr. 5 (DE)

C12N 7/00 **EN E-1715523** 2024 08 21 **3677671**
 (86) KR18009663 2018 08 22 2018851987
 (73) LyseNTEch, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, Suite 1002, Pangyo Innovalley C, 253 Pangyo-ro Bundan-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTION VON BAKTERIOPHAGEN UNTER VERWENDUNG VON REAKTIVEN SAUERSTOFFSPEZIES
 (30) KR 2017 08 28 20170108588
 (72) MYUNG, Heejoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17035, Bioscience and Biotechnology Hankuk University of Foreign Studies 81 Oedae-ro Moheyeon-eup Cheoin-gu (KR)
 (72) JO, Yuneol, Gangseo-gu Seoul 07794, PDMT division 21, Magokjungang 8-ro 7-gil (KR)

C12N 9/00 **EN E-1715524** 2024 08 21 **4180523**
 (86) KR21019303 2021 12 17 2021921687
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) NEUARTIGE GLUTAMIN-HYDROLYSIERENDE GMP-SYNTASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PURINNUKLEOTIDEN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2021 09 23 20210125841
 (72) KWON, Nara, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Ji Hyun, Seoul 04560 (KR)
 (72) BAE, Hyun-jung, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Dae Young, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Eunji, Seoul 04560 (KR)
 (72) HUH, Lan, Seoul 04560 (KR)
 (72) YOO, Hyeryun, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Bina, Seoul 04560 (KR)
 (72) SON, Sung Kwang, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/90 **EN E-1715525** 2024 08 21 **4060037**
 (86) KR21004871 2021 04 19 2021739223
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) TAUTOMERASE-PPTA-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-TRYPTOPHAN DAMIT
 (30) KR 2021 01 25 20210010278
 (72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
 (72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560 (KR)
 (72) JUNG, Moo Young, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyun Ah, Seoul 04560 (KR)
 (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
 (72) SEO, Chang Il, Seoul 04560 (KR)

C12N 13/00 **EN E-1715526** 2024 08 21 **3862429**
 (86) KR19012150 2019 09 19 2019869268
 (73) STEMON Inc., Gyeonggi-do 13486, 4th Floor, 62, Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERLÄNGERUNG DES TELOMERS EINER ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 10 02 20180117265
 (72) LEE, Yong Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 16591, 25, Deogyong-daero 963beon-gil Gwonseon-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1715527** 2024 08 21 **3234136**
 (86) US15065891 2015 12 15 2015870907
 (73) C3J Therapeutics, Inc., Marina del Rey CA 90292, 4503 Glencoe Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON UND VERFAHREN FÜR VIRALES IN VITRO GENOMENGINEERING
 (30) US 2014 12 16 201462092707 P
 (30) US 2015 01 12 201562102362 P
 (30) US 2015 10 16 201562242811 P
 (72) CADY, Kyle C., Santa Clara, CA 95051, 3185 Temple Court (US)
 (72) BARBU, E. Magda, San Diego, CA 92122, 3717 Nobel Drive, Unit 1121 (US)
 (72) DIPETRILLO, Christen G., Santa Clara, CA 95051, 3185 Temple Court (US)

C12Q 1/04 **FR E-1715528** 2024 08 21 **3204508**
 (86) FR15052667 2015 10 05 2015788145
 (73) Fondation Méditerranée Infection, 13005 Marseille, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin (FR)
 (73) Université d'Aix-Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58 Boulevard Charles Livon (FR)
 (73) Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 13005 Marseille, 80 Rue Brochier (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR ANALYSE UND AUSWERTUNG EINES ANTIMIKROBIELLEN SUSZEPTIBILITÄTSTESTS
 (30) FR 2014 10 06 1459559
 (72) ROLAIN, Jean-Marc, F-13006 Marseille, 52 Rue sainte Victoire (FR)
 (72) RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, 16 Rue de Lorraine (FR)
 (72) LE PAGE, Stéphanie, F-13007 Marseille, 4 rue du docteur Frédéric Granier (FR)
 (72) BUFFET, Sylvain, F-13011 Marseille, 14 rue Etienne Henry Goulin (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1715529** 2024 08 21 **3757225**
(86) 2015 05 29 2020174745

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBSDETEKTIONSKIT ODER -VORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 30 2014113523
(30) JP 2014 09 11 2014185730
(72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Teburo 6-chome (JP)
(72) NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Teburo 6-chome (JP)
(72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Teburo 6-chome (JP)
(72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Teburo 6-chome (JP)
(72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Teburo 6-chome (JP)
(72) OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)
(72) KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)

C12Q 1/6804 **EN E-1715530** 2024 08 21 **4242322**
(86) 2020 01 21 2023166381

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) MIT ANTIKÖRPERN ASSOZIIERTE OLIGONUKLEOTIDE
(30) US 2019 01 23 201962796018 P
(72) SHUM, Eleen, San Jose, 95131 (US)
(72) LAZARUK, Katherine, San Jose, 95131 (US)
(72) PROSEN, Dennis, E, San Jose, 95131 (US)
(72) JENSEN, Devon, San Jose, 95131 (US)
(72) ROSENFELD, David, San Jose, 95131 (US)
(72) LAI, Janice, H, San Jose, 95131 (US)
(72) GHADIALI, James, San Jose, 95131 (US)
(72) CHANG, Christina, San Jose, 95131 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1715531** 2024 08 21 **4234712**
(86) 2019 12 19 2023163171

(73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) The President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) HiFiBio (HK) Limited, Central, Room 303, 3rd Floor St. George's Building, 2 Ice House Street (HK)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON KOGNITIVEN PAAREN VON LIGANDEN UND REZEPTOREN
(30) EP 2018 12 19 18306741
(72) GRIFFITHS, Andrew, 75006 PARIS (FR)
(72) AMIGORENA, Sebastien, 75013 PARIS (FR)
(72) LANTZ, Olivier, 75015 PARIS (FR)
(72) WEITZ, David, BOLTON, 01740 (US)
(72) GERARD, Annabelle, 91120 PALAISEAU (FR)
(72) NGHE, Philippe, 94160 SAINT-MANDE (FR)

C12Q 1/6883 **EN E-1715532** 2024 08 21 **4022089**
(86) US19067111 2019 12 18 2019839546

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES HAUSTIERS MIT RISIKO FÜR KALZIUMOXALATSTEINBILDUNG SOWIE MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, KS 66049 (US)
(72) BROCKMAN, Jeffrey, Lawrence, Kansas 66047, 4212 Helianthus Drive (US)
(72) EPHRAIM, Eden, Lawrence, Kansas 66049, 1007 Allen Court (US)
(72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, P. O. Box 4486 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1715533** 2024 08 21 **3559254**
(86) GB16054076 2016 12 23 2016822507

(73) Oxford BioDynamics PLC, Oxford, OX4 2WB, 3140 Rowan Place John Smith Drive Oxford Business Park South (GB)
(54) TYPISIERUNGSVERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER ALZHEIMER-ERKRANKUNG
(72) RAMADASS, Aroul Selvam, Oxford, OX4 2WB (GB)
(72) HUNTER, Ewan, Oxford, OX4 2WB (GB)
(72) AKOULITCHEV, Alexandre, Oxford, OX4 2WB (GB)

C12Q 1/689 **EN E-1715534** 2024 08 21 **3957753**
(86) 2015 10 09 2021186118

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) POLYMERASEKETTENREAKTION-PRIMER UND -SONDEN FÜR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
(30) US 2014 10 10 201462062351 P
(72) ALLAND, David, Bernardsville, NJ 07103 (US)
(72) CHAKRAVORTY, Soumitesh, Sunnyvale, CA 94089 (US)

C12Q 1/689 **EN E-1715535** 2024 08 21 **4081666**
(86) EP20087579 2020 12 22 2020845153

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON METHICILLIN-RESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS
(30) US 2019 12 27 201962954383 P
(72) FISS HOBART, Ellen, H., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) SUN, Jingtao, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6895 **EN E-1715536** 2024 08 21 **3561079**
(86) 2019 04 19 2019170389

(73) Institute of Crop Sciences, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, 12 South Street Zhongguancun Haidian District (CN)
(54) MAJOR QTLQPD08-1 ZUM SCHUTZ VOR DEM HÜLSENPLATZEN BEI SOJABOHNEN SOWIE MAPPING-VERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 04 24 201810374345
(72) QIU, Lijuan, Beijing, No. 12, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)
(72) HAN, Dezhi, Beijing, No. 12, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)
(72) HAN, Jianan, Beijing, No. 12, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)
(72) YAN, Hongrui, Beijing, No. 12, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)
(72) SU, Bohong, Beijing, No. 12, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)

C14B 17/00 **EN E-1715537** 2024 08 21 **3768867**
(86) US19033566 2019 05 22 2019730045

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) LEDERINSPEKTIONSSYSTEM UND LEDERINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2018 05 22 201862674730 P
(72) LEE, Ming-Ji, 64064 Douliou City, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road Yunlin County (TW)
(72) LIN, Chin-Yi, 64064 Douliou City, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road Yunlin County (TW)
(72) TSENG, Chun-Yen, 64064 Douliou City, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road Yunlin County (TW)

C21D 6/00 **EN E-1715538** 2024 08 21 **3225318**
(86) JP15005095 2015 10 07 2015863394

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NAHTLOSES ROHR ODER RÖHRE AUS DUPLEXSTAHL UNTER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN STAHLROHRS ODER -RÖHRE
(30) JP 2014 11 27 2014239449
(72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSUMURA, Tatsuro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) USHIDA, Hiroki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Yasushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/00 **DE E-1715539** 2024 08 21 **4061971**
(86) EP19082089 2019 11 21 2019812726

(73) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH, 96472 Rödental, Oeslauer Str. 35 (DE)
(54) TRANSPORTWANNE ZUM TRANSPORTIEREN UND ERHITZEN CHEMISCHER SUBSTANZEN
(72) DORST, Hans-Ulrich, 96472 Rödental, Am Tau 7 (DE)

C22C 38/00 **EN E-1715540** 2024 08 21 **3521470**
(86) JP16079080 2016 09 30 2016917741

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHL ZUM KALTSCHMIEDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLS ZUM KALTSCHMIEDEN
(72) SHIGA, Akira, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBOTA, Manabu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Hajime, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1715541** 2024 08 21 **3561116**
(86) KR17015295 2017 12 21 2017882319

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNG PLATTIERTES STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 23 20160178532
(72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SOHN, Il-Ryoung, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SHIN, Jeom-Soo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/08 **FR E-1715542** 2024 08 21 **3286349**
 (86) IB16052331 2016 04 25 2016720569
 (73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
 (54) STAHL, PRODUKT AUS DEM STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) WO 2015 04 23 PCT/IB2015/052975
 (72) PERRIN GUERIN, Valérie, 58160 Imply, Centre de Recherches Pierre Chevenard Avenue Jean Jaurès BP 1 (FR)
 (72) PINTON, Gilles, 58160 Imply, Av. Jean Jaurès BP 1 (FR)
 (72) BORDAS, Angéline, 58160 Imply, Av. Jean Jaurès BP 1 (FR)
 (72) VALLADE, Christian, 58160 Imply, Av. Jean Jaurès BP 1 (FR)

C23C 14/35 **EN E-1715543** 2024 08 21 **4283011**
 (86) 2022 05 26 2022461556
 (73) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, 02-668 Warszawa, al. Lotnikow 32/46 (PL)
 (73) Prevac Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 44-362 Rogow, Raciborska 61 (PL)
 (54) MAGNETRONVORRICHTUNG FÜR SPUTTERTARGET
 (72) Fronc, Krzysztof, 01-417 Warszawa (PL)
 (72) Chojnacki, Michal, 01-357 Warszawa (PL)
 (72) Glenz, Andreas, 44-362 Rogow (PL)

C23C 16/455 **EN E-1715544** 2024 08 21 **4050683**
 (86) KR21000406 2021 01 12 2021741348
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AKTIVEM MATERIAL DER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN
 (30) KR 2020 01 14 20200004990
 (72) CHAE, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dae Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hwi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jin Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyeong Il, 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)

C23C 16/54 **EN E-1715545** 2024 08 21 **3653750**
 (86) KR18007058 2018 06 22 2018831577
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES PORÖSEN SUBSTRATS
 (30) KR 2017 07 12 20170088402
 (72) PARK, Sang Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Eun Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Eun Byurl, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C23C 22/18 **EN E-1715546** 2024 08 21 **3504356**
 (86) US17048430 2017 08 24 2017777410
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) ALKALISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG METALLISCHEN OBERFLÄCHEN
 (30) US 2016 08 24 201662378751 P
 (72) MCMILLEN, Mark W., Cabot Pennsylvania 16023, 447 Fisher Road (US)
 (72) LEMON, Steven J., Lower Burrell Pennsylvania 15068, 275 Fairview Drive (US)
 (72) SYLVESTER, Kevin T., Lawrence Pennsylvania 15055, 475 Georgetown Road P.O. Box70 (US)
 (72) MARTIN, Justin J., Irwin Pennsylvania 15642, 145 Birchwood Way (US)
 (72) SUDOUR, Michel, 59990 Sebourg, 34 Route Departementale 50 (FR)

C23F 13/06 **DE E-1715547** 2024 08 21 **3161183**
 (86) EP15064721 2015 06 29 2015732676
 (73) Schwarz, Wolfgang, 1080 Wien, Josefstädterstrasse 65/6 (AT)
 (54) GALVANISCHES ANODEN-SYSTEM FÜR DEN KORROSIONSSCHUTZ VON STAHL IN BETON
 (30) AT 2014 06 27 5122014
 (72) SCHWARZ, Wolfgang, 1080 Wien, Josefstädterstrasse 65/6 (AT)

C25B 1/04 **EN E-1715548** 2024 08 21 **4083259**
 (86) 2021 08 26 2021193172
 (73) Industrial Technology Research Institute, 310401 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd., Chutung (TW)
 (54) MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFENTWICKLUNG DURCH ELEKTROLYSE
 (30) TW 2021 04 28 110115289
 (72) LIN, Kuo-Hsin, Hsinchu City (TW)
 (72) HUANG, Hsiao-Chun, Taoyuan City (TW)
 (72) TSAI, Li-Duan, Hsinchu City (TW)
 (72) CHEN, Hao-Ming, New Taipei City (TW)

C25B 1/04 **EN E-1715549** 2024 08 21 **4326925**
 (86) GB23050241 2023 02 03 2023705629
 (73) Johnson Matthey Hydrogen Technologies Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) KATALYSATORBESCHICHTETE MEMBRANEN FÜR WASSERELEKTROLYSEURE
 (30) GB 2022 02 04 202201432
 (30) GB 2022 02 04 202201437
 (30) GB 2022 02 04 202201438
 (30) GB 2022 02 04 202201434
 (30) GB 2022 02 04 202201435
 (72) GONZALEZ HERRERA, Monica, Reading, Berkshire RG4 9NH (GB)
 (72) ZALITIS, Chris, Reading, Berkshire RG4 9NH (GB)

C25D 5/12 **EN E-1715550** 2024 08 21 **3591098**
 (86) JP18007782 2018 03 01 2018760695
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH
 (30) JP 2017 03 02 2017038958
 (72) SAITO, Mamoru, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Takehiro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIZUKA, Kiyokazu, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

D01B 1/02 **EN E-1715551** 2024 08 21 **4283025**
 (86) 2023 03 29 2023164862
 (73) Institute of Cash Crops, Xinjiang Academy of Agricultural Sciences, 830091 Urumqi Xinjiang, No.403 Nanchang Road (CN)
 (73) Awati Xinya Cotton Industry Co., Ltd., Aqsu Prefecture Xinjiang 843200, Sugeqi Haratale Village Baishirike Town, Awati County (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHBAUMWOLLE AUS MASCHINEN GEERNTETER LANGBAUMWOLLE MIT EINER MODALEN LÄNGE VON GRÖßER ODER GLEICH 35 MM
 (30) CN 2022 04 27 202210463072
 (72) TIAN, Liwen, Xinjiang (CN)
 (72) LUO, Honghai, Xinjiang (CN)
 (72) ZHANG, Na, Xinjiang (CN)
 (72) WANG, Zhanbiao, Xinjiang (CN)
 (72) XU, Zhiwu, Xinjiang (CN)
 (72) ZHENG, Shufeng, Xinjiang (CN)
 (72) WANG, Liang, Xinjiang (CN)
 (72) CUI, Jianping, Xinjiang (CN)
 (72) LI, Bin, Xinjiang (CN)
 (72) GUO, Rensong, Xinjiang (CN)
 (72) LI, Bo, Xinjiang (CN)
 (72) WANG, Tongren, Xinjiang (CN)

D01D 5/00 **EN E-1715552** 2024 08 21 **4198178**
 (86) 2022 11 26 2022209760
 (73) Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanislawy Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN UND VERWENDUNG DER SCHRUMPFBAREN STÄRKEMEMBRAN IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE ALS VERPACKUNG
 (30) PL 2021 11 30 43968221
 (72) STACHEWICZ, Urszula, 30-091 Kraków (PL)
 (72) SROCZYK, Ewa, 38-300 Gorlice (PL)

D01D 5/24 **EN E-1715553** 2024 08 21 **3859055**
 (86) 2021 01 28 2021153939
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
 (54) QUADRATISCHE HOHLFASER
 (30) EP 2020 01 30 20154602
 (72) Tseng, Shih Wen, Taoyuan, Dayuan, Taiwan 33751, No. 421, Heping West Road Dayuan (TW)
 (72) Hess, Michael, 67655 Kaiserslautern (DE)
 (72) Chiu, Hsien Fang, Dayuan, Taoyuan, Taiwan 33750, No. 10, Chang Shing Street (TW)
 (72) Huang, Wie Ren, Taoyuan, Taiwan 330, No. 13, Lane 37 Tongde 11th street (TW)
 (72) Lin, Huan Hsiang, Chungli, Taoyuan, Taiwan 32055, No. 190 HuanBei Road (TW)
 (72) Roehring, Volker, 6946 Weinheim, Bismarckstr. 14 (DE)

D01F 2/00 (86) EP17000888	DE E-1715554 2017 07 20	2024 08 21 2017749121	3494249	D03D 49/20 (86) CN20101634	EN E-1715563 2020 07 13	2024 08 21 2020853096	4015688
(73) Indorama Ventures Mobility Luxembourg S.A., 8452 Steinfurt, 34 rue de Schwarzenhof (LU) (54) VERSTÄRKUNGSMATERIAL FÜR GUMMIANORDNUNGEN, INSBESONDERE IN FORM EINER REIFENCORDKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) DE 2016 08 05 102016009570 (72) MÜLLER, Bernhard, 2500 Baden, Eugengasse 15 (AT) (72) KÖNIG, Roman, 3385 Prinzersdorf, Schulstrasse 1 (AT)				(73) Shandong Guangtai Environmental Technology Company Limited, Yantai, Shandong 265600, No.3 Jinshajiang Road Nanwang Sub-district, Penglai (CN) (54) ROHR ZUR HERSTELLUNG EINER WALZE, WALZENKÖRPER UND VERWENDUNG DES WALZENKÖRPER (30) CN 2019 08 14 201910747638 (72) GAO, Yucheng, Yantai, Shandong 265600, No.3 Jinshajiang Road, Nanwang Sub-district, Penglai (CN)			
D01G 13/00 (86) 2021 10 07	DE E-1715555 2021 10 07	2024 08 21 2021201354	3985151	D04B 1/10 (86) ES16070535	EN E-1715564 2016 07 15	2024 08 21 2016823932	3324300
(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH) (54) SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE (30) CH 2020 10 13 12972020 (72) HIRT, Alexis, 8409 Winterthur (CH) (72) WOLFER, Tobias, 8595 Altnau (CH)				(73) Universidad Rey Juan Carlos, 28933 Mostoles (Madrid), C/Tulipan, S/n. (ES) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SIMULATION DES FADENVERHALTENS VON WEBSTOFFEN (30) ES 2015 07 15 201531038 (72) CIRIO, Gabriel, 28933 Mostoles (Madrid), C/ Tulipan s/n Ampliación de Rectorado Despacho 052 (ES) (72) OTADUY TRISTÁN, Miguel Ángel, 28933 Mostoles (Madrid), C/ Tulipan s/n Ampliación de Rectorado Despacho 052 (ES) (72) LÓPEZ MORENO, Jorge, 28933 Mostoles (Madrid), C/ Tulipan s/n Ampliación de Rectorado Despacho 052 (ES)			
D01H 4/08 (86) 2022 01 11	EN E-1715556 2022 01 11	2024 08 21 2022150970	4029978	D04B 1/12 (86) 2019 01 18	EN E-1715565 2019 01 18	2024 08 21 92021179272	3901342
(73) Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province 213200, No. 558 Huixian Middle Road Jintan District (CN) (54) SELBSTREINIGENDE STRUKTUR EINER ROTORSPINNVORRICHTUNG, TEXTILMASCHINE UND SELBSTREINIGENDES BETRIEBSVERFAHREN (30) CN 2021 01 19 202110070207 (72) Kistner, Alexander, 63179 Obertshausen (DE) (72) Qu, Hongmin, Suzhou (CN)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) GESTRICKTE ZUGSTRUKTUREN (30) US 2018 01 19 201862619269 P (72) Aceves Tinajero, Juan L., Beaverton 97005 (US) (72) Small, Jessica, Beaverton 97005 (US)			
D01H 15/013 (86) 2019 04 08	EN E-1715557 2019 04 08	2024 08 21 2019167723	3556919	D04B 1/12 (86) 2021 08 23	EN E-1715566 2021 08 23	2024 08 21 2021192556	3960920
(73) Lakshmi Machine Works Ltd., Coimbatore 641 020 Tamil Nadu, Perianaickenpalayam (IN) (54) SPLEISSVORRICHTUNG MIT EINEM ARM FÜR EINE AUTOMATISCHE SPLEISSAPPARATUR UND SPLEISSVERFAHREN (30) IN 2018 04 19 201841014825 (72) Pasupathy, Jeganathan, 641020 Tamil Nadu, LAKSHMI MACHINE WORKS LTD. Perianaickenpalayam, Coimbatore (IN) (72) Deepan Marudachalam, Masthigoundenpathy Giriraj, 641020 Tamil Nadu, LAKSHMI MACHINE WORKS LTD. Perianaickenpalayam, Coimbatore (IN)				(73) Precision Fukuhara Works, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-2242, 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku (JP) (54) STRICKMECHANISMUS ZUM STRICKEN VON JACQUARDGESTRIKT AUF EINER RUNDSTRICKMASCHINE, STRICKVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON UND PLATINE ZUR VERWENDUNG DARIN (30) JP 2020 08 31 2020145950 (72) FURUKAWA, Tomoyuki, Hyogo, 651-2242 (JP) (72) TSUJIGO, Jun, Hyogo, 651-2242 (JP) (72) Watanabe, Hiroyuki, Hyogo, 651-2242 (JP)			
D03D 1/00 (86) EP15078727	EN E-1715558 2015 12 04	2024 08 21 2015808559	3227482	D04B 1/18 (86) FR15051739	FR E-1715567 2015 06 26	2024 08 21 2015747837	3314047
(73) Clear Edge Germany GmbH, 47608 Geldern-Walbeck, Kevelaerer Strasse 78 (DE) (54) GURTRAND (30) GB 2014 12 05 201421689 (72) BARON, Dominic, Horwich Bolton BL6 7QZ, 4 Berne Avenue (GB) (72) RIPPEL, Anna, 47798 Krefeld, Carl-Wilhelm-Strasse 26 (DE)				(73) SIMP ORTHO SOLUTIONS, 69230 Saint-Genis-Laval, 303 Route de Brignais (FR) (54) TEXTILARTIKEL MIT EINER TASCHE, SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (72) FRENAY, Patrick, Michel, Eric, F-69340 Francheville, 46 Chemin des Hermières (FR) (72) REYMOND, Jean-Louis, F-42260 Saint Germain Laval, Lieu-Dit Baffy (FR)			
D03D 1/00 (86) 2020 11 18	DE E-1715559 2020 11 18	2024 08 21 2020208270	3822399	D04B 27/26 (86) 2021 09 16	DE E-1715568 2021 09 16	2024 08 21 2021197071	4151790
(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, 37671 Hötter, Corveyer Allee 15 (DE) (54) ANTRIEBSRIEMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTRIEBSRIEMENS (30) DE 2019 11 18 102019131032 (72) Murschel, Oleg, 33100 Paderborn, Benhauser Str. 68 (DE) (72) Pohl, Michael, 37691 Boffzen, Gebhardshagen 22 (DE)				(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE) (54) LEGEBARRENANTRIEB EINER KETTENWIRKMASCHINE (72) Koch, Jürgen, 63762 Großostheim (DE)			
D03D 15/00 (86) US09031376	EN E-1715560 2009 01 19	2024 08 21 2009704416	2240632	D04H 1/04 (86) IB22051186	FR E-1715569 2022 02 10	2024 08 21 2022704431	4271869
(73) Invista Technologies S.à.r.l., 9000 St. Gallen, Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9 (CH) (54) GEGENSTAND UMFASSENDE EIN STRECKGEWEBE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GEGENSTANDS (30) US 2008 01 25 20165 (72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford PA 19317, 5 Magnolia Way (US)				(73) Capillum, 63000 Clermont-Ferrand, 22 Allée Alan Turing (FR) (54) ABSORBIERENDER FILM (30) FR 2021 03 04 2102093 (72) TAYLOR, James, 63000 Clermont-Ferrand (FR) (72) DOISNEAU, David, 63000 Clermont-Ferrand (FR)			
D03D 41/00 (86) 2021 05 19	EN E-1715561 2021 05 19	2024 08 21 2021174832	3913122	D04H 1/4266 (86) EP22061624	EN E-1715570 2022 04 29	2024 08 21 2022727762	4330455
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) WEBANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2020 05 21 202016880341 (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, 06095 (US)				(73) SØULD APS, 9940 Laesø, Storhavevej 4 (DK) (54) ZOSTERA-MARINA-FASEROBJEKT MIT VERBESSERTEN AKUSTISCHEN UND THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN (30) DK 2021 04 29 PA202170196 (72) ØHRSTRØM, Tobias, 1673 København V (DK) (72) KARSTENSEN, Pi Fabrin, 2200 København N (DK) (72) MADSEN, Gunnar Agerskov, 4000 Roskilde (DK) (72) LYNGE, Kirsten, 2650 Hvidovre (DK) (72) MALMOSE, Henning Johansen, 9940 Læsø (DK) (72) MELBERG, Morten Gyldendal, 2000 Frederiksberg (DK)			
D03D 47/30 (86) 2022 09 27	EN E-1715562 2022 09 27	2024 08 21 2022197955	4187005				
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP) (54) SCHUSSFADENÜBERTRAGUNGSDÜSE FÜR LUFTDÜSENWEBMASCHINE (30) JP 2021 11 29 2021192715 (72) ASAKURA, Hirokatsu, Kariya-shi, 448-8671 (JP) (72) NOMURA, Honoo, Kariya-shi, 448-8671 (JP) (72) KAKIUCHI, Natsuki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)							

D04H 1/492 EN **E-1715571** 2024 08 21 **3140447**
 (86) US15029385 2015 05 06 2015724435
 (73) Biax-Fiberfilm Corporation, Greenville, Wisconsin 54942, N1001 Tower View Drive (US)
 (54) VLIESSTOFF
 (30) US 2014 05 07 201414271675
 (30) US 2014 05 07 201414271638
 (30) US 2014 05 07 201414271655
 (72) BROWN, Douglas, Fremont, Wisconsin 54940, N1160 Shaky Lake Road (US)
 (72) STARK, Jeffrey, Neenah, Wisconsin 54956, 1290 Glenview Drive (US)
 (72) HASSAN, Mohammad, Johnson City, TN 37601, 2914 Watauga Road Apt. 104 (US)

D04H 3/011 EN **E-1715572** 2024 08 21 **3935211**
 (86) EP20055769 2020 03 05 2020707132
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VLIESSTOFF
 (30) EP 2019 03 07 19161276
 (72) HABRAKEN, Gijbrecht Jacobus Maria, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHEUERMANN, Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SKUPIN, Gabriel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

D05B 35/04 EN **E-1715573** 2024 08 21 **4039859**
 (86) 2022 01 21 2022152810
 (73) SIP-ITALY S.R.L. SOCIETA' BENEFIT, 37059 Zevio (VR), Via Maestri del Lavoro 12 (IT)
 (54) MITTEL ZUM HALTEN VON ZU FALTENDEN STOFFKANTEN FÜR EIN FALTSYSTEM
 (30) IT 2021 02 05 202100002663
 (72) MORANDIN, Dario, 36059 SANTA MARIA DI ZEVIO (Verona) (IT)

D05B 35/06 EN **E-1715574** 2024 08 21 **4330457**
 (86) IB22053471 2022 04 13 2022717446
 (73) SIP-ITALY S.R.L. SOCIETA' BENEFIT, 37059 Zevio (VR), Via Maestri del Lavoro 12 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FALTEN VON GURTSCHLAUFEN ZUM ANNÄHEN AN HOSEN, RÖCKEN ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2021 04 30 202100011060
 (72) MORANDIN, Dario, 37059 Santa Maria Di Zevio (Verona) (IT)

D06F 5/00 EN **E-1715575** 2024 08 21 **3848494**
 (86) 2020 12 17 2020215062
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WASCHVERFAHREN FÜR HANDGEHALTENE WASCHMASCHINE SOWIE HANDGEHALTENE WASCHMASCHINE
 (30) CN 2020 01 10 202010025087
 (72) Zhang, Wei(PW), Wuxi, 214043, No.110, Room201, Fenglei Xincun (CN)
 (72) Zhang, Zhonghai, Nanjing, 210046, Yaoxin Road No.208 (CN)
 (72) Gao, Han, Nanjing, 210046, Yaoxin Road No.208 (CN)

D06F 33/36 DE **E-1715576** 2024 08 21 **3988697**
 (86) 2021 04 19 2021169102
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON SCHAUM BEIM BEHADELN VON WÄSCHESTÜCKEN SOWIE WÄSCHEPFLEGEMASCHINE ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
 (30) DE 2020 10 23 102020213390
 (72) Letzgus, Simon, 13347 Berlin (DE)
 (72) Opitz, Eric, 80689 München (DE)
 (72) Rischke, Ansgar, 13359 Berlin (DE)
 (72) Schliecker, Gudrun, 10967 Berlin (DE)
 (72) Schrader, Philipp, 13347 Berlin (DE)

D06F 33/36 EN **E-1715577** 2024 08 21 **3933090**
 (86) 2018 12 21 2021186920
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT EINER ZIRKULATIONSPUMPE
 (30) KR 2017 12 28 20170182260
 (30) KR 2018 01 05 20180001838
 (72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592 (KR)
 (72) IM, Myunghun, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592 (KR)
 (72) LEE, Junghoon, Seoul 08592 (KR)
 (72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592 (KR)

D06F 39/00 EN **E-1715578** 2024 08 21 **3098344**
 (86) CN14095937 2014 12 31 2014879107
 (73) Haier Asia International Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 14F Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) JP 2014 01 20 2014007678
 (72) SATO, Hiroki, Osaka Osaka 532-0003, 14F Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
 (72) TOBI, Yukio, Osaka Osaka 532-0003, 14F Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
 (72) KITAKAWA, Hiroyuki, Osaka Osaka 532-0003, 14F Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yuka, Osaka Osaka 532-0003, 14F Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
 (72) MORI, Noriyuki, Osaka Osaka 532-0003, 14F Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara Yodogawa-ku (JP)

D06F 39/02 EN **E-1715579** 2024 08 21 **3882392**
 (86) 2016 09 05 2021167800
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE
 (72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia (IT)
 (72) ROMITO, Helena, 33080 Porcia (IT)
 (72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia (IT)
 (72) TARTUFERI, Mariano, 33080 Porcia (IT)
 (72) CINELLO, Mauro, 33080 Porcia (IT)

D06F 39/02 DE **E-1715580** 2024 08 21 **3992350**
 (86) 2021 10 13 2021202318
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) GRIFFBAUGRUPPE FÜR EINE WASCHMASCHINE
 (30) DE 2020 10 29 102020128424
 (72) Winkler, Martin, 32545 Bad Oeynhausen (DE)

D06F 39/12 DE **E-1715581** 2024 08 21 **4198186**
 (86) 2022 11 23 2022209160
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) EINSTÜCKIGE GEHÄUSEWAND EINES GEHÄUSES EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
 (30) BE 2021 12 14 202105985
 (72) Reder, Karin, 33334 Gütersloh (DE)
 (72) Höwelhans, Andreas, 33415 Verl (DE)

D06F 39/12 DE **E-1715582** 2024 08 21 **3929342**
 (86) 2021 06 01 2021177123
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSSYSTEMS FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2020 06 24 102020116584
 (72) Radusin, Darko, 33803 Steinhagen (DE)
 (72) Höwelhans, Andreas, 33415 Verl (DE)

D06F 39/12 DE **E-1715583** 2024 08 21 **3879025**
 (86) 2021 02 22 2021158337
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG DES HAUSHALTSGERÄTS IN EINEN MONTAGEZUSTAND
 (30) DE 2020 03 13 102020106905
 (72) Winkler, Martin, 32545 Bad Oeynhausen, Miele & Cie. KG (DE) Bahnhofstr. 13 (DE)
 (72) Moll, Felix, 32657 Lemgo, Miele & Cie. KG (DE) Althof 22 (DE)

D06F 39/40 EN **E-1715584** 2024 08 21 **3209826**
 (86) EP14072841 2014 10 24 2014787202
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WASCHMASCHINENVORRICHTUNG MIT DAMPFZUFUHR
 (72) STABON, Elisa, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) ZATTIN, Andrea, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 57/06 EN **E-1715585** 2024 08 21 **4039866**
 (86) 2021 02 04 2021155116
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
 (54) WÄSCHETROCKNUNGSGESTELL
 (72) Hem, Sudhana, 36020 Solagna (VI) (IT)
 (72) Zangirolami, Mattia, 35020 San Pietro Viminario (PD) (IT)

D06F 58/04 EN **E-1715586** 2024 08 21 **4098793**
 (86) CN20122930 2020 10 22 2020950044
 (73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
 (54) LUFTKANALHÜLLE FÜR WÄSCHETROCKNER UND WÄSCHETROCKNER
 (30) CN 2020 08 21 202010852458
 (72) XIE, Bangming, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

D06F 73/00 **DE E-1715587** 2024 08 21 **4237614**
 (86) EP21078018 2021 10 11 2021793888
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BLÄHKÖRPER UND VERWENDUNG DES BLÄHKÖRPERS IN EINEM SYSTEM ZUM TROCKNEN UND/ODER GLÄTTEN EINES TEXTILSTÜCKES
 (30) DE 2020 10 30 102020213693
 (72) BELITZ, Johannes, 13465 Berlin (DE)
 (72) KÖNIG, Thomas, 10585 Berlin (DE)
 (72) OERTEL, Christian, 13359 Berlin (DE)

D21C 1/04 **EN E-1715588** 2024 08 21 **3755839**
 (86) US19019315 2019 02 22 2019715597
 (73) GP Cellulose GmbH, 6300 Zug, Grafenauweg 4 (CH)
 (54) NEUARTIGE CHEMIEZELLSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 02 23 201862634727 P
 (72) NONNI, Arthur J., Peachtree City, Georgia 30269, 108 Hidden Springs Lane (US)
 (72) COURCHENE, Charles E., Snellville, Georgia 30078, 3279 Woodrock Lane (US)
 (72) BARTGES, Harry R., Collierville, Tennessee 38017, 591 Rillbrook Drive (US)
 (72) KEOUGH, James M., Germantown, Tennessee 38183, 9286 Cielo Drive (US)
 (72) HOWELL, William A., Mayo, Florida 32066, 340 NW Baltic Road (US)
 (72) CARTER, Jeremy M., Tallahassee, Florida 32303, 2997 N. Settlers Blvd. (US)
 (72) CARTER, Blair R., Marietta, Georgia 30064, 2710 Owens Avenue SW (US)
 (72) SLONE, Christopher M., Memphis, Tennessee 38104, 351 N Watkins Street (US)
 (72) POWERS, Philip A., Perry, Florida 32348, 1349 Houck Road (US)
 (72) HAYWOOD, Steven T., Tallahassee, Florida 32311, 3590 Strolling Way (US)

E01B 35/00 **FR E-1715589** 2024 08 21 **3571350**
 (86) FR18050092 2018 01 16 2018704270
 (73) France-Manche, 75008 Paris, 37/39 rue de la Bienfaisance (FR)
 (73) Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 77455 Marne La Vallée Cedex 2, 6 et 8 avenue Blaise Pascal Cité Descartes Champs-sur-Marne (FR)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN AN EINER SCHWELLE
 (30) FR 2017 01 19 1750421
 (72) BOUDON, Clotilde, 75014 Paris, 18 rue Thibaud (FR)
 (72) SABATIER, Francis, 62100 Calais, 49 Grande rue du Petit Courgain (FR)
 (72) DUHAMEL, Denis, 94300 Vincennes, 170 Avenue de Paris (FR)
 (72) FORET, Gilles, 77600 Conches-sur-Gondoire, 15 rue Charles Baudelaire (FR)
 (72) HOANG, Tien, 93160 Noisy-le-Grand, 43 ter rue Pierre Brossollette (FR)

E01C 13/08 **EN E-1715590** 2024 08 21 **4339369**
 (86) 2022 09 09 2023164410
 (73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
 (54) KUNSTRASENFÜLLUNG MIT WÄRMEBEHANDELTEM OLIVENKERNMATERIAL
 (72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden (DE)
 (72) GROCHLA, Dario, 44869 Bochum (DE)
 (72) HAMANN, Sven, 45472 Mülheim (DE)

E01C 23/088 **FR E-1715591** 2024 08 21 **3652381**
 (86) IB18055072 2018 07 10 2018749558
 (73) Arteme, 63430 Pont-du-Château, 16 Rue Chambussière ZAC de Champ Lamet (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER PRÜFBAHN MIT EINER BITUMINÖSEN OBERFLÄCHE
 (30) FR 2017 07 10 1770740
 (72) CORMIER, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. MICHELIN CBS/CORP/J/PI-F35 Ladoux (FR)
 (72) MAHE, Jérôme, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, M.F.P. MICHELIN CBS/CORP/J/PI-F35 Ladoux (FR)
 (72) PEYRIN, Frédéric, 63122 Ceyrat, 27 Avenue de Fontimbert (FR)

E02D 3/08 **DE E-1715592** 2024 08 21 **4063565**
 (86) 2021 03 24 2021164548
 (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) BAUMASCHINE, VERDRÄNGERROHR UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER FÜLLGUTSÄULE IM BODEN
 (72) SEIFERT, Michael, 39179 Barleben (DE)
 (72) KARMANN, Bernhard, 86676 Ehekirchen - Seiboldsdorf (DE)
 (72) VOIGT, Heiko, 04720 Döbeln OT Forchheim (DE)
 (72) KARL, Herbert, 86565 Osterham (DE)

E02D 29/12 **DE E-1715593** 2024 08 21 **4083330**
 (86) 2017 03 08 2022178687
 (73) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurter Straße 68 (DE)
 (54) SCHACHTELEMENT
 (30) DE 2016 03 09 102016104333
 (72) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurter Straße 68 (DE)

E02F 9/00 **EN E-1715594** 2024 08 21 **4006236**
 (86) JP20028940 2020 07 28 2020846185
 (73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) BAGGER
 (30) JP 2019 07 29 2019138859
 (72) ISHII, Nobuyuki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E02F 9/00 **EN E-1715595** 2024 08 21 **3978689**
 (86) JP20021104 2020 05 28 2020813928
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 05 31 2019102587
 (72) YONEKURA, Kiyoshi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)
 (72) NISHIHARA, Keiichi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)

E02F 9/20 **EN E-1715596** 2024 08 21 **3951088**
 (86) JP20011969 2020 03 18 2020782555
 (73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) BAGGER MIT AUTOMATISIERTEM BETRIEB
 (30) JP 2019 03 29 2019069009
 (72) TAKEO, Jitsutaka, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
 (72) ITO, Manabu, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1715597** 2024 08 21 **4279664**
 (86) 2022 05 16 2022173643
 (73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE)
 (54) MANÖVRIERANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DIE MANÖVRIERANORDNUNG
 (72) STENSDOTTER, Maria, Stockholm (SE)
 (72) LUNDGREN, Marina, STOCKHOLM (SE)
 (72) VEDELER, Helena, Bagarmossen (SE)

E02F 9/20 **EN E-1715598** 2024 08 21 **3940154**
 (86) JP20024605 2020 06 23 2020835268
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) SYSTEM MIT ARBEITSMASCHINE UND EINEM COMPUTER
 (30) JP 2019 07 01 2019123020
 (72) ARATAME, Hiroyuki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1715599** 2024 08 21 **4015714**
 (86) JP20046142 2020 12 10 2020907891
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 12 27 2019238919
 (72) KAMEOKA, Ryota, 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)

E03B 7/04 **DE E-1715600** 2024 08 21 **3670765**
 (86) 2018 12 19 2018213855
 (73) Georg Fischer JRG AG, 4450 Sissach, Hauptstrasse 130 (CH)
 (54) WARMWASSERBEREITERSPEISUNG
 (72) Bürli, Stephan, 4451 Wintersingen, Staufenstrasse 36 (CH)

E03B 7/07 **DE E-1715601** 2024 08 21 **3988723**
 (86) 2021 10 20 2021000293
 (73) Klein, Joachim, 46242 Bottrop, Südring 85 (DE)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 24 102020006534
 (72) Klein, Joachim, 46242 Bottrop, Südring 85 (DE)

E03D 9/08 **EN E-1715602** 2024 08 21 **4073325**
 (86) IB20061729 2020 12 10 2020829665
 (73) CEADESIGN SRL, 36020 Pove del Grappa (VI), Via Brenta, 8 (IT)
 (54) SANITÄRMODUL
 (30) IT 2019 12 12 201900023733
 (72) MALASORTI, Natalino, 36012 Asiago (VI), Via Zocchi, 3 (IT)

E03F 5/02 **DE E-1715603** 2024 08 21 **3536867**
 (86) 2018 03 28 2019170566
 (73) Predl GmbH, 04924 Bönitz, Mathias-Loi-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILES
 (30) AT 2017 03 31 502572017
 (72) PREDL, Manfred, 04924 Bönitz (DE)

E03F 5/06 **DE E-1715604** 2024 08 21 **4065787**
 (86) EP20083161 2020 11 24 2020812267
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) RINNENSYSTEM
 (30) DE 2019 11 27 102019132117
 (72) MÜLLER, Michael, 24248 Mönkeberg, An den Eichen 4 (DE)
 (72) SIEBER, Michael, 24644 Timmaspe, Martenskamp 23 (DE)
 (72) STOLTENBERG, Arne, 24782 Büdelsdorf, Sandberg 1 (DE)

E04B 1/58 **EN E-1715605** 2024 08 21 **4361366**
 (86) 2023 10 26 2023206029
 (73) Haoheng (Fujian) Building Materials Technology Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363999, Guanshan Industrial Park / Wu'an Town Changtai (CN)
 (54) MONTAGESÄULE-BALKEN-VERBINDUNGSKOMPONENTE
 (30) CN 2022 10 26 202222824487 U
 (30) CN 2022 10 26 202222824485 U
 (72) HONG, Yuchen, Zhangzhou, Fujian 363999 (CN)
 (72) QIUYAO, HONG, Zhangzhou, Fujian 363999 (CN)

E04B 5/19 **EN E-1715606** 2024 08 21 **3744919**
 (86) 2019 05 29 2019177226
 (73) Briqueteries de Ploegsteert SA, 7783 Le Bizet, Rue du Touquet 228 (BE)
 (54) VERBESSERTE VORGEFERTIGTE LEICHTBALKEN ZUM BAU VON BETONBÖDEN
 (72) COSNIER, Bernard, 59520 Halluin, 105, Rue de Lille (FR)
 (72) BERGHMAN, Koenraad, 7783 Ploegsteert (BE)

E04C 3/28 **EN E-1715607** 2024 08 21 **3851606**
 (86) ES19070567 2019 08 14 2019859671
 (73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
 (54) POLYMERPROFILSEGMENT, HYBRIDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) ES 2018 09 10 201830878
 (72) ALBIOL IBÁÑEZ, José Ramón, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
 (72) BONET SENACH, José Luis, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
 (72) MAS BARBERA, Javier, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
 (72) SÁNCHEZ LÓPEZ, Miguel, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)

E04F 15/02 **EN E-1715608** 2024 08 21 **3390744**
 (86) SE16051272 2016 12 15 2016876159
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCHEN VERRIEGELUNGSSYSTEMS FÜR PLATTEN
 (30) SE 2015 12 17 1551670
 (72) BOO, Christian, SE-268 77 Kågeröd, Tvårgatan 8 (SE)
 (72) JOSEFSSON, Per, SE-256 54 Ramlösa, Bruzeliusgatan 2 (SE)

E04G 1/36 **EN E-1715609** 2024 08 21 **4190990**
 (86) 2019 11 14 2022215458
 (73) Brand Energy Holdings B.V., 3133 KJ Vlaardingseweg, George Stephensonweg 15 (NL)
 (54) GERÜST
 (30) NL 2018 11 16 2022012
 (72) VAN OERS, Petrus Christianus Johanna Maria, 5674 VZ Nuenen (NL)
 (72) KWEENS, Ralph Gerardus Franciscus Herman, 5281 WN Boxtel (NL)
 (72) THEUNISSEN, Dennis Andreas Johannes, 5953 KD Reuver (NL)

E04G 15/02 **FR E-1715610** 2024 08 21 **4229254**
 (86) EP21078068 2021 10 11 2021790441
 (73) Apovic, 85110 Chantonnay, 54 Le Chêne au Loup (FR)
 (73) Beneteau Developpement, 85510 Le Boupère, 19 La Poitière (FR)
 (73) Coffrages Gaillard, 85240 Nieul sur l'Autise, Zone d'Activités la Chicane Lieudit les Grues (FR)
 (54) MODULARER SCHALUNGSDUMMY
 (30) FR 2020 10 19 2010680
 (72) MENANTEAU, Louis, 85110 Chantonnay (FR)
 (72) BENETEAU, Jérémy, 85510 Le Boupère (FR)
 (72) BARATHON, Pascal, 85620 Rocheservière (FR)

E04G 21/04 **DE E-1715611** 2024 08 21 **4314441**
 (86) EP22057308 2022 03 21 2022714874
 (73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
 (54) AUSFALLSICHERE STANDSICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR EIN DICKSTOFFFÖRDERSYSTEM
 (30) DE 2021 03 23 102021107140
 (72) MÜLLER, Ansgar, 72631 Aichtal (DE)

E04G 21/12 **EN E-1715612** 2024 08 21 **3848533**
 (86) JP19035090 2019 09 05 2019856826
 (73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (54) BINDEMASCHEINE
 (30) JP 2018 09 07 2018168251
 (72) MORIJIRI, Takeshi, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) TASHIMA, Nobutaka, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) SUGIHARA, Shinpei, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

E04G 21/12 **EN E-1715613** 2024 08 21 **3848537**
 (86) JP19035089 2019 09 05 2019857856
 (73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (54) BINDEMASCHEINE
 (30) JP 2018 09 07 2018168250
 (30) JP 2019 08 28 2019156059
 (72) MORIJIRI, Takeshi, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) TASHIMA, Nobutaka, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) SUGIHARA, Shinpei, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

E04H 4/16 **EN E-1715614** 2024 08 21 **4063591**
 (86) 2022 03 17 2022162744
 (73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)
 (54) SCHWIMMBECKENREINIGUNGSSYSTEM
 (30) IT 2021 03 22 202100006875
 (72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)

E04H 13/00 **EN E-1715615** 2024 08 21 **4267819**
 (86) IB21062341 2021 12 27 2021836250
 (73) Lasef S.r.l., 25025 Manerbio (BS), Via Piemonte 13/17 (IT)
 (54) SELBSTTRAGENDER LOCULUS
 (30) IT 2021 01 25 202100001241
 (72) CAPASSO, Crescenzo, 25025 Manerbio (BS) (IT)

E05B 9/04 **EN E-1715616** 2024 08 21 **3959400**
 (86) GB20000038 2020 04 06 2020724895
 (73) Spark Technology Engineering Ltd, London EC1V 2NX, 124 City Road (GB)
 (54) ZYLINDERSCHLOSS MIT VERBESSERTE FESTIGKEIT
 (30) GB 2019 04 24 201905764
 (72) PATEL, Hinesh, London, EC1V 2NX, 124 City Road (GB)

E05B 15/02 **EN E-1715617** 2024 08 21 **4257783**
 (86) 2022 04 07 2022382337
 (73) Openers & Closers, S.L., 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/Agricultura 17, nave 12 (ES)
 (54) TÜRÖFFNER MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (72) ANDREU, Roger, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) (ES)
 (72) ANDREU, Bernat, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) (ES)

E05B 17/18 **EN E-1715618** 2024 08 21 **4001558**
 (86) 2021 11 04 2021206542
 (73) Mottura Serrature di Sicurezza S.p.a., 10057 Sant'Ambrogio (Torino), Strada Antica di Francia, 34 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES SICHERHEITSSCHLOSSES
 (30) IT 2020 11 13 202000027221
 (72) MOTTURA, Sergio, 10057 Sant'Ambrogio (Torino) (IT)

E05B 37/02 **EN E-1715619** 2024 08 21 **3786396**
 (86) 2020 07 17 2020186569
 (73) The Sun Lock Company Limited, Tuen Mun, NT, Room 5, Block C, 16/F Hang Wai Industrial Center 6 Kin Tai Street (HK)
 (54) HOCHSICHERHEITSVORHÄNGESCHLOSS MIT LEICHTEM RÜCKSTELLMECHANISMUS
 (30) US 2019 08 28 201962892829 P
 (30) US 2020 06 29 202016914534
 (72) Lai, Karl, Tai Po, N T, House 20 Constellation Cove, 1 Hung Lam Drive (HK)

E05B 39/00 **EN E-1715620** 2024 08 21 **3516137**
 (86) GB17052845 2017 09 22 2017777352
 (73) Laporta, Giovanni, Hertfordshire WD18 7PS, 467 Whippendell Road Watford (GB)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDES EINER FENSTER- ODER TÜRANORDNUNG
 (30) GB 2016 09 23 201616246
 (72) Laporta, Giovanni, Hertfordshire WD18 7PS, 467 Whippendell Road Watford (GB)

E05B 41/00 (86)	EN E-1715621 2022 10 24	2024 08 21 2022203220	4170114	E05D 11/00 (86)	DE E-1715630 2019 11 05	2024 08 21 2019802034	3880918
(73) Wenzhou Yeeka Lock Technology Co.,Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325018, No. 350, Yongtai Road Panqiao Street Ouhai district (CN) (54) VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS MIT ZUSTANDSANZEIGEFUNKTION (30) CN 2021 10 25 202111241665 (72) Xiang, Wenguang, Wenzhou, Zhejiang 325018 (CN) (72) Li, Qianxing, Wenzhou, Zhejiang 325018 (CN) (72) Zhou, Yanyi, Wenzhou, Zhejiang 325018 (CN) (72) Vitry, Fabrice, Shanghai 201102 (CN) (72) Shao, Jianju, Wenzhou, Zhejiang 325018 (CN)				(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) MÖBELSCHARNIER (30) AT 2018 11 13 509782018 (72) DÜR, Stefan, 6858 Schwarzach, Weidachstrasse 4 (AT)			
E05B 65/10 (86)	EN E-1715622 2019 10 28	2024 08 21 2019944928	4028614	E05D 11/00 (86)	DE E-1715631 2022 06 09	2024 08 21 2022178020	4124713
(73) Dormakaba USA Inc., Indianapolis, Indiana 46250, 6161 East 75th Street (US) (54) ROHRFÖRMIGE AUSGANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION (30) US 2019 09 13 201962900085 P (72) MASSEY, Curtis, Odenton, Maryland 21113, 2017 Cooper Point Court (US) (72) FESSETT, Chris, Geigertown, Pennsylvania 19523, P.O. Box 174 (US) (72) SINGH, Mandeep, Kitchener, Ontario N2N 2B3, 135 Stoke Drive (CA)				(73) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE) (54) SCHIEBETÜRANORDNUNG MIT EINEM DISTANZSTÜCK FÜR EINEN AKTIVATOR SOWIE AKTIVATORMONTAGESYSTEM UND -VERFAHREN (30) DE 2021 07 27 202021103996 U (72) NITSCHMANN, Gunter, 72285 Pfalzgrafenweiler (DE)			
E05B 67/24 (86)	EN E-1715623 2021 01 18	2024 08 21 2021152090	3865645	E05F 1/10 (86)	EN E-1715632 2019 08 08	2024 08 21 2019753307	3833838
(73) TNBT Holdings Pty Ltd, Minchinbury, NSW 2770, 14 John Hines Avenue (AU) (54) VORHÄNGESCHLOSS (30) AU 2020 02 13 2020900399 (30) AU 2020 11 10 2020267185 (72) Szarka-Kovacs, Zsolt, Dee Why, New South Wales 2099, 3 Bundilla Place (AU)				(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE) (54) TÜRBETÄTIGER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB (30) SE 2018 08 09 1830237 (72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, 253 41 Vallåkra, Bryggerivägen 56 (SE)			
E05B 85/26 (86)	DE E-1715624 2017 12 21	2024 08 21 2017825524	3585965	E05F 1/10 (86)	EN E-1715633 2021 12 03	2024 08 21 2021212188	4019728
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE) (54) SCHLOSSANORDNUNG (30) DE 2017 02 22 102017103634 (72) TORKA, Artur, 45527 Hattingen, Halweg 32 (DE)				(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2020 12 24 2020215834 (72) YAMAMOTO, Yasuo, Sakai-shi 590-0823 (JP) (72) NAKAMURA, Tadashi, Sakai-shi 590-0823 (JP)			
E05C 21/00 (86)	FR E-1715625 2023 02 09	2024 08 21 2023155714	4234865	E05F 15/43 (86)	DE E-1715634 2019 02 25	2024 08 21 2019715391	3765695
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR VORÜBERGEHENDEN HALTERUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS MIT 90° GEGENÜBER EINEM FESTELEMNT (30) FR 2022 02 28 2201755 (72) LUELMO, Emilio, 36209 Vigo - Pontevedra (ES) (72) ASTORG, Alexandre, 91310 Linas (FR)				(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE) (54) TÜRSENSOREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TÜRSENSOREINRICHTUNG (30) DE 2018 03 13 102018203813 (72) BARTSCH, Stephan, 12277 Berlin, c/o Pepperl+Fuchs SE Kitzingstraße 25-27 (DE) (72) EGGELING, Markus, 12277 Berlin, c/o Pepperl+Fuchs SE Kitzingstraße 25-27 (DE)			
E05D 3/06 (86)	EN E-1715626 2020 12 10	2024 08 21 2020936756	4001561	E05F 15/611 (86)	DE E-1715635 2020 09 25	2024 08 21 2020785924	4018065
(73) Seo Won Korea Co., Ltd., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50971, 1220, Seobu-ro (KR) (54) TÜRSCHARNIER (30) KR 2020 05 21 20200060823 (72) LEE, June Young, Busan 48516 (KR)				(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT) (54) BESCHLAGSYSTEM UND BAUELEMENT (30) DE 2019 09 27 102019126117 (72) DUCHAC, Robin, 5020 Salzburg, Akademiestrasse 7 (AT)			
E05D 3/14 (86)	EN E-1715627 2013 07 24	2024 08 21 2013759552	2877661	E06B 3/673 (86)	DE E-1715636 2016 07 20	2024 08 21 2016180405	3133234
(73) Diab Design Limited, Farnham Surrey GU9 7PT, Wey Court West Union Road (GB) (54) TÜRSCHARNIER (30) GB 2012 07 24 201213089 (72) ARMSTRONG, Shane, Marden Kent TN12 9SE, c/o Blades Joinery Limited Longend Lane (GB)				(73) Glaston Germany GmbH, 75242 Neuhausen, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAUEN VON GLASTAFELN ZU ISOLIERGLASSCHEIBEN (30) DE 2015 08 21 102015113946 (30) DE 2015 11 05 102015118960 (72) Schuler, Peter, 75233 Tiefenbronn, Hofstätte 7 (DE) (72) Bogner, Uwe, 75181 Pforzheim, Mädachackerweg 37 (DE)			
E05D 3/16 (86)	EN E-1715628 2020 06 24	2024 08 21 2020742484	3990733	E06B 5/11 (86)	EN E-1715637 2018 05 14	2024 08 21 2018797907	3622158
(73) OL.MI Srl, 37014 Castelnovo del Garda (VR), Via dell'Industria 15 (IT) (54) VERDECKTES HEBELSCHARNIER FÜR TÜREN, INSBESONDERE VERSTÄRKTE GELENKTÜREN, SOWIE TÜRSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SCHARNIER (30) IT 2019 06 25 201900010065 (72) MIGLIORANZO, Ivano, 37067 Valeggio sul Mincio (VR), Via Marco Polo, 15 (IT)				(73) IPH International Pty Ltd, Ormeau, Queensland 4208, 1 Blanck Street (AU) (54) SICHERHEITSTÜRSYSTEM (30) AU 2017 05 12 2017901778 (72) RAMACHANDRAN, Rameshkumara, Ormeau, Queensland 4208, 1 Blanck Street (AU)			
E05D 11/00 (86)	DE E-1715629 2018 05 04	2024 08 21 2018729535	3622145	E06B 7/06 (86)	EN E-1715638 2018 01 15	2024 08 21 2018151750	3348771
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) MÖBEL (30) AT 2017 05 11 503982017 (72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)				(73) Keylite Roof Windows Limited, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, Derryloran Industrial Estate Sandholes Road (GB) (54) FENSTERBELÜFTUNGSSYSTEM UND FENSTER (30) GB 2017 01 13 201700658 (72) Coyle, Sean, Cookstown BT80 9DG, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road (GB)			
E06B 7/215 (86)	DE E-1715639 2018 12 03	2024 08 21 2018811833	3728778	E06B 7/215 (86)	DE E-1715639 2018 12 03	2024 08 21 2018811833	3728778
(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH) (54) TÜRFLÜGEL MIT DICHTUNGSSYSTEM (30) EP 2017 12 19 17208312 (72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)				(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH) (54) TÜRFLÜGEL MIT DICHTUNGSSYSTEM (30) EP 2017 12 19 17208312 (72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)			

E06B 9/17 (86)	FR E-1715640 2022 10 03	2024 08 21 2022199416	4159969	E21B 33/12 (86)	EN E-1715649 2020 07 31	2024 08 21 2020751272	4007839
(73) Zurflüh-Feller, 25150 Pont-de-Roide- Vermondans, Autechaux-Roide (FR) (54) EINLAUFTRICHTER FÜR EINEN VORHANG, INSBESONDERE EINEN ROLLADEN, UND ENTSPRECHENDE SCHUTZANLAGE (30) FR 2021 10 04 2110470 (72) BROGLY, Sébastien, 90850 Essert (FR) (72) BENEDETTO, Cédric, 25200 Montbeliard (FR)				(73) Resolute Energy Solutions Limited, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2TF, Unit 5, Spurryhillock Industrial Estate Broomhill Road (GB) (54) ABDICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BOHRLOCH (30) GB 2019 08 02 201911111 (72) LEES, Iain, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2TF, 44 Malcolms Mount West (GB)			
E06B 9/42 (86)	EN E-1715641 2020 09 15	2024 08 21 2020864344	4031741	E21B 43/1185 (86)	EN E-1715650 2021 06 15	2024 08 21 2021734751	4168648
(73) Commercialisation Express Pty Ltd, Salisbury Heights, South Australia 5109, 2A Nina Court (AU) (54) VERDUNKELUNGSROLLOSYSTEM (30) AU 2019 09 17 2019903447 (72) RIEMELMOSE, John, Salisbury Heights, South Australia 5109, 2A Nina Court (AU)				(73) DynaEnergetics Europe GmbH, 53840 Troisdorf, Kaiserstraße 3 (DE) (54) STEUERMODUL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM BOHRLOCHWERKZEUG UND BOHRLOCHWERKZEUGSTRANG MIT STEUERMODUL (30) US 2020 06 17 202063040393 P (72) EITSCHBERGER, Christian, 81377 Munich (DE) (72) ZEMLA, Andreas, 53804 Much (DE) (72) THIELTGES, Sascha, 53721 Siegburg (DE) (72) SCHARF, Thilo, Letterkenny (IE) (72) NASCIMENTO, Paula, 53842 Troisdorf (DE)			
E06B 9/52 (86)	DE E-1715642 2020 01 28	2024 08 21 2020153983	3715578	E21B 44/00 (86)	DE E-1715651 2020 10 01	2024 08 21 2020199644	3978724
(73) Lämmermann, Gerd, 91126 Schwabach, Weingässchen 9 (DE) (54) INSEKTENSCHUTZTÜR (30) DE 2019 03 11 102019106101 (72) Lämmermann, Gerd, 91126 Schwabach, Weingässchen 9 (DE)				(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Strasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER BAUMASSNAHME UND BAUVORRICHTUNG (72) REGLER, Hans, 86529 Schrobenhausen (DE) (72) HOYME, Christian, 95111 Rehau (DE) (72) MAURER, Jochen, 81825 München (DE)			
E06B 9/58 (86)	DE E-1715643 2021 06 01	2024 08 21 2021177012	3929396	E21B 47/022 (86)	DE E-1715652 2020 01 13	2024 08 21 2020700703	3891359
(73) ALUKON KG, 95176 Konradsreuth, Münchberger Strasse 31 (DE) (54) FÜHRUNGSEINSATZ FÜR EINE FÜHRUNGSSCHIENE EINES BEHANGSYSTEMS; FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EIN BEHANGSYSTEM UND EIN BEHANGSYSTEM ZUM FÜHREN EINES BEHANGS (30) DE 2020 06 10 202020103347 U (72) THURIK, Herbert, 95030 Hof (DE)				(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUS EINEM ODER IN EIN LOCH IM BODEN (30) DE 2019 02 20 102019104273 (72) STOCK, Klaus-Jürgen, 86529 Schrobenhausen, Riederwaldsiedlung 18 (DE) (72) REGLER, Hans, 86529 Schrobenhausen, Ulrich Peißer Gasse 5 (DE) (72) SEMEL, Matthias, 81673 München, Hermann-Weinhauser-Str. 49 (DE)			
E21B 1/26 (86)	FR E-1715644 2022 03 30	2024 08 21 2022165675	4080011	E21C 25/06 (86)	EN E-1715653 2022 05 19	2024 08 21 2022174290	4105436
(73) Montabert, 69800 Saint-Priest, 203, route de Grenoble (FR) (54) HYDRAULISCHE DREHSCHLAGBOHRMASCHINE (30) FR 2021 04 21 2104176 (72) ESCOLLE, Michel, 01120 NIEVROZ (FR)				(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US) (54) KABELHANDHABUNGSSYSTEM FÜR STREBBAUMASCHINEN (30) GB 2021 06 17 202108671 (72) SAIKIA, Siddartha, Peoria 61629 (US) (72) KIRKHOPE, Euan, Peoria 61629 (US) (72) ROZARIO, Wilfred, Peoria 61629 (US) (72) GANESAN, Mahendra, Peoria 61629 (US) (72) PADHI, Lakshminarayana, Peoria 61629 (US)			
E21B 7/02 (86)	EN E-1715645 2020 03 27	2024 08 21 2020784379	3947892	E21D 9/06 (86)	EN E-1715654 2019 10 08	2024 08 21 2019883683	3882434
(73) Boart Longyear Company, Salt Lake City, Utah 84119, 2455 South 3600 West (US) (54) UNTERIRDISCHES BOHRGESTELL UND SYSTEME UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG (30) US 2019 03 29 201962826377 P (72) CLAUSEN, Paul, Marden, South Australia 5070, 7 Buik Crs (AU) (72) FOX, Shane, Morphett Vale, South Australia 5162, 13 Sussex Crescent (AU) (72) GAGNE, Lee, Cobalt, Ontario P0J 1C0, 17 BuffaloRoad (CA) (72) CORBOY, Steve, Morphettville, South Australia 5043, 50 Austral Terrace (AU) (72) MORONEY, Geoff, Ellenbrook, Western Australia 6069, 4 Kalinga Drive (AU) (72) BARRETT, David, Albany, Australia 6330, 93 Bushby Road (AU)				(73) China Railway Engineering Equipment Group Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450016, No. 99, 6th Ave, Zhengzhou National Economic & Technological Development Area (CN) (54) NEUARTIGE BOHRMASCHINE AUF BASIS VON HOCHSPANNUNGSIMPULSENTLADUNG UND MECHANISCHEM KOMBINIERTEM STEINBRECHEN (30) CN 2018 11 12 201811338614 (30) CN 2018 11 12 201811338656 (30) CN 2018 11 12 201811338648 (72) JIANG, Lijie, Zhengzhou, Henan 450016, No. 99 Of Sixth Avenue Economic And Technological Development Zone (CN) (72) LI, Jianbin, Zhengzhou, Henan 450016, No. 99 Of Sixth Avenue Economic And Technological Development Zone (CN) (72) WEN, Yongliang, Zhengzhou, Henan 450016, No. 99 Of Sixth Avenue Economic And Technological Development Zone (CN) (72) JIA, Lianhui, Zhengzhou, Henan 450016, No. 99 Of Sixth Avenue Economic And Technological Development Zone (CN) (72) HE, Fei, Zhengzhou, Henan 450016, No. 99 Of Sixth Avenue Economic And Technological Development Zone (CN)			
E21B 17/10 (86)	EN E-1715646 2019 09 18	2024 08 21 2019863880	3853435	F01D 5/14 (86)	FR E-1715655 2021 01 19	2024 08 21 2021705587	4093945
(73) Garland Industries, Inc., Cleveland, OH 44105, 3800 East 91st Street (US) (54) SCHNECKEN-HARDBANDING (30) US 2018 09 21 201862734415 P (72) ALLEN, James, Cleveland, Ohio 44142, 5500 W. 164th Street (US) (72) STEFANCIC, Steve, Cleveland, Ohio 44142, 5500 W. 164th Street (US)				(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) TURBOMASCHINENTEIL ODER ANORDNUNG VON BAUTEILEN (30) FR 2020 01 23 2000668 (72) RIERA, William Henri Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) MONDIN, Gabriel Jacques Victor, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
E21B 25/00 (86)	EN E-1715647 2021 07 28	2024 08 21 2021755390	4189209	E21B 33/00 (86)	EN E-1715648 2017 05 19	2024 08 21 2017800289	3461278
(73) Minalyze AB, 433 61 Sävedalen, Industrivägen 4 (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES VOLUMENS EINER BOHRKERNPROBE (30) AU 2020 07 31 2020902701 (72) ARTURSSON, Mikael, Northbridge, Western Australia 6003 (AU) (72) TOD, Angus Philip Anstruther, Como, Western Australia 6152 (AU)				(73) Control Flow Inc., Houston, TX 77064, 9201 Fairbanks N. Houston Road (US) (54) METALL-METALL-BOHRLOCHAUSRÜSTUNGSDICHTUNG (30) US 2016 05 19 201662338905 P (72) IRVINE, Jock, W., Houston, TX 77065, 12106 Stableway Circle, (US) (72) LAMBERT, Thomas, M., Houston, TX 77073, 1102 Gloucester Lane, (US)			

F01D 5/16 **EN E-1715656** 2024 08 21 **4112881**
 (86) 2021 07 01 2021183190
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) SCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE, SCHAUFELANORDNUNG, GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (72) TSYPKAYKIN, Igor, 5400 Baden (CH)
 (72) MARTIN, Stefan Emanuel, 5400 Baden (CH)
 (72) BEAUMONT, Wade, 5400 Baden (CH)
 (72) KRUECKELS, Joerg, 5400 Baden (CH)
 (72) HOFFMANN, Willy H., 5400 Baden (CH)

F01D 5/18 **EN E-1715657** 2024 08 21 **4048871**
 (86) US20047574 2020 08 24 2020820280
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) GASTURBINENMOTORBAUTEIL MIT UNABHÄNGIGEN KÜHLKREISLÄUFEN
 (30) US 2019 10 25 201916663912
 (72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) VANTASSEL, Brad Wilson, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) PORTER, Christopher Donald, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1715658** 2024 08 21 **3981953**
 (86) JP20020550 2020 05 25 2020819223
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
 (54) FILMKÜHLSTRUKTUR UND TURBINENSCHAUFEL FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) JP 2019 06 07 2019107005
 (72) KUBO, Seiji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) HATTORI, Hitoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) OKITA, Yoji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Shu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) IKEHARA, Ryo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

F01D 11/00 **EN E-1715659** 2024 08 21 **3748128**
 (86) 2020 03 31 2020167376
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ISOLIERUNGSDICHTUNGEN FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
 (30) US 2019 06 05 201916431962
 (72) SLANEY, Brandon T., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 346 Prospect Street (US)
 (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)
 (72) MURPHY, Michael Joseph, Windsor, CT Connecticut 06095, 349 Rainbow Road (US)

F01D 11/24 **FR E-1715660** 2024 08 21 **4136327**
 (86) FR21050650 2021 04 13 2021726693
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR TURBINENGEHÄUSE
 (30) FR 2020 04 17 2003894
 (72) SILET, Benoit Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BLANCHARD, Stéphane Pierre Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) GARNIER, Fabien Stéphane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) ZAIA, Thibaud Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 15/08 **EN E-1715661** 2024 08 21 **4242427**
 (86) 2023 02 07 2023155263
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) GEBLÄSESYSTEM
 (30) GB 2022 03 07 202203103
 (72) Murray, Christopher, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Bellis, Mark, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 25/02 **EN E-1715662** 2024 08 21 **4227496**
 (86) 2022 02 10 2022156136
 (73) Liliium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER FLUGZEUGMOTOR
 (72) WU, Eric, 81373 Munich (DE)
 (72) VERMEIREN, Sébastien, 80997 Munich (DE)
 (72) SHORTTE, Maurice, 81375 Munich (DE)
 (72) MIRANDA, Pedro, 82211 Herrsching (DE)
 (72) LAVEAU, Benoit, 80339 Munich (DE)
 (72) RÖSICK, Joel, 81541 Munich (DE)

F01D 25/24 **FR E-1715663** 2024 08 21 **3857031**
 (86) FR19052265 2019 09 25 2019797323
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) RINGVORRICHTUNG FÜR TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 09 28 1859038
 (72) GUILLOU, Lancelot, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) AUBERGER, Stéphane, Louis, Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/32 **FR E-1715664** 2024 08 21 **4165287**
 (86) FR21050950 2021 05 26 2021734198
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON KÜHLLUFT EINER TURBOMASCHINENTURBINE
 (30) FR 2020 06 16 2006237
 (72) AMARA, Hassane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GREUET, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PAPAIL, Jean Michel Anthime, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01K 7/36 **EN E-1715665** 2024 08 21 **3574192**
 (86) GB18050221 2018 01 26 2018702798
 (73) The University of Durham, Durham DH1 3LE, The Palatine Centre Stockton Road (GB)
 (54) WÄRMEMOTOR
 (30) GB 2017 01 27 201701368
 (72) ROSKILLY, Anthony Paul, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)
 (72) SMALLBONE, Andrew John, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)

F01M 13/00 **EN E-1715666** 2024 08 21 **4159980**
 (86) JP20021695 2020 06 02 2020939437
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) LECKDIAGNOSEVERFAHREN UND LECKAGEDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE BLOW-BY-GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (72) YAMAGATA, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Akihito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) YAMASHITA, Shimpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F01N 1/00 **DE E-1715667** 2024 08 21 **4183986**
 (86) 2022 11 09 2022206439
 (73) Emission Partner GmbH & Co. KG, 26683 Saterland-Ramsloh, Industriestr. 5 (DE)
 (54) ABGASANLAGE
 (30) DE 2021 11 19 102021130365
 (72) ENGBERS, Thomas, 26169 Neuscharrel (DE)
 (72) LÜCKRING, Alexander, 26676 Barßel (DE)
 (72) STÖCKEL, Wilhelm, 93059 Regensburg (DE)
 (72) GOEMAN, Dirk, 30559 Hannover (DE)
 (72) ERCOLANO, Giuliano, 30161 Hannover (DE)

F01N 3/027 **DE E-1715668** 2024 08 21 **4286662**
 (86) 2023 05 02 2023170931
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ANSCHLUSSEINHEIT
 (30) DE 2022 06 02 102022113905
 (72) Brenner, Holger, Stuttgart (DE)

F01N 3/20 **EN E-1715669** 2024 08 21 **3985238**
 (86) 2014 10 13 2021203685
 (73) Cummins Emission Solutions, Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) DIESELABGASFILTERFLÜSSIGKEITSABSCHIEDUNGSABSCHWÄCHUNG
 (30) US 2013 10 14 201361890764 P
 (72) Mitchell, Douglas A., Indianapolis, IN, 46237 (US)
 (72) Chiruta, Mihai, Madison, WI, 53711 (US)
 (72) Henry, Lindsey R., Oregon, WI, 53575 (US)
 (72) Alonzo, Jim L, Verona, Wisconsin, 53593 (US)

F01N 3/20 **EN E-1715670** 2024 08 21 **3973153**
 (86) SE20050487 2020 05 13 2020810774
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) SE 2019 05 20 1950598
 (72) SARBY, Håkan, 141 42 Huddinge, Kynäsvägen 3 B (SE)
 (72) LUNDBERG, Christer, 144 64 Rönninge, Rönningevägen 63 D (SE)

F01P 7/16 **FR E-1715671** 2024 08 21 **3559426**
 (86) EP17082469 2017 12 12 2017817721
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÜHLSYSTEMS FÜR EIN HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG MIT EINEM KÜHLFLÜSSIGKEITSTRANSFERKREIS
 (30) FR 2016 12 26 1663386
 (72) ANDRES, Emmanuelle, 92100 Boulogne-Billancourt, 117 Rue du Point du Jour (FR)
 (72) BEISBARDT, Olivier, 91470 Forges les Bains, 15 Impasse des Touaines (FR)

F02B 33/34 **DE E-1715672** 2024 08 21 **3656993**
 (86) 2019 11 07 2019207768
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER AUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE HINSICHTLICH EINER LECKAGE IN EINEM ABSCHNITT DES FRISCHGASSTRANGS
 (30) DE 2018 11 21 102018219970
 (72) Hauptvogel, Mathias, 39356 Weferlingen, Oebisfelder Straße 9 (DE)
 (72) Berski, Fabian, 30163 Hannover, Wittekamp 24 (DE)

F02B 37/18 **DE E-1715673** 2024 08 21 **4074950**
 (86) 2022 04 14 2022020175
 (73) Carbidur AG, 75210 Kelttern, Benzstrasse 6 (DE)
 (54) REGELSTANGE FÜR EINE AUTOMOTIVE ANWENDUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN TURBOLADER EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) DE 2021 04 15 102021001966
 (30) DE 2021 04 15 202021001380 U
 (72) WALTER, Horst, 75210 Kelttern (DE)

F02C 3/22 **FR E-1715674** 2024 08 21 **4166771**
 (86) 2022 10 12 2022200998
 (73) Airbus, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Émile Dewoitine (FR)
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) FR 2021 10 13 2110851
 (72) CARRETERO BENIGNOS, Jorge Alejandro, 82024 TAUFKIRCHEN (DE)
 (72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)

F02C 3/30 **FR E-1715675** 2024 08 21 **3959427**
 (86) EP20060332 2020 04 10 2020716831
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER TURBOMASCHINE MIT EINER TEMPORÄREN LEISTUNGSERHÖHUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 04 24 1904310
 (72) POUSSE, Frédéric, Gaëtan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MOINE, Bertrand, Yves, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/052 **EN E-1715676** 2024 08 21 **4001616**
 (86) 2021 11 05 2021206737
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) ASYMMETRISCHER EINLASSPARTIKELSEPARATOR FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2020 11 19 202016952921
 (72) JUDD, Zedic, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PEARSON, John, Charlotte, 28202 (US)
 (72) HOLLINGSHEAD, Douglas, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TUCKER, Bradley, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SHEORAN, Yogendra, Charlotte, 28202 (US)

F02D 41/00 **EN E-1715677** 2024 08 21 **3724474**
 (86) IB17001710 2017 12 15 2017913125
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINENSYSYSTEM MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINEM ABGASRÜCKFÜHRUNGSKREISLAUF
 (72) HALLE, Adrien, 69005 Lyon, 24 rue de la Soeur Bouvier (FR)

F02D 41/02 **FR E-1715678** 2024 08 21 **3237738**
 (86) FR15053627 2015 12 18 2015823356
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER STICKOXIDFALLE
 (30) FR 2014 12 22 1463120
 (72) TUNETIER, Christophe, 91610 Ballancourt sur Essonne, 3 rue Paul Cézanne (FR)

F02D 41/18 **DE E-1715679** 2024 08 21 **2921678**
 (86) 2015 01 17 2015000122
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) Brennkraftmaschine, insbesondere Gasmotor, für ein Kraftfahrzeug
 (30) DE 2014 03 12 102014003276
 (72) Prümm, Franz Werner, 90482 Nürnberg, Rehhofstraße 32 (DE)
 (72) Barciela, Bruno, 90489 Nürnberg, Stabiusstraße 11 (DE)
 (72) Weiß, Joachim, 90522 Oberasbach, Thurner Weg 15 (DE)

F02F 3/18 **EN E-1715680** 2024 08 21 **2914834**
 (86) US13068206 2013 11 04 2013789466
 (73) Federal-Mogul LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) KOLBEN MIT EINEM KÜHLKANAL, TEILWEISE GEFÜLLT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WÄRMELEITFÄHIGEN MATERIAL
 (30) US 2012 11 02 201261721682 P
 (72) LINETON, Warran, Boyd, Ann Arbor, MI 48105, 2860 S. Knightsbridge Circle (US)
 (72) AZEVEDO, Miguel, Ann Arbor, MI 48108, 4177 Boulder Pond Drive (US)

F02K 1/15 **EN E-1715681** 2024 08 21 **4102045**
 (86) 2022 06 09 2022178240
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FASEROPTISCHE AUSTRITTSFLÄCHENERFASSUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERKSDÜSEN
 (30) US 2021 06 10 202117344123
 (72) JACKOWSKI, Jason J., Tucson, 85747 (US)

F02K 9/52 **EN E-1715682** 2024 08 21 **4062045**
 (86) US19062788 2019 11 22 2019827881
 (73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Canoga Park, CA 91309, P.O. Box 7922, m/s RLB70 (US)
 (54) KATALYTISCHER ANTRIEB
 (72) YARNOT, Vincent C., Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
 (72) STANLEY, Steven, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
 (72) URBAN, Garrett, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
 (72) JAKUBEK, Matthew T., Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
 (72) ARGUST, Ronald L., Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

F02K 9/64 **DE E-1715683** 2024 08 21 **4134539**
 (86) 2022 05 23 2022174847
 (73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) RAKETENTRIEBWERKSABSCHNITT MIT PORÖSEM INNENWANDTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RAKETENTRIEBWERKSABSCHNITTS
 (30) DE 2021 08 09 102021120637
 (72) Wiedmann, Dietmar, 83064 Raubling (DE)
 (72) Eiringhaus, Daniel, 85748 Garching (DE)
 (72) Riedmann, Hendrik, 83629 Weyarn (DE)
 (72) Riss, Fabian, 83109 Großkarolinenfeld (DE)

F02P 5/15 **EN E-1715684** 2024 08 21 **4056830**
 (86) JP19043957 2019 11 08 2019951238
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) STARTVERFAHREN FÜR FAHRZEUGMOTOR, SERIELLES HYBRIDFAHRZEUG UND STARTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGMOTOR
 (72) OGATA, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) OOTANI, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) TERAI, Yoshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) ICHIBA, Tsukasa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F03C 1/047 **FR E-1715685** 2024 08 21 **4162157**
 (86) FR21051024 2021 06 08 2021737715
 (73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
 (54) HYDRAULISCHE MASCHINE EINSCHLIESSLICH STÜTZLAGER FÜR DEN ROTIERENDEN ABSCHNITT
 (30) FR 2020 06 09 2006001
 (72) ENGRAND, Julien, 60410 VERBERIE (FR)
 (72) GRILLON, Gilles, 60410 VERBERIE (FR)
 (72) QUERTELET, Stéphane, Bernard, 60410 COMPIEGNE (FR)
 (72) RESPECTE, Jérémy Gérard, 60410 VERBERIE (FR)
 (72) LUCIENNE, Philippe, 60410 VERBERIE (FR)
 (72) JALABERT, Patrick, 60410 VERBERIE (FR)
 (72) FREY, Adam, 60410 VERBERIE (FR)
 (72) GLODOWSKY, Scott, 60410 VERBERIE (FR)

F03D 1/06 **DE E-1715686** 2024 08 21 **3994351**
 (86) EP20066345 2020 06 12 2020732871
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, ROTORBLATTSEGMENT, WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORBLATTES
 (30) DE 2019 07 05 102019118317
 (72) SPIETH, Falk, 26603 Aurich, Gräfin-Anna-Straße 10 (DE)

F03D 3/06 **EN E-1715687** 2024 08 21 **3726050**
 (86) 2020 04 16 2020169990
 (73) Mataro Holding BV, 4822 SN Breda, Niklaasberg 6 (NL)
 (54) TURBINENSYSYSTEM MIT FÜHRUNGSLEISTE
 (30) BE 2019 04 16 201905252
 (72) RIJKE, Reinier Johannes, 4822 SN Breda, Niklaasberg 6 (NL)

F03D 7/02 **EN E-1715688** 2024 08 21 **3842632**
 (86) 2020 11 24 2020209386
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) WINDTURBINENANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG, WINDTURBINENSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WINDENERGIE UND STEUERVERFAHREN
 (30) JP 2019 12 25 2019234560
 (72) KODAMA, Haruo, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) KOMORI, Hirofumi, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F03D 7/02 **EN E-1715689** 2024 08 21 **4320348**
 (86) EP22064775 2022 05 31 2022730918
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINENKRAFTWERK MIT ZUSATZSYSTEMEN
 (30) EP 2021 06 24 21181506
 (72) HAWKINS, Samuel, 7100 Vejle (DK)
 (72) JENSEN, Dennis Stachniuk, 7330 Brande (DK)

F03D 7/02 **EN E-1715690** 2024 08 21 **3842634**
 (86) 2020 12 18 2020215478
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) WINDTURBINENANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN EINER WINDTURBINENANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 25 2019234146
 (72) NOHARA, Osamu, Tokyo, 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F03D 9/00 **DE E-1715691** 2024 08 21 **4038274**
 (86) EP20076458 2020 09 23 2020776150
 (73) Licht, Thomas, 33102 Paderborn, Ferdinandstrasse 79 (DE)
 (54) PHOTOVOLTAIKANLAGE FÜR WINDENERGIEANLAGEN ALS STROMERZEUGUNGSSYSTEM ALS AUCH AUTARK OHNE WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) EP 2019 10 01 19200788
 (72) Licht, Thomas, 33102 Paderborn, Ferdinandstrasse 79 (DE)

F03D 13/25 **DE E-1715692** 2024 08 21 **3922845**
 (86) 2021 06 02 2021177294
 (73) Tractebel Overdick GmbH, 20457 Hamburg, Cremon 32 (DE)
 (54) SCHWIMMFÄHIGES OFFSHORE-BAUWERK UND EIN VERFAHREN ZU SEINER INSTALLATION
 (30) DE 2020 06 09 102020115334
 (72) OLTMANN, Klaas, 21217 Seevetal (DE)

F03D 17/00 **EN E-1715693** 2024 08 21 **4127466**
 (86) EP21063404 2021 05 20 2021727833
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VORHERSAGEMODELLS ZUR VORHERSAGE VON ROTORSCHAUFELSCHÄDEN EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2020 05 28 20177018
 (72) FREDERIKSEN, Rasmus Døvnborg, 9000 Aalborg (DK)
 (72) NIELSEN, Lars Holm, 8766 Noerre Snede (DK)

F03D 17/00 **EN E-1715694** 2024 08 21 **4146936**
 (86) DK21050135 2021 04 29 2021725387
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) SCHAUFELÜBERWACHUNG DURCH AKTIVE FÖRDERUNG VON SCHAUFELSCHWINGUNGEN
 (30) DK 2020 05 04 PA202070284
 (72) SKAFTE, Anders, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) VIOLATO, Gustavo Oliveira, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 80/40 **EN E-1715695** 2024 08 21 **3504429**
 (86) EP17074568 2017 09 27 2017783781
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) SCHUTZABDECKSYSTEM
 (30) EP 2016 09 27 16190944
 (72) KRATMANN, Kasper Koops, 8700 Horsens, Galgehoj 110 (DK)
 (72) STEGE, Jason, 7330 Brande, Enkehoj 15 (DK)

F03D 80/50 **EN E-1715696** 2024 08 21 **3615794**
 (86) US18029703 2018 04 27 2018791674
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN ODER INSTALLIEREN EINER LAGEREINHEIT BEI EINER WINDTURBINE MIT VERSTELLBARER LAGERSTÜTZE
 (30) US 2017 04 27 201715498805
 (72) VANDERWALKER, Darrick Adam, Niskayuna NY 12309, 2960 Balltown Road (US)
 (72) ESSER, Waylon James, Canova SD 57321, 43224 242nd Street (US)
 (72) ANDERSON, Hunter Ryan, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)

F04B 15/02 **EN E-1715697** 2024 08 21 **4105484**
 (86) 2022 06 16 2022179481
 (73) Cifa S.P.A., 20030 Senago, Milano, Via Stati Uniti d'America 26 (IT)
 (54) MOBILE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER MOBILEN ARBEITSMASCHINE
 (30) IT 2021 06 18 202100015947
 (72) Calulli, Massimo, 20026 Novate Milanese (MI) (IT)
 (72) Maini, Paolo Dario, 20851 Lissone (MB) (IT)

F04B 15/02 **DE E-1715698** 2024 08 21 **3803117**
 (86) EP19063211 2019 05 22 2019726644
 (73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON DICKSTOFF
 (30) DE 2018 05 25 102018208263
 (72) PETZOLD, Wolf-Michael, 73773 Aichwald, Akazienstr. 23 (DE)
 (72) VEIT, Jan-Martin, 72124 Pliezhausen, Ahornstr. 7 (DE)
 (72) SCHÄFER, Michael, 71126 Gäufelden-Tailfingen, Keltenstr. 27 (DE)
 (72) KORT, Frederik, 70567 Stuttgart, Vaihinger Str. 112A (DE)

F04B 23/02 **EN E-1715699** 2024 08 21 **4039981**
 (86) 2021 02 09 2021156013
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
 (72) Claus, Ralf, 89171 Illerkirchberg (DE)

F04B 39/02 **EN E-1715700** 2024 08 21 **3795829**
 (86) CN18121878 2018 12 19 2018933543
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPRÜHRING UND KÄLTEMITTELSCHMIERLAGERANORDNUNG
 (30) CN 2018 09 14 201811071910
 (72) LIU, Hua, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Zhiping, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LI, Hongbo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) JIANG, Nan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F04B 41/04 **DE E-1715701** 2024 08 21 **2789853**
 (86) 2014 01 18 2014000186
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) Vorrichtung zum Fördern von Druckluft für druckluftbetriebene Einrichtungen in Kraftfahrzeugen
 (30) AT 2013 04 09 2662013
 (72) Raab, Gottfried, 4320 Perg, Schwemmplatzstr. 29 (AT)
 (72) Leitenmayr, Franz, 4320 Perg, Stelzhamerstr. 7 (AT)
 (72) Klinger, Heidrun, 4400 Steyr, Adalbert-Stifter-Str. 12 (AT)

F04B 43/12 **EN E-1715702** 2024 08 21 **3903001**
 (86) US19067447 2019 12 19 2019842662
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) PERISTALTISCHE PUMPENANORDNUNG UND SYSTEM
 (30) US 2018 12 28 201816234816
 (72) WANG, Ruoya, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
 (72) BROWN, Michael D., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
 (72) BARRETT, Jennifer J., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
 (72) WU, Kun-Chi, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
 (72) COUCH, Claire B., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
 (72) DRIVER, Ken, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)

F04B 53/16 **EN E-1715703** 2024 08 21 **3792492**
 (86) CN18125099 2018 12 28 2018917668
 (73) Huizhou Hydro Caresys Medical Co. Ltd, Huizhou, Guangdong 516083, Longshan 7th road Xiangshui river area Daya Bay District (CN)
 (54) MEDIZINISCHE KOLBENPUMPE UND KAMMERSTRUKTUR DAVON
 (30) CN 2018 05 10 201810444334
 (72) LUO, Fengling, Huizhou City, Guangdong 51608, Longshan 7th road Xiangshui river industrial Park Daya Bay District (CN)

F04C 5/00 **EN E-1715704** 2024 08 21 **3752736**
 (86) GB19050413 2019 02 15 2019713542
 (73) TCS Micropumps Limited, Faversham, Kent ME13 0SF, Highfield Faversham Road (GB)
 (54) PUMPENVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 02 16 201802587
 (72) WEATHERLEY, Richard, Faversham Kent ME13 0SF, Highfield Faversham Road (GB)

F04C 14/24 **DE E-1715705** 2024 08 21 **3708837**
 (86) 2020 03 13 2020163148
 (73) Wagner GmbH & Co. KG, 36043 Fulda, Frankfurter Straße 80-88 (DE)
 (54) STEUERVERTIL MIT EINER ANSCHLUSSFLÄCHE FÜR MEHRERE VENTILPORTS
 (30) DE 2019 03 15 102019106660
 (72) Reinhard, Manuel, 36039 Künzell, Am Harwald 8 (DE)

F04C 18/08 **EN E-1715706** 2024 08 21 **3686431**
 (86) 2016 10 29 2020162866
 (73) Industrial Technologies and Services, LLC, Davidson, NC 28036, 525 Harbour Place, Suite 600 (US)
 (54) KOMPLEXE SCHRAUBENROTOREN
 (30) US 2015 10 30 201562248785 P
 (30) US 2015 10 30 201562248811 P
 (30) US 2015 10 30 201562248858 P
 (30) US 2015 10 30 201562248832 P
 (72) Gray, Luke, Loraine, 62349, 1701 N. 2800th Ave. (US)
 (72) Stratman, Taylor, Quincy, IL 62305, 727 Brookfield Rd. (US)
 (72) Conley, Bernard, Palmyra, MO 63461, 415 Oakview Dr. (US)
 (72) Ransdell, Brent, Warsaw, MO 65355, 23449 Hwy BB (US)
 (72) Peana, Daniel, Springfield, MO 65803, 3851 Rose Ave. (US)

F04C 18/16 **EN E-1715707** 2024 08 21 **3719322**
 (86) 2020 03 31 2020167353
 (73) TM.I.C. S.r.l. Termomeccanica Industrial Compressors, 19126 La Spezia, Via del Molo, 3 (IT)
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER
 (30) IT 2019 04 01 201900004869
 (72) ARGENTINI, Enrica, 19126 LA SPEZIA, TM.I.C. S.R.L. TERMOMECCANICA INDUSTRIAL COMPRESSORS Via del Molo, 3 (IT)
 (72) TANZINI, Paolo, 19126 LA SPEZIA, TM.I.C. S.R.L. TERMOMECCANICA INDUSTRIAL COMPRESSORS Via del Molo, 3 (IT)

F04C 23/00 **DE E-1715708** 2024 08 21 **4015823**
 (86) 2020 12 16 2020214588
 (73) Aerzener Maschinenfabrik GmbH, 31855 Aerzen, Reherweg 28 (DE)
 (54) DREHKOLBENMASCHINENAGGREGAT MIT SCHMIERMITTELVERSORGUNGSEINRICHTUNG
 (72) Fleige, Hans-Ulrich, 31855 Aerzen (DE)
 (72) Evers, Thore, 31855 Aerzen (DE)
 (72) Luhmann, Pascal, 31855 Aerzen (DE)
 (72) Willmann, Frank, 31855 Aerzen (DE)
 (72) Stenzel, Patrick, 31855 Aerzen (DE)
 (72) Holland-Letz, André, 31855 Aerzen (DE)

F04D 1/00 **EN E-1715709** 2024 08 21 **3851677**
 (86) 2020 01 17 2020152543
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) PUMPENLAGERHALTER
 (72) GABA, Gunnar, 8850 Bjerringbro, GRUNDFOS HOLDING A/S Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

F04D 1/00 **EN E-1715710** 2024 08 21 **4130480**
 (86) 2022 08 04 2022188732
 (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) ZENTRIFUGALPUMPE
 (30) CN 2021 08 06 202110900977
 (72) Li, Jian, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WANG, Shuang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Li, Langlang, Shenzhen, 518129 (CN)

F04D 13/08 **EN E-1715711** 2024 08 21 **4237688**
 (86) EP21064808 2021 06 02 2021730568
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PUMPE ZUR PAARUNG MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND SOLCHE EINE PUMPE
 (30) EP 2020 10 29 20204513
 (72) KLOTZ, Boris, 89075 Ulm (DE)
 (72) SOOR, Florian, 89312 Günzburg (DE)

F04D 17/10 **EN E-1715712** 2024 08 21 **4042022**
 (86) US20053862 2020 10 01 2020793898
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Ave. (US)
 (54) BREMSSYSTEM FÜR EINEN KOMPRESSOR
 (30) US 2019 10 02 201916591275
 (72) SNELL, Paul William, York, Pennsylvania 17402, 2621 Natalie Drive (US)
 (72) HEISEY, Matthew Lee, York, Pennsylvania 17403, 2141 Southbrook Drive (US)

F04D 19/00 **EN E-1715713** 2024 08 21 **4089285**
 (86) 2022 04 25 2022169808
 (73) Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
 (54) UMKEHRLÜFTER
 (30) JP 2021 05 12 2021081096
 (72) YAMAZAKI, Yoshihisa, Tokyo, 170-8451 (JP)

F04D 19/02 **EN E-1715714** 2024 08 21 **3588750**
 (86) 2019 06 26 2019182714
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) ELEKTRISCHER VENTILATOR
 (30) US 2018 06 26 201816018162
 (72) MENHEERE, David H., Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F04D 29/048 **EN E-1715715** 2024 08 21 **3604870**
 (86) JP18012251 2018 03 27 2018777985
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 30 2017066480
 (72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) KIMURA Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) IGUCHI Tetsuya, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) KASAHARA Hidetoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) HIROMATSU Jun, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) KUROKI Yasuhiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) KIKUCHI Ryu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F04D 29/10 **DE E-1715716** 2024 08 21 **3368801**
 (86) EP16075504 2016 10 24 2016785169
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR WELLENDICHTUNG
 (30) DE 2015 10 30 102015221255
 (72) LEBER, Daniel, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (72) WIESNER, Hermann, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F04D 29/58 **EN E-1715717** 2024 08 21 **4071361**
 (86) CN20135049 2020 12 09 2020935433
 (73) Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 21th Ganqian Road Beijiao Residents Committee Industrial Park Beijiao Shunde (CN)
 (73) Huai'an Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu 223005, No. 36, Yingbin Avenue Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) EIZPUMPE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) CN 2020 05 13 202010400830
 (72) ZHOU, Yayun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) GONG, Tao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) JIN, Yi, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F15B 11/00 **DE E-1715718** 2024 08 21 **3445977**
 (86) EP17058637 2017 04 11 2017717658
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Rüter Strasse 82 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DRUCKLUFTVERSORGUNG EINES DRUCKLUFTVERBRAUCHERS
 (30) DE 2016 04 21 102016206822
 (72) NEUMANN, Rüdiger, 73760 Ostfildern, Uhlandstraße 69 (DE)
 (72) DOLL, Matthias, 73249 Wernau, Teckstraße 1 (DE)
 (72) RAGER, David, 73734 Esslingen, Achalmstraße 170 (DE)

F15B 11/17 **DE E-1715719** 2024 08 21 **4105496**
 (86) 2022 06 17 2022179502
 (73) WEBER-HYDRAULIK GMBH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)
 (54) HYDRAULIKAGGREGAT ZUR VERSORGUNG HYDRAULISCH ANTREIBBARER RETTUNGSGERÄTE
 (30) AT 2021 06 18 504972021
 (72) INFANGER, Stefan, 3352 Sankt Peter in der Au (AT)

F15B 11/20 **EN E-1715720** 2024 08 21 **4047217**
 (86) 2022 02 21 2022157672
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SEQUENTIELLEN BETRIEB VON ZWEI ODER MEHR ZYLINDERN
 (30) IT 2021 02 23 202100004115
 (72) Pedrazzi, Alberto, 41015 Nonantola (IT)
 (72) Zaccarelli, Pierre Luigi, 41126 Modena (IT)

F16B 2/20 EN E-1715721 2024 08 21 **3936001**
 (86) KR20002743 2020 02 26 2020765882
 (73) Segos Co., Ltd., Incheon 21696, 288 Cheongneung-daero Namdong-gu (KR)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR SCHIENEN AUF EINER DRAHTSTRUKTUR
 (30) KR 2019 03 04 20190024776
 (30) KR 2019 06 12 20190069145
 (72) LEE, Doo Myun, Incheon 21341, 507-1903, 158, Gulpo-ro Bupyeong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Eun, Incheon 21557, 702, 18, Yesul-ro 226beon-gil Namdong-gu (KR)

F16B 5/02 EN E-1715722 2024 08 21 **4056860**
 (86) 2022 02 25 2022158845
 (73) Yokogawa Electric Corporation, 180-8750 Musashino-shi, Tokyo, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTE STRUKTUR
 (30) JP 2021 03 11 2021039702
 (72) TADATA, Norihiko, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

F16B 5/06 EN E-1715723 2024 08 21 **3504446**
 (86) EP17071302 2017 08 24 2017761838
 (73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSMITTEL
 (30) US 2016 08 25 201615246563
 (72) BUMGARNER, John, Charlotte, North Carolina 28273, c/o APLIX Inc. 12300 Steele Creek Road (US)
 (72) WOODLING, Marc, Charlotte, North Carolina 28273, c/o APLIX Inc. 12300 Steele Creek Road (US)
 (72) JHUN, Scott, Charlotte, North Carolina 28273, c/o APLIX Inc. 12300 Steele Creek Road (US)

F16B 5/12 EN E-1715724 2024 08 21 **3712446**
 (86) 2020 03 19 2020164260
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KLEMMANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE KABELBÄUME
 (30) US 2019 03 20 201916359184
 (72) TROUGHTON, Andre Herman, Windsor Locks, CT Connecticut 06096, 40 Mallard Court (US)
 (72) SNYDER, Ryan K., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 418 Weir Street (US)
 (72) CARRION, Jose A., 00917 San Juan, 119 F.D. Roosevelt Avenue Apt. 603 (PR)
 (72) TRABAL, Alexander, 00610 Anasco, 218 Valles De Anasco (PR)
 (72) PUJOLS, Jimmy C., 00685 San Sebastian, P.O. Box HC08 84200 (PR)

F16B 9/00 DE E-1715725 2024 08 21 **4124762**
 (86) 2022 07 01 2022182467
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) DE 2021 07 28 102021119583
 (72) Kosanke, Timo, 72250 Freudenstadt-Dietersweiler (DE)
 (72) Wälder, Jonas, 71069 Sindelfingen (DE)

F16B 12/26 EN E-1715726 2024 08 21 **3781822**
 (86) SE19050363 2019 04 17 2019788121
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) SATZ AUS PLATTEN MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2018 04 18 1850447
 (72) BOO, Christian, 268 77 Kågeröd, Tvårgatan 8 (SE)

F16B 19/10 FR E-1715727 2024 08 21 **3781825**
 (86) EP19059895 2019 04 17 2019718356
 (73) Lisi Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Râpée (FR)
 (54) PROVISORISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR STRUKTUREN
 (30) FR 2018 04 17 1853326
 (72) BRACHET, Julien, 18500 MEHUN SUR YEVRE, 32 Chemin du Melerat (FR)

F16B 37/14 EN E-1715728 2024 08 21 **4067679**
 (86) 2021 04 01 2021166538
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ABDECKUNG FÜR BEFESTIGUNGSSCHRAUBE, BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
 (72) LÜCKE, Michael, 29396 Schönewörde (DE)

F16B 41/00 EN E-1715729 2024 08 21 **3922870**
 (86) JP20004473 2020 02 06 2020752912
 (73) Advanex Inc., Tokyo 114-8581, 1-1, Tabata 6-chome Kita-ku (JP)
 (54) ABSTURZSICHERUNGSWERKZEUG
 (30) JP 2019 02 07 2019020673
 (72) OKAMURA Sakae, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-0114, c/o ADVANEX INC., 1287-1, Aza Nishioki, Oaza Fujii (JP)

F16C 11/04 EN E-1715730 2024 08 21 **3645796**
 (86) EP18067054 2018 06 26 2018732122
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER LAST IN EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) EP 2017 06 27 17178031
 (72) KUMAR, Manoranjan, 352 40 Växjö, Lektorsvägen 5 B (SE)
 (72) SKOGH, Lennart, 632 33 Eskilstuna, Solåsvägen 30 (SE)
 (72) EKEVID, Torbjörn, 540 12 Landsbro, Gärdeskvam 1 (SE)

F16C 17/02 EN E-1715731 2024 08 21 **3926186**
 (86) JP20005260 2020 02 12 2020756664
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTE
 (30) JP 2019 02 14 2019024901
 (72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) IMURA Tadatsugu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OU Iwa, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 17/04 EN E-1715732 2024 08 21 **3926187**
 (86) JP20005259 2020 02 12 2020755669
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTEN
 (30) JP 2019 02 14 2019024900
 (72) IMURA Tadatsugu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OU Iwa, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 17/04 EN E-1715733 2024 08 21 **3926188**
 (86) JP20005258 2020 02 12 2020755793
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTEN
 (30) JP 2019 02 15 2019026035
 (72) OU Iwa, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) IMURA Tadatsugu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 17/10 DE E-1715734 2024 08 21 **4150224**
 (86) AT21060159 2021 05 07 2021728411
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) ROTORHAUPTLAGERUNG EINER GONDEL FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
 (30) DE 2020 05 12 102020112765
 (72) HÖLZL, Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau (AT)

F16C 17/10 DE E-1715735 2024 08 21 **4219966**
 (86) 2019 12 09 2023157101
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES GLEITLAGERELEMENTES EINER ROTORLAGERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE, SOWIE GONDEL FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
 (30) AT 2018 12 13 511112018
 (72) HAGER, Gunther, 4563 Micheldorf (AT)
 (72) HÖLZL, Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau (AT)

F16C 19/06 EN E-1715736 2024 08 21 **4116593**
 (86) JP21008281 2021 03 03 2021765254
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KRONENFÖRMIGER HALTER FÜR KUGELLAGER UND KUGELLAGER
 (30) JP 2020 03 03 2020035971
 (72) IWANAGA Yasuhiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) SHIMOKAWA Yoshimune, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 33/10 DE E-1715737 2024 08 21 **4215772**
 (86) 2019 12 09 2023157100
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) GONDEL FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
 (30) AT 2018 12 13 511122018
 (72) HÖLZL, Johannes Sebastian, 4880 Berg im Attergau (AT)

F16C 33/14 (86) EP21075262 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE) (54) UNRUNDES GLEITLAGER (30) DE 2020 10 06 102020212572 (72) OOMS, Maarten, 2440 Geel (BE) (72) KRIECKEMANS, Koen, 2200 Noorderwijk (BE) (72) GOOVAERTS, Michel, 2235 Hulshout (BE) (72) WITTER, Dennis, 88046 Friedrichshafen (DE)	DE E-1715738 2024 08 21 2021 09 15 2021777710	4226059	F16G 11/10 (86) (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) RICHTUNGSABHÄNGIGE VERRIEGELUNG FÜR SCHNITTSTELLEN-HEADSET-ANORDNUNG (30) US 2016 03 16 201662309394 P (30) US 2016 05 31 201662343711 P (72) HAMMER, Jeroen, 2013 Auckland (NZ) (72) KAPELEVICH, Vitaly, 2013 Auckland (NZ)	EN E-1715746 2024 08 21 2017 03 16 2021180307	3901488
F16D 1/10 (86) (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR) (54) GERIFFELTE WELLE (30) FR 2021 08 10 2108617 (72) MARCOS IZQUIERDO, Juan-Luis, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) PIGOTT, Quentin, Pierre, Henri, 77550 Moissy-Cramayel (FR)	FR E-1715739 2024 08 21 2022 07 26 2022186961	4134562	F16H 1/28 (86) DE15000274 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE) (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE) (54) UMLAUFGETRIEBE MIT ZWEI SONNENRÄDERN (30) DE 2014 06 07 102014008142 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE) (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)	DE E-1715747 2024 08 21 2015 06 05 2015749966	3152461
F16D 3/40 (86) EP18073324 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN EINES KREUZGELENKES (30) DE 2017 09 25 102017122107 (72) RITTER, Simon, 89423 Gundelfingen, Gundolfstrasse 7 (DE) (72) MAIER, Dieter, 89537 Giengen, Biberstrasse 23 (DE)	DE E-1715740 2024 08 21 2018 08 30 2018766156	3688331	F16H 7/12 (86) (73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Schlachtwiese 4 (DE) (54) Feder, Riemenspannvorrichtung und Aggregatanordnung (30) DE 2013 03 13 102013102562 (72) Zacker, Matthias, D-57439 Attendorn, Höhenstraße 106a (DE) (72) Pfeifer, Simon, D-58840 Plettenberg, Gartenstrasse 21 (DE) (72) Jud, Joachim, D-57567 Daaden, Am Silberberg 3 (DE) (72) Jung, Manfred, D-56457 Westerburg, Weiherweg 6 (DE)	DE E-1715748 2024 08 21 2014 03 13 2014000910	2778472
F16D 3/78 (86) (73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN) (54) LENKMECHANISMUS FÜR EIN GELÄNDEFahrZEUG UND GELÄNDEFahrZEUG (30) CN 2020 04 16 202020564526 U (72) Li, Xiang, Changzhou, 213000 (CN)	EN E-1715741 2024 08 21 2021 04 16 2021168906	3896305	F16H 25/22 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) KUGELGEWINDE-DREHANTRIEB MIT KUGELKÄFIG (30) US 2021 10 01 202117491720 (72) Mellor, Mitchell Loren Ray, Chicago, IL, 60606-2016 (US)	EN E-1715749 2024 08 21 2022 08 31 2022193137	4160048
F16D 65/00 (86) TR19050531 (73) RUMELI MAKINA OTOMOTIV YED. PAR. SAN. VE TIC. LTD. STI., Izmir, 4. Sanayi Sitesi 129/12 Sokak No:17 (TR) (54) AUTOMATISCHE DISTANZJUSTIERUNG FÜR ZWISCHENBREMSBELÄGE (30) TR 2018 07 06 201809647 (72) BUZCU, Niyazi, Izmir, 4. Sanayi Sitesi 129/12 Sokak No:17 (TR) (72) BUZCU, Sinan, Bornova/Izmir, 4. Sanayi Sitesi 129/12 Sokak No:17 (TR) (72) CANSIZ, Ismail Kürsat, Bornova/Izmir, 4. Sanayi Sitesi 129/12 Sokak No:17 (TR)	EN E-1715742 2024 08 21 2019 07 05 2019830251	3775598	F16H 57/01 (86) IB19050430 (73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZAHNVERFORMUNG, VORZUGSWEISE FÜR DEN STATISCHEN GETRIEBEFEHLER VON ZAHNRÄDERN (30) IT 2018 01 18 201800001328 (72) ROSSO, Carlo, 10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Cso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (72) BRUZZONE, Fabio, 10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Cso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (72) MAGGI, Tommaso, 10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Cso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (72) MARCELLINI, Claudio, 10129 Torino, c/o Politecnico di Torino Cso Duca degli Abruzzi 24 (IT)	EN E-1715750 2024 08 21 2019 01 18 2019705567	3740702
F16F 1/04 (86) (73) Bal Seal Engineering, LLC, Foothill Ranch, CA 92610, 19650 Pauling (US) (54) FEDERBAUGRUPPEN, ANWENDUNGEN VON FEDERBAUGRUPPEN UND VERWANDTE VERFAHREN (30) US 2017 10 05 201762568524 P (72) WHITFORD, Patrick, Foothill Ranch, California 92610, Bal Seal Engineering, Inc. 19650 Pauling (US) (72) DILMAGHANIAN, Farshid, Foothill Ranch, California 92610, Bal Seal Engineering, Inc. 19650 Pauling (US)	EN E-1715743 2024 08 21 2018 10 04 2018198672	3467333	F16H 57/022 (86) EP19025357 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES VORSPANNKRAFTWERTES BEI EINEM SYSTEM, AUFWEISEND EINE WELLE, EIN GEHÄUSETEIL UND ZWEI LAGER SOWIE EIN FIXIERUNGSELEMENT (30) DE 2018 11 28 102018009327 (72) SCHNEIDER, Norbert, 64668 Rimbach, Am Thasberg 8 (DE) (72) BLÖMEKE, Jens, 64560 Riedstadt, Modaustraße 30 (DE) (72) LAMAJ, Ermalt, 68161 Mannheim, Ifflandstr. 12 (DE) (72) LAUER, Christian, 67378 Zeiskam, Mühlgasse 13 (DE)	DE E-1715751 2024 08 21 2019 10 23 2019801664	3911878
F16F 1/32 (86) PL21000005 (73) Wagoni Swidnica sp. z o.o., 58-100 Swidnica, ul. Strzelinska 35 (PL) (54) REIBUNGSDÄMPFER, INSBESONDERE IN EINEM DREHGESTELLAUFHÄNGUNGSSYSTEM (30) PL 2020 02 07 12893520 U (72) PAZDZIERNIAK, Przemyslaw, 58-160 Swiebodzice, ul. 11 Listopada 25 (PL) (72) DZIEDZINSKI, Maksymilian, 57-100 Strzelin, ul. Kwiatkowskiego 4/3 (PL) (72) STUDZINSKI, Dionizy, 58100 Swidnica, ul. Wilcza 7 (PL) (72) SZMIDT, Tomasz, 58-100 Swidnica, ul. Henryka Brodatego 48/6 (PL) (72) KAKOWCZYK, Wieslaw, 58-100 Swidnica, ul. Rolnicza 12/5 (PL)	EN E-1715744 2024 08 21 2021 02 03 2021714280	4065447	F16H 57/027 (86) (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) GETRIEBEANORDNUNG MIT ENTLÜFTUNGSHOHLRAUM (72) Tell, Denise, 41722 Göteborg (SE) (72) Åberg, Emil, 417 26 Göteborg (SE)	EN E-1715752 2024 08 21 2021 05 21 2021175369	4092293
F16F 9/49 (86) IB19060379 (73) Marelli Suspension Systems Italy S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT) (54) FLUIDDÄMPFER AUFWEISEND EINEN HYDRAULISCHEN ANSCHLAG WELCHER WÄHREND DES DRUCKHUBES DES FLUIDDÄMPFERS WIRKSAM IST, DER FLUIDDÄMPFER FERNER AUFWEISEND EINE VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER AUSWIRKUNG DES HYDRAULISCHEN ANSCHLAGES IN ABHÄNGIGKEIT VON DER FAHRZEUGLADUNG (30) IT 2018 12 03 201800010763 (72) CONTI, Piero Antonio, 14100 Asti, Loc. Viatosto 53/C (IT) (72) COTTO, Fabio, 10137 Torino, Via Boston 21 (IT) (72) DI VITTORIO, Marco, 10126 Torino, Via Lavagna 6 (IT) (72) GRECO, Giordano, 10137 Torino, Corso Enrico Tazzoli 204 (IT) (72) TALON, Benjamin, 46000 Cahors, Village artisanal de Regourd (FR)	EN E-1715745 2024 08 21 2019 12 03 2019832199	3891413	F16H 57/027 (86) (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DES INTERNEN DRUCKANSTIEGS EINES DREHZAHLMINDERERS (30) JP 2019 05 23 2019096989 (72) KIMURA, Shunsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP) (72) KAMAGATA, Shuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP) (72) OH, Yokon, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP)	EN E-1715753 2024 08 21 2020 04 15 2020169653	3742022

F16H 57/04 **EN E-1715754** 2024 08 21 **4174343**
 (86) 2022 10 26 2022203781
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSANORDNUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) CN 2021 10 27 202111254159
 (72) Zhao, Zhenyu, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Liu, Tingting, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Zhu, Shiping, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Wang, Wenhui, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Chen, Rupeng, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Ma, Huilong, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Deng, Xiaoxue, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Hu, Haoqiang, 91056 Erlangen (DE)

F16H 57/08 **DE E-1715755** 2024 08 21 **3152467**
 (86) DE15000275 2015 06 05 2015775074
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
 (54) UMLAUFGETRIEBE MIT ZWEI SONNENRÄDERN UND VERZÄHNUNGSSPIELMINIMIERUNG
 (30) DE 2014 06 07 102014008143
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)

F16J 1/00 **DE E-1715756** 2024 08 21 **3555501**
 (86) EP18052330 2018 01 31 2018705329
 (73) Liebherr-Components Kirchdorf GmbH, 88457 Kirchdorf, Liebherrstrasse 12 (DE)
 (54) ZYLINDER-KOLBEN-VORRICHTUNG
 (30) DE 2017 01 31 102017000857
 (72) LAVERGNE, Hans-Peter, 87779 Trunkelsberg, Dannecker Str. 4 (DE)
 (72) STAIMER, Anton, 87727 Babenhausen, Gänsberg 26 (DE)

F16J 12/00 **EN E-1715757** 2024 08 21 **3543565**
 (86) JP17023129 2017 06 23 2017872633
 (73) Arisawa Mfg. Co., Ltd., Joetsu-shi, Niigata 943-8610, 5-5 Minami-honcho 1-chome (JP)
 (54) DRUCKBEHÄLTER
 (30) JP 2016 11 21 2016225682
 (72) TANAKA Hiroshi, Joetsu-shi Niigata 943-8610, c/o ARISAWA Mfg. Co. Ltd. 5-5 Minami-Honcho 1-chome (JP)
 (72) KAWAI Yuichi, Joetsu-shi Niigata 943-8610, c/o ARISAWA Mfg. Co. Ltd. 5-5 Minami-Honcho 1-chome (JP)
 (72) KURODA Mikio, Joetsu-shi Niigata 943-8610, c/o ARISAWA Mfg. Co. Ltd. 5-5 Minami-Honcho 1-chome (JP)

F16J 15/02 **EN E-1715758** 2024 08 21 **3775632**
 (86) IB19052740 2019 04 04 2019782030
 (73) Lake Products Limited, Rosedale, Auckland 0632, 16 Beatrice Tinsley Crescent (NZ)
 (54) ABDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSDRUCKANZEIGE
 (30) NZ 2018 04 04 18741273
 (72) HAYNES, Andrew Leo, Rosedale, Auckland, 0632, 16 Beatrice Tinsley Crescent (NZ)
 (72) GIURGIU, Gabriel Ioan, Rosedale, Auckland, 0632, 16 Beatrice Tinsley Crescent (NZ)

F16J 15/06 **EN E-1715759** 2024 08 21 **3775633**
 (86) US19024266 2019 03 27 2019717052
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERERGRIF MIT BEWEGLICHEN TEILEN
 (30) US 2018 03 30 201862650961 P
 (72) BOURQUE, Steven, Michael, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) JOHNSON, Robert, Harold, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) BAUER, Matthew, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) BASSETT, Charles, James, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) RAMM, Christopher, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) PATEL, Ashok, Bakul, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

F16J 15/18 **EN E-1715760** 2024 08 21 **3816487**
 (86) JP19019500 2019 05 16 2019803232
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) DICHTUNGSRING
 (30) JP 2018 05 17 2018095698
 (72) KIMURA Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKIGAHIRA Yoshiaki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KONO Toru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KASAHARA Hidetoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) HIROMATSU Jun, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OTA Takafumi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16J 15/18 **EN E-1715761** 2024 08 21 **3795868**
 (86) JP19019505 2019 05 16 2019804382
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) DICHTUNGSRING
 (30) JP 2018 05 17 2018095700
 (72) KIMURA Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKIGAHIRA Yoshiaki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KONO Toru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KASAHARA Hidetoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) HIROMATSU Jun, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OTA Takafumi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16J 15/3208 **EN E-1715762** 2024 08 21 **4174345**
 (86) 2022 08 30 2022192743
 (73) Freudenberg-NOK General Partnership, Plymouth, MI 48170-2455, 47690 East Anchor Court (US)
 (54) DICHTUNGSPATRONE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER VLIESTOFFERDUNG
 (30) US 2021 10 29 202117514986
 (72) Manley, D. Anthony, Cleveland, 30528 (US)
 (72) Battles, Darin, Dahlonga, 30533 (US)
 (72) Beller, Christopher, Dawsonville, 30534 (US)

F16J 15/3232 **EN E-1715763** 2024 08 21 **3882497**
 (86) JP19043234 2019 11 05 2019885076
 (73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome (JP)
 (54) ABDICHTUNGSVORRICHTUNG UND SCHMIERFETTANHAFTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 12 2018212077
 (72) SUGAWARA Shintaro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation 8 Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) SEKI Masahiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) TARUKAWA Yuichi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation 8 Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)

F16J 15/34 **EN E-1715764** 2024 08 21 **3901497**
 (86) JP19049870 2019 12 19 2019899646
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTE
 (30) JP 2018 12 21 2018240271
 (72) IMURA, Tadatsugu, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/34 **DE E-1715765** 2024 08 21 **4323673**
 (86) EP23055002 2023 02 28 2023709135
 (73) procudi GmbH, 86438 Kissing, Industriestraße 34a (DE)
 (54) HARTDICHTRING MIT GLEITLAUFFLÄCHE, GLEITLAUF-DICHTVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2022 03 04 202022101203 U
 (72) MATZ, Marc-Manuel, 86438 Kissing (DE)
 (72) LEE HAMILTON, Jeffrey, Swisher, Iowa 52338 (US)

F16K 1/44 **DE E-1715766** 2024 08 21 **3864326**
 (86) EP19077302 2019 10 09 2019787181
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VENTIL
 (30) DE 2018 10 11 102018217449
 (72) WEIS, Christian, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) PETCA, Eduard Cornel, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F16K 5/02 **EN E-1715767** 2024 08 21 **4102114**
 (86) CN21086128 2021 04 09 2021784966
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao, Shunde (CN)
 (54) STOPFENVENTIL UND HAUSHALTSGERÄT
 (30) CN 2020 04 10 202010280561
 (72) ZHANG, Yibin, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) QI, Zhengsheng, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) GUAN, Youlin, Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde (CN)

F16K 7/12 **EN E-1715768** 2024 08 21 **3928006**
 (86) US19018739 2019 02 20 2019709267
 (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street (US)
 (54) ÜBERGANGSDRUCKRING
 (72) MATALON, Louis Emmanuel, Lancaster, PA 17602, 104 Knight Lane (US)

F16K 7/17 **EN E-1715769** 2024 08 21 **4115102**
 (86) EP20085297 2020 12 09 2020817431
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VENTIL
 (30) EP 2020 03 02 20160328
 (72) ARNDT, Wolfgang, 89079 Ulm, Bei den Morgen 13 (DE)
 (72) LAIBLE, Fritz, 89176 Asselfingen, Weitengasse 3 (DE)

F16K 11/085 **DE E-1715770** 2024 08 21 **4077988**
 (86) EP20084646 2020 12 04 2020820385
 (73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) VENTILSYSTEM
 (30) DE 2019 12 19 102019135042
 (30) DE 2020 01 20 102020101186
 (30) DE 2020 03 16 102020107125
 (72) TIEMEYER, Sebastian, 44143 Dortmund, Calvinstraße 21 (DE)
 (72) SUNDERMEIER, Verena, 33129 Dellbrück, Rietberger Strasse 115 (DE)

F16K 15/20 **EN E-1715771** 2024 08 21 **4053441**
 (86) JP20008401 2020 02 28 2020921106
 (73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
 (54) VENTILSCHAFT UND REIFENVENTIL
 (72) YAMAMOTO Masahiko, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD., 100, Kyutoku-cho (JP)
 (72) ONO Katsujii, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD., 100, Kyutoku-cho (JP)
 (72) HIROSE Michinari, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD., 100, Kyutoku-cho (JP)

F16K 27/00 **EN E-1715772** 2024 08 21 **4222397**
 (86) US21053062 2021 10 01 2021801313
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VENTILDIAGNOSE- UND -LEISTUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 10 01 202017061361
 (72) GENTA, Pablo Daniel, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) AL-ARFAJ, Essam Ahmed, Dhahran, 31311 (SA)

F16K 47/02 **EN E-1715773** 2024 08 21 **3779254**
 (86) JP19012427 2019 03 25 2019775313
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) RÜCKSCHLAGVENTIL
 (30) JP 2018 03 27 2018060514
 (72) KATO, Yuki, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) NAKAMURA, Noritaka, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) KATO, Kodai, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) SAKATA, Yukinobu, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) KIYOSE, Hiromitsu, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)

F16L 21/03 **EN E-1715774** 2024 08 21 **4241008**
 (86) EP21025424 2021 10 29 2021802595
 (73) Pipes & Fittings EQOfluids S.L., 46724 Palma de Gandia (Valencia), Poligono Industrial Palma de Gandia C/ Garbi, 2 (ES)
 (54) INTEGRIERTES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ROHRFÖRMIGE FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSELEMENTE
 (30) IT 2020 11 04 202000026242
 (72) DI LIBERTO, Luca, 16148 Genoa (IT)
 (72) GRANATA, Giacomo, 46701 Gandia (ES)
 (72) CERDA, Miguel, 46701 Gandia (ES)

F16L 33/16 **EN E-1715775** 2024 08 21 **3635285**
 (86) IB18054185 2018 06 09 2018746748
 (73) BJV Research, S.R.O., 831 02 Bratislava, Nobelova 9 (SK)
 (54) ENDSTÜCK FÜR EINEN SCHLAUCH, HAUPTSÄCHLICH ALS VERBINDUNGSELEMENT
 (30) SK 2017 06 09 500562017
 (30) SK 2018 06 07 500582018
 (72) MÁTYÁS, Tibor, 3909 Mád, Bartók Béla utca 11 (HU)
 (72) JASS, Branko, 972 42 Lehota Pod Vtáčnikom, Jass Branko Ing. Podhradie 183 (SK)
 (72) TOMÁS, Ján, 811 09 Bratislava, Tomáš Ján Ing. Sienkiewiczova 2541/2 (SK)
 (72) KOKOS, Valér, 811 02 Bratislava, Kokos Valér Mgr. Révová 4358/44 (SK)
 (72) BATÓ, Gábor János, 3900 Szerencs, Bakó József utca 17 (HU)

F16L 37/088 **EN E-1715776** 2024 08 21 **4249785**
 (86) 2023 03 23 2023163657
 (73) A. RAYMOND ET CIE, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) SCHNELLVERBINDER
 (30) CN 2022 03 24 202210300728
 (72) QUE, Feng, Zhenjiang - Jiang Su, 212009 (CN)

F16L 37/098 **EN E-1715777** 2024 08 21 **3807566**
 (86) IB19055090 2019 06 18 2019735409
 (73) Den Di De Nora, Paolo, 40053 Valsamoggia (BO), Via del Lavoro 1/3 Fraz. Crespellano (IT)
 (54) VERBINDUNGSKIT MIT SCHNELLKOPPLUNG FÜR BEWÄSSERUNGSSCHLÄUCHE
 (30) IT 2018 06 18 201800006430
 (72) DE NORA, Paolo, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Via Guido Reni 7/3 (IT)

F16L 37/098 **EN E-1715778** 2024 08 21 **4036450**
 (86) 2022 01 27 2022153657
 (73) Hutchinson Fluid Management Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3201 Cross Creek Parkway (US)
 (54) SCHNELLVERBINDUNGSKUPPLUNG MIT HOHER TOLERANZ
 (30) US 2021 01 29 202117162749
 (72) Kumar Hanumanthappa Tembada, Chethan, Auburn Hills, Michigan, 48326 (US)
 (72) Ritzrow, Aaron, Shelby Township, Michigan, 48315 (US)
 (72) Todt, Steve, Clinton Township, Michigan, 48036 (US)
 (72) Milanini, Luc, Beverly Hills, Michigan, 48025 (US)

F16L 55/033 **DE E-1715779** 2024 08 21 **4198372**
 (86) 2022 12 12 2022212753
 (73) Meteor GmbH, 31167 Bockenem, Ernst-Deger-Strasse 9 (DE)
 (54) ZU EINEM RING VERSCHLIESSBARER KUNSTSTOFFSTRANG FÜR KABEL ODER LEITUNGEN
 (30) DE 2021 12 15 102021133241
 (72) BORMANN, Josef, 31177 Harsum (DE)
 (72) SCHUBERT, Tobias, 31191 Algermissen (DE)

F16M 11/04 **DE E-1715780** 2024 08 21 **3835642**
 (86) 2020 12 02 2020211305
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOBILE ENDGERÄTE AM BEDIENPULT EINES SCHIENENFAHRZEUGES
 (30) DE 2019 12 09 102019133594
 (72) Bialoscek, André, 14482 Potsdam, Karl-Liebknecht-Str. 110 (DE)

F16M 11/08 **EN E-1715781** 2024 08 21 **4244520**
 (86) EP21080758 2021 11 05 2021810294
 (73) Nimax GmbH, 86899 Landsberg am Lech, Bavaria, Otto-Lilienthal-Str. 9 (DE)
 (54) MECHANISCHE SPURVERFOLGUNGSHALTERUNG
 (30) US 2020 11 12 202063112810 P
 (30) US 2021 11 04 202117518787
 (72) FERREIRA DA SILVA PEREIRA, Pedro Manuel, 3770-356 Palhaça (PT)
 (72) FATTINNANZI, Christian, 62010 Montecassiano (IT)

F16N 21/02 **FR E-1715782** 2024 08 21 **4204731**
 (86) EP22052635 2022 02 03 2022703925
 (73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
 (54) SCHMIERENDE ANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM
 SCHMIERNIPPEL UND MIT EINEM HALTER FÜR EINEN
 IDENTIFIKATIONSGBER
 (30) FR 2021 02 03 2101041
 (72) CROCHET, Nicolas, 74940 ANNECY LE VIEUX (FR)
 (72) SENEPIN, Antoine, 74600 ANNECY (FR)
 (72) VANDAMME, Etienne, 74540 ALLEVES (FR)

F16N 39/06 **DE E-1715783** 2024 08 21 **4334628**
 (86) EP22057126 2022 03 18 2022717066
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE FÜR
 ÖLFLÜSSIGKEITEN
 (30) DE 2021 05 07 102021204652
 (72) MOHR, Christian, 50170 Kerpen (DE)
 (72) WYPDLO, Markus, 52062 Aachen (DE)
 (72) STROKOW, Nikolai, 41063 Mönchengladbach (DE)

F17C 3/08 **EN E-1715784** 2024 08 21 **3763989**
 (86) JP19007877 2019 02 28 2019763769
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-
 cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) FLÜSSIGGASTANK
 (30) JP 2018 03 07 2018040469
 (72) URAGUCHI, Ryosuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo
 Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Takumi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo
 Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) EGUCHI, Yuzo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki
 Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MURAGISHI, Osamu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo
 Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) GOKAN, Kazuto, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo
 Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

F17C 3/08 **EN E-1715785** 2024 08 21 **3910232**
 (86) KR19002667 2019 03 07 2019917983
 (73) Lattice Technology Co., Ltd., Daejeon 34141, N28-3101, 291 Daehak-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (54) VAKUUMWÄRMEISOLIERVORRICHTUNG FÜR
 NIEDERTEMPERATURBEHÄLTER
 (72) CHANG, Daejun, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Hyunjun, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Jungwoog, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-Gu (KR)

F17C 7/02 **DE E-1715786** 2024 08 21 **3961083**
 (86) 2020 08 31 2020193632
 (73) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft, 5651 Lend, Lend 25 (AT)
 (54) TANKSYSTEM
 (72) BERGER, Simon, 6391 Fieberbrunn (AT)

F17C 13/02 **EN E-1715787** 2024 08 21 **3390892**
 (86) EP16080243 2016 12 08 2016825331
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKBEHÄLTER
 (30) GB 2015 12 18 201522457
 (72) LAMBERT, Piers, 82049 Pullach (DE)
 (72) PEREZ DE ALEJO FORTUN, Rigoberto, 82049 Pullach (DE)
 (72) FRANZ, Helmut, 82049 Pullach (DE)

F17C 13/02 **FR E-1715788** 2024 08 21 **3479006**
 (86) FR17051541 2017 06 14 2017740051
 (73) Engie, 92400 Courbevoie, 1, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-BERECHNUNG DER
 ENERGIEMENGE IN EINEM UNGEKÜHLTEN, UNTER DRUCK STEHENDEN
 FLÜSSIGERDASBEHÄLTER
 (30) FR 2016 06 30 1656241
 (72) BEN BELGACEM-STREK, Michel, 75018 Paris, 5 rue du Canada (FR)
 (72) MENARD, Gabrielle, 75013 Paris, 56 rue Corvisart (FR)
 (72) LEGRAND, Frédéric, 75013 Paris, 71 avenue d'Italie (FR)

F17C 13/04 **FR E-1715789** 2024 08 21 **3867561**
 (86) FR18052601 2018 10 18 2018811883
 (73) Alcrys Fluid-Control & Services, 13120 Gardanne, 26 avenue d'Arménie ZA
 de Bompertuis (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN UND ENTNEHMEN VON GAS
 (72) HEYRAL, Olivier, 13590 Meyreuil, Mas la Cabriole 723 chemin des Bastidons
 (FR)
 (72) ZSIGMOND, Zsolt, 95580 Margency, 16 rue des Piquettes (FR)

F17C 13/04 **FR E-1715790** 2024 08 21 **4027051**
 (86) 2021 12 10 2021213652
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés
 Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) GASBEHÄLTER, DER MIT EINER ELEKTRONISCHEN
 MESSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2021 01 07 2100101
 (72) MARY, Alexis, 92182 Antony (FR)
 (72) BONAMARTE, Maximilien, 92182 Antony (FR)
 (72) RUDNIANYN, Philippe, 92182 Antony (FR)
 (72) BECHIKHI, Taraq, 92182 Antony (FR)

F21S 8/04 **DE E-1715791** 2024 08 21 **3969807**
 (86) EP20051237 2020 01 20 2020702233
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) LEUCHE MIT KÜHLLUFTKANÄLEN
 (30) DE 2019 05 15 102019112691
 (72) ENDER, Claudio, 6850 Dornbirn, c/o Höchster Straße 8 (AT)
 (72) SPIEGEL, Michael, 6850 Dornbirn, c/o Höchster Straße 8 (AT)
 (72) BECHTER, Wolfgang, 6850 Dornbirn, c/o Höchster Straße 8 (AT)

F21S 41/14 **FR E-1715792** 2024 08 21 **4214440**
 (86) FR21051197 2021 06 29 2021765966
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) FAHRZEUGELEUCHTUNGSEINHEIT MIT WÄRMESCHUTZ
 (30) FR 2020 09 18 2009499
 (72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY (FR)
 (72) SIMANDRE, Stephane, 56660 ST JEAN BREVELAY (FR)

F21S 41/143 **FR E-1715793** 2024 08 21 **4045841**
 (86) EP20078972 2020 10 14 2020792401
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (54) LICHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 10 15 1911473
 (72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

F21S 41/143 **EN E-1715794** 2024 08 21 **3885643**
 (86) CN20073848 2020 01 22 2020749063
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767
 Yecheng Road (CN)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR FAHRZEUGLEUCHTE,
 FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 01 29 201910083832
 (30) CN 2019 03 05 201910164892
 (30) CN 2019 04 15 201910300171
 (30) CN 2019 05 21 201920738614 U
 (30) CN 2019 05 22 201910428378
 (30) CN 2019 07 11 201921096137 U
 (30) CN 2019 09 27 201910927121
 (72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHU, He, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHANG, Dapan, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District
 (CN)
 (72) LI, Cong, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) SUN, Xiaofen, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District
 (CN)
 (72) LI, Hui, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) NIE, Rui, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)

F21S 41/147 **DE E-1715795** 2024 08 21 **4202289**
 (86) 2021 12 23 2021217502
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) OPTIKSYSTEM FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (72) Schager, Alexander, 3270 Scheibbs (AT)
 (72) Edletzberger, Thomas, 3382 Schollach (AT)
 (72) Kern, Thomas, 3310 Neidling (AT)
 (72) Fahrngruber, Manuel, 3281 Oberndorf an der Melk (AT)
 (72) Mader, Daniel, 3371 Neumarkt an der Ybbs (AT)
 (72) Wachsenegger, Jürgen, 3281 Oberndorf an der Melk (AT)
 (72) Wippel, Patrick, 3254 Bergland (AT)

F21S 41/24 **EN E-1715796** 2024 08 21 **4224056**
 (86) CN22085726 2022 04 08 2022789825
 (73) Changzhou Xingyu Automotive Lighting Systems Co., Ltd., Xinbei District
 Changzhou Jiangsu 213022, No. 398 Hanjiang Road (CN)
 (54) LICHTLEITERVORRICHTUNG UND LICHTAUSGABESYSTEM
 (30) CN 2021 12 21 202111568183
 (72) WANG, Hui, Changzhou, Jiangsu 213022 (CN)
 (72) ZHU, Caiping, Changzhou, Jiangsu 213022 (CN)
 (72) SHI, Hongjian, Changzhou, Jiangsu 213022 (CN)
 (72) WANG, Siqing, Changzhou, Jiangsu 213022 (CN)
 (72) ZHUO, Xiaomin, Changzhou, Jiangsu 213022 (CN)

F21S 41/689 (86)	EN E-1715797 2022 11 22	2024 08 21 2022208730	4273441	F23R 3/28 (86)	EN E-1715805 2017 10 06	2024 08 21 2022168013	4047274
(73) Coplus Inc., Tainan City 709031, No. 50, Keji 2nd Rd. Annan Dist. (TW) (54) FERN-/ABBLENDLICHT-SCHALTVORRICHTUNG (30) TW 2022 05 03 111116669 (72) WU, Po-Hua, 70266 Tainan City (TW)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) HAUPTMISCHER IN EINER AXIALEN GESTUFTEN BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (30) US 2016 12 07 201615371653 (72) DAI, Zhongtao, Glastonbury, 06033 (US) (72) SMITH, Lance L., West Hartford, 06117 (US) (72) COHEN, Jeffrey M., Hebron, 06248 (US)			
F21S 43/14 (86) FR21050401	FR E-1715798 2021 03 10	2024 08 21 2021716490	4136384	F24C 15/16 (86) IB15052499	EN E-1715806 2015 04 07	2024 08 21 2015717255	3280956
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) ABDECKSCHEIBE FÜR EIN GEHÄUSE EINES OPTISCHEN ELEMENTS FÜR EIN FAHRZEUG, WOBEI DIE ABDECKSCHEIBE EINEN LICHTLEITER AUFWEIST (30) FR 2020 04 15 2003747 (72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, 4 Rue Maurice Ravel (FR) (72) SCHNURIGER, Damien, 91570 BIEVRES, 16 Avenue De La Gare (FR)				(73) WELBILT Deutschland GmbH, 82436 Eglfing, Talstraße 35 (DE) (54) HYGIENISCHE KOCHSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN HERD (72) SCHILLING, Michael, 82380 Peissenberg, Bürgermeister-Leibold-Strasse 22 (DE)			
F21V 29/60 (86)	EN E-1715799 2020 11 09	2024 08 21 2020206465	3828463	F24C 15/20 (86) IB19056285	EN E-1715807 2019 07 23	2024 08 21 2019852914	3830487
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE) (54) LAMPE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) IT 2019 11 26 201900022209 (72) GREGIANIN, Francesco, I-30014 Cavarzere (Venezia), Via A. Gramsci, 22 (IT) (72) SELCI, Alessio, I-31100 Treviso, Via G. Vasari, 2 (IT) (72) BIZZOTTO, Alessandro, I-31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via Montegrappa, 96/A (IT)				(73) Sanandan, Sudhir, Delhi 110085, 18-D, Dhruv Apts. Sec 13/43 Rohini (IN) (54) KOCHGERÄT MIT HÖHENVERSTELLBAREM DECKEL, DAS EINE MIKROWELLENENERZEUGUNGSVORRICHTUNG ENTHÄLT (30) IN 2018 07 27 201811028387 (72) Sanandan, Sudhir, Delhi 110085, 18-D, Dhruv Apts. Sec 13/43 Rohini (IN)			
F23D 14/02 (86) IB18056780	EN E-1715800 2018 09 05	2024 08 21 2018774144	3679298	F24C 15/32 (86)	DE E-1715808 2021 12 06	2024 08 21 2021212507	4008967
(73) John Zink Company, LLC, Tulsa, OK 74116, 11920 E. Apache Street (US) (54) VERFAHREN FÜR EINE VERBRENNUNG MIT NIEDRIGEN NOX- UND CO-EMISSIONEN SOWIE BRENNERVORRICHTUNG (30) US 2017 09 05 201762554327 P (30) US 2018 06 26 201862690185 P (72) CARROLL, Chad, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, LLC 11920 East Apache (US) (72) ERAZO, Jaime, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, LLC 11920 East Apache (US) (72) SMIRNOV, Valeriy, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, LLC 11920 East Apache (US) (72) KORB, Thomas, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, LLC 11920 East Apache (US) (72) VACCARI, Mark, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, LLC 11920 East Apache (US) (72) BATTISTI, Sean, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, LLC 11920 East Apache (US) (72) CORCEGA, Jose, Tulsa, OK 74116, c/o John Zink Company, LLC 11920 East Apache (US)				(73) WELBILT Deutschland GmbH, 82436 Eglfing, Talstraße 35 (DE) (54) GARGERÄT, INSBESONDERE GEWERBLICHES GARGERÄT (30) DE 2020 12 07 102020132482 (72) SMITS, Stan, 82362 Weilheim (DE)			
F23D 14/04 (86)	EN E-1715801 2020 03 05	2024 08 21 2023157240	4206530	F24D 13/02 (86) EP20056184	DE E-1715810 2020 03 09	2024 08 21 2020713528	3935318
(73) SOMIPRESS - SOCIETA' METALLI INIETTATI S.R.L., 60022 Castelfidardo (AN), Via S. Scandali 4 (IT) (54) BRENNER MIT NIEDERTEMPERATUR-DECKEL (30) IT 2019 03 08 201900003371 (72) ELISEI, Armando, 60022 CASTELFIDARDO (AN) (IT)				(73) Zeyn, Klaus, 80639 München, Eisnergutbogen 18 (DE) (54) TEMPERIERUNGSSYSTEM (30) DE 2019 03 08 102019105990 (72) Zeyn, Klaus, 80639 München, Eisnergutbogen 18 (DE)			
F23D 14/48 (86)	DE E-1715802 2022 03 29	2024 08 21 2022164931	4067742	F24D 15/02 (86) IB21054976	EN E-1715811 2021 06 07	2024 08 21 2021736693	4162209
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER GASDÜSE AN EINEM GASVENTIL, GASDÜSE UND HEIZGERÄT (30) DE 2021 03 30 102021108001 (72) Legrand, Norbert, 44521 Oudon (FR)				(73) H2OT s.r.l., 63087 Comunanza (AP), Via Campo Sportivo, 47 (IT) (54) SYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM HOCHEFFIZIENTEN HEIZER UND EINEM OPTIMIERER (30) IT 2020 06 08 202000013645 (72) CORNELI, Roberto, 62010 Montecosaro (Macerata) (IT) (72) PIGNOTTI, Marco, 62012 Civitanova Marche (Macerata) (IT)			
F23G 7/06 (86)	EN E-1715803 2021 03 19	2024 08 21 2021163612	4060230	F24F 1/0011 (86)	EN E-1715812 2022 10 06	2024 08 21 2022200140	4163555
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) ANORDNUNG ZUR VERBRENNUNG VON SPÜLGAS UND VERFAHREN DAFÜR (72) MØRCH SØRENSEN, Torben, DK-9000 AALBORG (DK) (72) MØLGAARD, Søren, DK-9530 STØVRING (DK) (72) SKYTTE JØRGENSEN, Lars, DK-9362 GANDRUP (DK)				(73) Cordivari S.r.l., 64020 Morro D'Oro (TE), Zona Industriale Pagliare (IT) (54) GEBLÄSEKONVEKTOREINHEIT (30) IT 2021 10 07 202100025694 (72) CORDIVARI, Ercole, 64020 Morro D'Oro (TE) (IT) (72) DIODORO, Gianluca, 64020 Morro D'Oro (TE) (IT) (72) GENTILE, Marco, 64020 Morro D'Oro (TE) (IT)			
F23N 1/00 (86)	DE E-1715804 2021 11 04	2024 08 21 2021206462	4023941	F24F 1/0014 (86)	EN E-1715813 2020 10 22	2024 08 21 2020203259	3835675
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE) (54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER IONISATION IN EINEM VERBRENNUNGSRAUM EINES VORMISCH-BRENNERS (30) DE 2020 11 12 102020129816 (72) Thum, Lars, 40 Hilden (DE) (72) Graf, Alexander, 53225 Bonn (DE) (72) Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal (DE)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) GERÄT ODER VORRICHTUNG ZUR LUFTVERWALTUNG (30) KR 2019 12 10 20190163438 (30) KR 2019 12 17 20190168728 (72) KIM, Yongnam, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) JU, Keunho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) NO, Yanghwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHOI, Jeong Guen, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) OH, Min Kyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Seoyeon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, So Young, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SEONG, JeaSeok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

F24F 8/20 **EN E-1715814** 2024 08 21 **4222421**
 (86) EP21076096 2021 09 22 2021782720
 (73) Romico Hold. VBA, 6226 GV Maastricht, Burgemeester Cortenstraat 24 (NL)
 (54) ROTIERENDE DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 ERFASSUNG UND DESINFIZIERUNG VON INFIZIERENDEN STOFFEN AUS EINEM
 GAS
 (30) NL 2020 09 30 2026584
 (72) BROUWERS, Jozef Johannes Hubertus, 3620 Lanaken (BE)

F24F 8/22 **EN E-1715815** 2024 08 21 **3922917**
 (86) 2021 06 10 2021178728
 (73) Puricraft S.r.l., 31013 Codogne (TV), Via del Lavoro, 63 (IT)
 (54) APPARAT ZUR BEGRENZUNG VON BAKTERIELLER UND/ODER
 VIRALER KONTAMINATION IN EINER GESCHLOSSENEN UMGEBUNG
 (30) IT 2020 06 10 202000013888
 (72) CARLET, Michele, 31013 Codognè TV (IT)

F24F 8/80 **EN E-1715816** 2024 08 21 **3988850**
 (86) 2021 06 22 2021180989
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRAGBARER LUFTREINIGER
 (30) KR 2020 10 26 20200139217
 (72) LEE, Kunyoung, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Miji, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Dongeun, 08592 Seoul (KR)

F24F 11/30 **EN E-1715817** 2024 08 21 **4040063**
 (86) JP20036825 2020 09 29 2020872330
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin
 Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) RESTWERTBERECHNUNGSSYSTEM FÜR KLIMAANLAGE
 (30) JP 2019 09 30 2019180443
 (30) JP 2019 09 30 2019180444
 (72) MAEDA, Chikara, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda
 Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) NARIKIYO, Yasutaka, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
 Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

F24F 11/62 **EN E-1715818** 2024 08 21 **3891442**
 (86) EP19078820 2019 10 23 2019795503
 (73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG EINES VENTILS IN
 EINEM HLK-SYSTEM
 (30) CH 2018 12 05 14962018
 (72) HUBBELL, Richard Hunter, Lowell, Massachusetts 08152, 24 Fairmount
 Street (US)

F24F 11/86 **EN E-1715819** 2024 08 21 **3657090**
 (86) JP18026550 2018 07 13 2018835621
 (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 2017 07 20 2017140703
 (72) NAKAGAWA, Yuusuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku
 (JP)
 (72) KOJIMA, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 11/86 **EN E-1715820** 2024 08 21 **3798528**
 (86) JP19004324 2019 02 07 2019807157
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2018 05 21 2018096704
 (72) KOBAYASHI, Hideyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) AONO, Masahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

F24F 13/14 **EN E-1715821** 2024 08 21 **3982052**
 (86) 2021 09 27 2021199260
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2020 10 09 2020170859
 (72) WADA, Masanobu, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) YONEZAWA, Masaru, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) NAKAO, Shu, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)

F24F 13/14 **EN E-1715822** 2024 08 21 **3982053**
 (86) 2021 09 27 2021199266
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2020 10 08 2020170370
 (72) WADA, Masanobu, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) YONEZAWA, Masaru, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) NAKAO, Shu, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)

F24F 13/28 **EN E-1715823** 2024 08 21 **3892933**
 (86) CN19095090 2019 07 08 2019902121
 (73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong
 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea
 Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) KLIMAANLAGE, INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND
 DREHVERBINDUNGSSTRUKTUR DAFÜR
 (30) CN 2018 12 29 201811641984
 (30) CN 2018 12 29 201822277837 U
 (72) YE, Bin, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde
 (CN)

F24H 1/18 **DE E-1715824** 2024 08 21 **4184076**
 (86) 2022 11 14 2022207269
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghäuser Str. 40 (DE)
 (54) SPEICHERTANK FÜR EINE HEIZUNGSANLAGE UND HEIZUNGSANLAGE
 (30) DE 2021 11 18 102021130120
 (72) Gravestock, Anthony, Wymondham, NR18 9FT (GB)

F24H 7/00 **EN E-1715825** 2024 08 21 **4220031**
 (86) 2017 06 22 2023170153
 (73) Kelvin Thermal Energy, Inc., Toronto, ON M4P 1K2, 250A Eglinton Avenue
 East Box 321 (CA)
 (54) STABILISIERTES WÄRMEENERGIEAUSGABESYSTEM
 (72) AHADI, Amirhossein, Toronto, M5A 2M5 (CA)
 (72) LYNCH, George, Escondido, 92025 (US)
 (72) CROCKER, Adam, San Diego, 92104 (US)
 (72) SUTHERLAND, Stephen, Markham, L3R 0E2 (CA)

F24H 9/18 **EN E-1715826** 2024 08 21 **3974743**
 (86) CN19126709 2019 12 19 2019926687
 (73) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd., Wuhu, Anhui
 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological
 Development Zone East Area (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea
 Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) BRENNER UND WASSERERWÄRMUNGSSYSTEM
 (30) CN 2019 04 25 201910337759
 (30) CN 2019 04 25 201920580733 U
 (30) CN 2019 04 25 201910337770
 (30) CN 2019 04 25 201920580690 U
 (72) XIAO, Jianxiang, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu
 Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
 (72) CHEN, Wenfeng, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu
 Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)

F24H 9/1863 **EN E-1715827** 2024 08 21 **4242547**
 (86) 2022 03 09 2022161051
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
 (72) EDEL, Nicolas, 68360 Soultz-Haut-Rhin (FR)
 (72) Hildenbrand, Mathieu, 68000 Colmar (DE)
 (72) MAGNIER, Gilles, 90110 Rougemont-le-Chateau (FR)
 (72) Salmon, Judie, 67200 Strasbourg (FR)

F24H 9/20 **EN E-1715828** 2024 08 21 **3995755**
 (86) CN19129850 2019 12 30 2019937300
 (73) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd., Wuhu, Anhui
 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological
 Development Zone East Area (CN)
 (54) WASSERERHITZER UND ERHITZUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 05 201910608058
 (30) CN 2019 07 05 201910608056
 (30) CN 2019 07 05 201910608472
 (72) SHEN, Yongbing, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu
 Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
 (72) XIE, Yaguang, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee
 of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
 (72) WANG, Ming, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee
 of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)

F24H 9/20 **EN E-1715829** 2024 08 21 **3653948**
 (86) CN18125655 2018 12 29 2018894272
 (73) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co. Ltd., Wuhu, Anhui
 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological
 Development Zone East Area (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea
 Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) GAS-WASSERERHITZER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 UMWANDLUNG PARAMETRISCHER CODES DAFÜR
 (30) CN 2017 12 29 201711479483
 (72) LIANG, Weiwen, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu
 Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
 (72) WANG, Hua, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of
 Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
 (72) WU, Shihua, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of
 Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
 (72) HUANG, Maolin, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu
 Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)

F24S 25/613 DE **E-1715830** 2024 08 21 **4168721**
 (86) EP21066892 2021 06 22 2021735645
 (73) Schletter International B.V., 1101 Amsterdam, Herikerbergweg 88 (NL)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON SOLARMODULEN
 (30) DE 2020 06 22 102020116376
 (72) ZAPFE, Cedrik, 85567 Grafing (DE)
 (72) SCHMID, Bernhard, 83562 Rechtmehring (DE)

F24S 30/452 EN **E-1715831** 2024 08 21 **3129726**
 (86) IT14000106 2014 04 09 2014741680
 (73) Ornella, Claudio, 33080 Zoppola (PN), Via Giardini 45 (IT)
 (73) Ornella, Angelo, 33080 Zoppola (PN), Via Giardini 45 (IT)
 (54) TRAGSTRUKTUR FÜR SOLARPANEELE
 (72) Ornella, Claudio, 33080 Zoppola (PN), Via Giardini 45 (IT)
 (72) Ornella, Angelo, 33080 Zoppola (PN), Via Giardini 45 (IT)

F24T 10/10 EN **E-1715832** 2024 08 21 **3611441**
 (86) 2019 07 29 2019188962
 (73) Eavor Technologies Inc., Calgary, AB T2R 0K1, Suite 1100, 214 11th Avenue SW (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN PROFILSTEUERUNG UND ENERGIEGEWINNUNG IN GEOTHERMISCHEN BOHRLÖCHERN
 (30) US 2018 08 12 201862717849 P
 (72) Cairns, Paul, Calgary, AB T2R 0K1, c/o Eavor Technologies Inc. (CA)
 (72) Toews, Matthew, Calgary, AB T2R 0K1, c/o Eavor Technologies Inc. (CA)
 (72) Redfern, John, Calgary, AB T2R 0K1, c/o Eavor Technologies Inc. (CA)

F25B 1/00 EN **E-1715833** 2024 08 21 **3998436**
 (86) JP20026076 2020 07 02 2020837122
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER WASSERMENGE
 (30) JP 2019 07 09 2019127955
 (72) OHURA, Ryuuta, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
 (72) KOTANI, Takuya, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)

F25B 1/00 EN **E-1715834** 2024 08 21 **4134601**
 (86) JP20015651 2020 04 07 2020930077
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 EN **E-1715835** 2024 08 21 **3910262**
 (86) JP19000356 2019 01 09 2019908451
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) MURATA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 5/04 FR **E-1715836** 2024 08 21 **3983733**
 (86) EP20066010 2020 06 10 2020731862
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES THERMISCHEN VERWALTUNGSGERÄTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND EIN ZUGEHÖRIGES THERMISCHES VERWALTUNGSGERÄT
 (30) FR 2019 06 14 1906394
 (72) NICOLAS, Bertrand, 78320 Le Mesnil Saint Denis, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) LIU, Jin-Ming, 78320 Le Mesnil Saint Denis, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) YAHIA, Mohamed, 78320 Le Mesnil Saint Denis, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

F25B 9/00 EN **E-1715837** 2024 08 21 **3755956**
 (86) US19019216 2019 02 22 2019756778
 (73) Copeland LP, Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (54) KLIMAKONTROLLSYSTEM MIT WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 23 201862634223 P
 (30) US 2019 02 20 201916280758
 (72) IGNATIEV, Kirill M., Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) WARNER, Wayne R., Grand Junction, Colorado 81507, 2384 Ridge Circle Drive 18 (US)

F25B 21/00 EN **E-1715838** 2024 08 21 **3638965**
 (86) US18038044 2018 06 18 2018739680
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ELEKTROKALORISCHES MODUL MIT EINGEBUNDENER ELEKTRONIK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROKALORISCHEN MODULS UND VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG DES ELEKTROKALORISCHEN MODULS
 (30) US 2017 06 16 201762521171 P
 (72) MANTESE, Joseph V., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS 129-25 (US)
 (72) ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS 129-89 (US)
 (72) CULP, Slade R., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) DARDONA, Sameh, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) SCHMIDT, Wayne R., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS 129-22 (US)
 (72) VERMA, Parmesh, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) WALKER, Craig R., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) XIE, Wei, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F25B 39/04 EN **E-1715839** 2024 08 21 **3992550**
 (86) 2020 10 30 2020461578
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
 (54) SAMMLERTROCKNER FÜR EINEN KONDENSATOR
 (72) POKRYWINSKI, Karol, 32-050 Skawina (PL)
 (72) STANEK, Lukasz, 32-050 Skawina (PL)
 (72) WRONA, Mateusz, 32-050 Skawina (PL)
 (72) SZOSTEK, Dawid, 32-050 Skawina (PL)

F25B 40/00 DE **E-1715840** 2024 08 21 **4248151**
 (86) EP21073977 2021 08 31 2021770189
 (73) Viessmann Refrigeration Solutions GmbH, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON LECKAGEN IN EINEM KÄLTEKREIS EINER KOMPRESSIIONSKÄLTEMASCHINE UND LECKAGEDETEKTIERSYSTEM
 (30) DE 2020 11 23 102020130850
 (72) NIZZE, Fabian Cedrik Nicolas, 95028 Hof (DE)
 (72) TEICHERT, Jan, 99428 Weimar (DE)

F25B 41/00 EN **E-1715841** 2024 08 21 **3690359**
 (86) KR18000560 2018 01 11 2018863222
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (30) KR 2017 09 27 20170125457
 (72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/34 EN **E-1715842** 2024 08 21 **3732410**
 (86) US18067697 2018 12 27 2018834293
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) EINE HEIZUNG, BELÜFTUNG UND KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMPRESSIIONSKÄLTEMASCHINE
 (30) US 2017 12 29 201762611769 P
 (30) US 2018 12 19 201816225865
 (72) KULANKARA, Satheesh, York, Pennsylvania 17402, 2571 Eldorado Drive (US)

F25B 43/00 EN **E-1715843** 2024 08 21 **3392579**
 (86) 2017 09 15 2017191281
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) AKKUMULATOR
 (30) KR 2017 04 21 20170051668
 (72) KU, Sejin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyungjin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) BYUN, Sangmyung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JIN, Gyeongsu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 49/02 EN **E-1715844** 2024 08 21 **3339769**
 (86) 2014 04 30 2018156889
 (73) Hill Phoenix Inc., Conyers, Georgia 30013, 1003 Sigman Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRUCKSTEUERUNG IN EINEM CO2-KÜHLSYSTEM
 (30) US 2013 05 03 201361819253 P
 (72) CHRISTENSEN, Kim G, 8210 Aarhus V, Bautaveg 1A (DK)
 (72) NEWEL, Jeffrey, Snellville, Georgia 30078 (US)
 (72) BITTNER, John D., Bethlehem, Georgia 30620, 2652 Wildwind Drive (US)

F25B 49/02 **EN E-1715845** 2024 08 21 **3604982**
 (86) JP18012959 2018 03 28 2018777191
 (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 2017 03 31 2017072645
 (72) MINAMIDA, Tomoatsu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) TAIRA, Shigeharu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F25B 49/02 **EN E-1715846** 2024 08 21 **3889523**
 (86) JP19046885 2019 11 29 2019890904
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLMITTELLECKBESTIMMUNGSSYSTEM UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 29 2018223022
 (72) YOSHIMI, Manabu, Osaka 530-8323, Osaka-shi (JP)
 (72) HIKAWA, Takeshi, Osaka 530-8323, Osaka-shi (JP)

F25B 49/02 **DE E-1715847** 2024 08 21 **3922933**
 (86) 2021 06 03 2021177579
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REGELN EINER KOMPRESSIONSKÄLTEANLAGE UND KOMPRESSIONSKÄLTEANLAGE
 (30) DE 2020 06 09 102020115276
 (72) HERRS, Martin, 37671 Hörter (DE)
 (72) SCHAUMLÖFFEL, Michael, 37671 Hörter (DE)
 (72) HOLTDIRK, Marius, 37671 Hörter (DE)

F25D 13/06 **EN E-1715848** 2024 08 21 **4305364**
 (86) JP22022658 2022 06 03 2022732681
 (73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINFRIEREN VON PARTIKELOBJEKTEN
 (72) ISHIDA, Hiroshi, Tokyo 135-8482 (JP)
 (72) ITO, Takaaki, Tokyo 135-8482 (JP)
 (72) IWASHITA, Akira, Tokyo 135-8482 (JP)
 (72) BRANKO, Pancer, 2000 Szentendre (HU)

F25D 13/06 **EN E-1715849** 2024 08 21 **4305363**
 (86) JP22022649 2022 06 03 2022732680
 (73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINFRIEREN VON PARTIKELOBJEKTEN
 (72) ISHIDA, Hiroshi, Tokyo 135-8482 (JP)
 (72) ITO, Takaaki, Tokyo 135-8482 (JP)
 (72) IWASHITA, Akira, Tokyo 135-8482 (JP)
 (72) BRANKO, Pancer, 2000 Szentendre (HU)

F25D 21/06 **EN E-1715850** 2024 08 21 **4145074**
 (86) CN21078168 2021 02 26 2021797732
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) ABTAUSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 06 05 202010506563
 (72) QI, Feifei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) SONG, Xiangpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Shanshan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/12 **EN E-1715851** 2024 08 21 **3874213**
 (86) CN19094389 2019 07 02 2019895323
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT VARIABLEM EISSPENDER
 (30) US 2018 12 10 201816214830
 (72) SCALF, Eric, Louisville 40241, 3507 Ridge Top Court (US)

F25D 25/02 **EN E-1715852** 2024 08 21 **3256800**
 (86) KR16001446 2016 02 12 2016749496
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 02 13 20150022197
 (30) KR 2015 02 13 20150022648
 (30) KR 2016 01 05 20160001267
 (72) YANG, Changwoan, Seoul 08592 (KR)
 (72) CHOI, Seungjin, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Hanhyo, Seoul 08592 (KR)
 (72) PARK, Yoomin, Seoul 08592 (KR)
 (72) PARK, Minwoo, Seoul 08592 (KR)
 (72) HAN, Tackwon, Seoul 08592 (KR)

F25J 1/00 **FR E-1715853** 2024 08 21 **4244557**
 (86) EP21081135 2021 11 09 2021810002
 (73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine - CS 10266 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ETHAN AUS EINEM ANFÄHRLICHEN ERDGASSTROM UND ENTSPRECHENDE ANLAGE
 (30) FR 2020 11 10 2011521
 (72) VOVAR, Sylvain, 78430 Louveciennes (FR)
 (72) LAFLOTTE, Benoit, 92500 Rueil Malmaison (FR)

F26B 3/12 **EN E-1715854** 2024 08 21 **4055337**
 (86) IB20060429 2020 11 05 2020811098
 (73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
 (54) BLITZDÜSENANORDNUNG
 (30) US 2019 11 08 201962933156 P
 (72) PRATHER, Cody, 2880 Bornem, c/o Capsugel Belgium NV Rijksweg 11 (BE)
 (72) HAM, Randy, 2880 Bornem, c/o Capsugel Belgium NV Rijksweg 11 (BE)
 (72) DUGAN, John, 2880 Bornem, c/o Capsugel Belgium NV Rijksweg 11 (BE)

F26B 9/06 **DE E-1715855** 2024 08 21 **4182621**
 (86) EP21064856 2021 06 02 2021731096
 (73) STEUERER TROCKNUNGS- UND AUFBEWAHRUNGSSYSTEME GMBH, 6844 Altach, Staudenstrasse 34 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER ZUM DESINFIZIEREN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2020 07 16 102020118881
 (72) SEIDL, Andreas, 6836 Viktorsberg (AT)

F27B 3/10 **DE E-1715856** 2024 08 21 **4177555**
 (86) 2021 11 03 2021206173
 (73) Badische Stahl-Engineering GmbH, 77694 Kehl, Robert-Koch-Strasse 13 (DE)
 (54) SCHLACKENTÜRANORDNUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN
 (72) SCHWEIKLE, Ralf, 79261 Gutach im Breisgau (DE)

F28D 1/00 **DE E-1715857** 2024 08 21 **3982073**
 (86) 2021 09 16 2021197147
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) ROHRBODEN, WÄRMEÜBERTRAGER SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMEÜBERTRAGERS
 (30) DE 2020 10 08 102020212713
 (72) Meiser, Alexander, 70435 Stuttgart (DE)
 (72) Renz, Marco, 73732 Esslingen (DE)

F28D 1/04 **EN E-1715858** 2024 08 21 **4209748**
 (86) 2015 10 28 2023159549
 (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314300, No.1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHERMODUL, WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND WÄRMEQUELLEINHEIT
 (30) CN 2014 12 11 201420783711 U
 (72) Lu, Xiangxun, Jiaxing Zhejiang 314300 (CN)
 (72) Yang, Jing, Jiaxing Zhejiang 314300 (CN)
 (72) Chen, Hongbing, Jiaxing Zhejiang 314300 (CN)

F28D 1/053 **EN E-1715859** 2024 08 21 **4194786**
 (86) 2022 12 12 2022212890
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ADDITIVER TRAGFLÄCHENWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2021 12 13 202117644017
 (72) MACDONALD, Malcolm, Bloomfield 06002 (US)
 (72) KIRSCH, Kathryn L., East Haddam 06423 (US)
 (72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury 06033 (US)

F28D 7/16 **EN E-1715860** 2024 08 21 **4314686**
 (86) EP22065432 2022 06 07 2022731706
 (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR GASPHASENPOLYMERISIERUNG
 (30) EP 2021 06 08 21178380
 (72) DI FEDERICO, Pier Luigi, 44122 Ferrara (IT)
 (72) RINALDI, Riccardo, 44122 Ferrara (IT)
 (72) BONACCORSI, Gian Luca, 44122 Ferrara (IT)
 (72) PENZO, Giuseppe, 46100 Mantova (IT)
 (72) DORINI, Maurizio, 44122 Ferrara (IT)

F28D 9/00 **EN E-1715861** 2024 08 21 **3789717**
 (86) 2019 12 05 2019213968
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHERSCHAUFEL MIT LUFTSTROMTEILHÖHENMODIFIKATOR
 (30) US 2019 09 06 201916562638
 (72) STREETER, James, Torrington, CT 06790, 1229 Winsted Rd, Unit 36 (US)
 (72) PEREZ, Roberto J., Windsor, CT 06095, 8 Penncross Dr. (US)

F28D 9/00 **EN E-1715862** 2024 08 21 **3742100**
 (86) 2020 05 21 2020175929
 (73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500 DeKoven Avenue (US)
 (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2019 05 24 201962852348 P
 (72) RIEBEL, Alexander, 70563 Stuttgart, Fanny-Leicht-Strasse 33 (DE)
 (72) SCHATZ-KNECHT, Wolfgang, 72766 Reutlingen, Grenzweg 25/124 (DE)

F28D 9/00 **FR E-1715863** 2024 08 21 **4155647**
 (86) 2022 09 20 2022196629
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS EINER WÄRMEAUSTAUSCHSTRUKTUR MIT EINER GESTREIFTEN OBERFLÄCHE
 (30) FR 2021 09 27 2110123
 (72) CRAYSSAC, Frédéric, 78350 Les Loges-En-Josas (FR)
 (72) SEIWERT, Jacopo, 78350 Les Loges-En-Josas (FR)
 (72) CREMIEUX, Marie-Adélaïde, 78350 Les Loges-En-Josas (FR)

F28D 15/02 **EN E-1715864** 2024 08 21 **3816563**
 (86) 2020 10 14 2020201828
 (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
 (54) SCHLAUFENWÄRMEROHR
 (30) JP 2019 10 31 2019198357
 (72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)

F28F 9/02 **EN E-1715865** 2024 08 21 **4019881**
 (86) 2020 12 22 2020216479
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) AUSGLEICHSBEHÄLTNERANORDNUNG
 (72) FORST, Jan, 267 53 ZEBRAK (CZ)
 (72) BERANEK, Lukas, 267 53 ZEBRAK (CZ)
 (72) MYSLIKOVJAN, Martin, 267 53 ZEBRAK (CZ)

F28F 19/00 **EN E-1715866** 2024 08 21 **3894775**
 (86) US19066263 2019 12 13 2019896781
 (73) Baltimore Aircoil Company, Inc., Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)
 (54) FEHLERREAKTIONSSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GEBLÄSEANORDNUNG
 (30) US 2018 12 13 201862779182 P
 (72) LANDRETH, Glen, Duarte, California 91010, 1333 Highland Ave., 421 (US)
 (72) LEIBEL, Michael, Silver Spring, Maryland 20910, 2313 Michigan Ave. (US)
 (72) MOST, Ryan, Spring Grove, Pennsylvania 17362, 2033 Slagel Rd. (US)

F28F 27/00 **EN E-1715867** 2024 08 21 **4127593**
 (86) US20024773 2020 03 25 2020926912
 (73) Noria Water Technologies, Inc., Los Angeles, California 90064, 2288 Westwood Blvd., Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN OBERFLÄCHENVERSCHMUTZUNG IN ECHTZEIT UND KESSELSTEINÜBERWACHUNG VON WÄRMEÜBERTRAGUNGSOBERFLÄCHEN
 (72) RAHARDIANTO, Anditya, Los Angeles, California 90064, 3361 Bagley Ave. (US)
 (72) KHAN, Bilal Muhammed, Los Angeles, California 90066, 3450 Sawtelle Blvd., Apt 210 (US)

F41A 17/38 **EN E-1715868** 2024 08 21 **3737907**
 (86) US19012528 2019 01 07 2019738853
 (73) STURM, RÜGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
 (54) MODULARES MAGAZINSCHACHTEFÜHRSYSTEM FÜR SCHUSSWAFFE
 (30) US 2018 01 09 201862615256 P
 (72) WILKINSON, Todd, Goshen, New Hampshire 03752, 594 Cross Road (US)
 (72) SAUNDERS, Frank J., Weare, New Hampshire 03281, 90 Fox Hollow Drive (US)

F41A 17/58 **DE E-1715869** 2024 08 21 **4224106**
 (86) 2022 11 24 2022209352
 (73) Blaser Group GmbH, 88316 Isny, Ziegelstadel 1 (DE)
 (54) REPETIERGEWEHR
 (30) DE 2022 02 07 102022102807
 (72) Seidl, Paul, 88260 Argenbühl (DE)
 (72) Vetter, Martin, 89081 Ulm (DE)

F41A 17/62 **DE E-1715870** 2024 08 21 **4224107**
 (86) 2022 11 24 2022209359
 (73) Blaser Group GmbH, 88316 Isny, Ziegelstadel 1 (DE)
 (54) KAMMER EINER HANDFEUERWAFFE
 (30) DE 2022 02 07 102022102808
 (72) Seidl, Paul, 88260 Argenbühl (DE)

F41G 1/473 **EN E-1715871** 2024 08 21 **4027100**
 (86) 2021 05 21 2021175231
 (73) Israel Weapon Industries (I.W.I.) Ltd., 8202132 Kiryat Gat, 18 Haharoshet Road, P.O. Box No. 8632 (IL)
 (54) GRANATWERFERZIELSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) IL 2021 01 07 28002021
 (72) BAHAT, Naveh, Ness Ziona (IL)
 (72) SHNEORSON, Zeev, 4372519 Ra'anana (IL)
 (72) DAVIDSON, Elad, Kfar Yehoshua (IL)

F41H 13/00 **EN E-1715872** 2024 08 21 **3809092**
 (86) JP19026481 2019 07 03 2019841840
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
 (73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
 (73) Institute for Laser Technology, Nishi-ku Osaka-shi Osaka 550-0004, 8-4 Utsubohonmachi 1-chome (JP)
 (54) LASERSTRAHLBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND LASERSTRAHLBESTRAHLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 07 24 2018138536
 (72) IWASHIMIZU Masashi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) DAIGO Hiroyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIKATA Shingo, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MASUKAWA Kazunori, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OCHIAI Atsushi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) EBISUZAKI Toshikazu, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
 (72) WADA Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
 (72) TAKIZAWA Yoshiyuki, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
 (72) MARUYAMA Masayuki, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
 (72) MOTOKOSHI Shinji, Osaka-shi, Osaka 550-0004, c/o Institute for Laser Technology 1-8-4 Utsubohonmachi, Nishi-ku (JP)

F42B 10/46 **EN E-1715873** 2024 08 21 **4070032**
 (86) US20062847 2020 12 02 2020926566
 (73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868 (US)
 (54) MUNITIONSBUGNASE
 (30) US 2019 12 04 201916703023
 (72) SCHORR, David J., Nashua, NH 03061-0868, PO Box 868, NHQ1-719 (US)
 (72) BATCHELDER, Jason H., Nashua, NH 03061-0868, PO Box 868, NHQ1-719 (US)
 (72) SPITSBERG, Richie, Nashua, NH 03061-0868, PO Box 868, NHQ1-719 (US)
 (72) CLEVELAND, Kenneth D., Nashua, NH 03061-0868, PO Box 868, NHQ1-719 (US)

F42B 12/50 **DE E-1715874** 2024 08 21 **3907463**
 (86) 2021 05 04 2021172065
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
 (54) WIRKMITTELANORDNUNG, GESCHOSS UND VERFAHREN
 (30) DE 2020 05 09 102020002776
 (72) Weikl, Arne, 95448 Bayreuth (DE)
 (72) Schmid, Daniel, 92342 Freystadt (DE)

F42C 15/28 **EN E-1715875** 2024 08 21 **3830514**
 (86) IL19050852 2019 07 28 2019844343
 (73) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., 3102102 Haifa, P.O.B. 2250 (IL)
 (54) RAKETENRÜSTUNG, DIE VON EINEM ROHRFÖRMIGEN STARTGERÄT MIT FREMDSTARTER-NICHTZÜNDENSICHERUNG UND MOTORTRENNUNG WÄHREND DES FLUGES STARTBAR IST
 (30) IL 2018 07 30 26088618
 (72) TAL, Nadav, 3475720 Haifa, Greenberg 20 (IL)
 (72) TEPER, Yossi, 2708401 Kiryat Bialik, Agnim 1 (IL)
 (72) GULLER, Evgeny, 2067118 Yokneam Ilit, Avital 68 (IL)
 (72) ZIV, Jakov, 2466508 Acre, Abraham Ben Shoshan 17 (IL)

G01B 7/00 **EN E-1715876** 2024 08 21 **3407009**
 (86) JP17000291 2017 01 06 2017741221
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) NÄHERUNGSSENSOR
 (30) JP 2016 01 20 2016008365
 (72) KOIZUMI Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) WAZUMI Minami, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) HUANG Chunmei, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) HOMMA Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01B 9/02001 DE **E-1715877** 2024 08 21 **4050301**
 (86) 2022 02 10 2022156019
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INTERFEROMETRISCHEN ABSTANDSMESSUNG
 (30) DE 2021 02 24 102021201722
 (72) Huber-Lenk, Herbert, 83365 Nußdorf/Sondermoning (DE)

G01B 11/00 EN **E-1715878** 2024 08 21 **3918274**
 (86) US20015203 2020 01 27 2020748194
 (73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
 (54) OBJEKTDIMENSIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2019 01 28 201916259761
 (72) FERNANDEZ-DORADO, José, 52074 Aachen PLZ, Vaalserstrasse 77 (DE)
 (72) MIRA, Emilio, Pastor, 52062 Aachen, Peterstr. 48 (DE)
 (72) GUERRERO, Francisco, Azcona, 52006 Aachen, Dammstrasse 57 (DE)
 (72) BACHELDER, Ivan, Hillsborough, NC 27278, 905 Craftsman Street (US)
 (72) NUNNINK, Laurens, 6369BT Simpelveld, Vinkeelstraat 3 (NL)
 (72) KEMPF, Torsten, 52066 Aachen, Viktoriaallee 33 (DE)
 (72) VAIDYANATHAN, Savithri, Hopkinton, MA 01748, 43 Glen Road (US)
 (72) MOED, Kyra, Hopkinton, MA 01748, 15 Glen Road (US)
 (72) BOATNER, John, Bryan, Andover, MA 01810, 100 Burnham Rd. (US)

G01B 11/06 EN **E-1715879** 2024 08 21 **3715781**
 (86) 2020 03 13 2020163177
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KALIBRIERUNG ZUR LASERINSPEKTION
 (30) US 2019 03 27 201916366590
 (72) PERRETT, Gordon A., Andover, CT 06232, 118 Bunker Hill Road (US)

G01B 17/02 EN **E-1715880** 2024 08 21 **3857166**
 (86) US19052526 2019 09 24 2019864627
 (73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER DICKE EINES ODER MEHRERER GÜTER UNTER VERWENDUNG EINES ULTRASCHALLMESSSYSTEMS, EINES MULTIPLEXER-SCHALTERMODULS UND EINER ZWEILEITERVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
 (30) US 2018 09 24 201862735564 P
 (30) WO 2019 03 22 PCT/US2019/023613
 (72) KLOZA, Mariusz, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
 (72) VELARDE, Ray, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
 (72) CHERNYSHOV, Alexander S., Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)

G01C 21/00 EN **E-1715881** 2024 08 21 **3707466**
 (86) GB18053228 2018 11 07 2018811893
 (73) IDV Robotics Limited, Nuneaton, Warwickshire CV10 0TU, Suite 1.03, Technology Centre Nw05 Mira Technology Park Watling Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR COMPUTERVISIONSBASIERTEN LOKALISIERUNG UND NAVIGATION, SOWIE SYSTEM ZU DESSEN AUSFÜHRUNG
 (30) GB 2017 11 10 201718628
 (72) MALONEY, Andrew, Nuneaton, Warwickshire CV10 0TU, c/o Horiba Mira Limited Watling Street (GB)

G01C 21/32 EN **E-1715882** 2024 08 21 **3572771**
 (86) 2019 04 17 2019169903
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DATEN EINER DYNAMISCHEN KARTE UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 05 24 201810509203
 (72) ZHAO, Xi, Haidian District Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)
 (72) JIANG, Chang, Haidian District Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)
 (72) LI, Zhitang, Haidian District Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, (CN)

G01C 21/32 EN **E-1715883** 2024 08 21 **3922948**
 (86) 2021 05 27 2021176192
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON KARTENVERSIONSUNABHÄNGIGEN ROUTEN MIT GERINGER BANDBREITE
 (30) US 2020 06 03 202063034024 P
 (30) US 2020 12 10 202017118048
 (72) Cajias, Raul, Berlin (DE)
 (72) Rolf, Daniel, Berlin (DE)
 (72) Falla Cepeda, David, Berlin (DE)

G01C 21/36 DE **E-1715884** 2024 08 21 **3999811**
 (86) EP20067962 2020 06 25 2020734938
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BEREITSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON POSITIONSDATEN EINER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 07 19 102019210758
 (72) EHMANN, Sebastian, 38302 Wolfenbüttel, Am Roten Amte 13 (DE)
 (72) RICHTER, Robin, 38518 Gifhorn, Kaiserholz 3 (DE)

G01D 3/028 DE **E-1715885** 2024 08 21 **4208693**
 (86) EP21074388 2021 09 03 2021766689
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) SENSOR-AKTOREINHEIT
 (30) DE 2020 09 04 102020211180
 (72) RENTZSCH, Hendrik, 09126 Chemnitz (DE)
 (72) HEYSZL, Johann, 85748 Garching bei München (DE)
 (72) HRISTOZOV, Stefan, 85748 Garching bei München (DE)
 (72) KURTH, Robin, 09126 Chemnitz (DE)
 (72) BURKHARDT, Frank, 91058 Erlangen (DE)

G01D 5/14 EN **E-1715886** 2024 08 21 **4257929**
 (86) 2022 04 06 2022166892
 (73) RVmagnetics, a.s., 042 18 Kosice, Nemcovej 30 (SK)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE UND/ODER POSITIONSMESSSYSTEM MIT BISTABLEM MAGNETDRAHT SOWIE MESSVERFAHREN
 (72) Varga, Rastislav, 04421 Hodkovce (SK)

G01D 5/14 EN **E-1715887** 2024 08 21 **3907476**
 (86) 2017 09 05 2021181099
 (73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER ROTORPOSITION UND MOTOR MIT DER VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 09 05 20160114082
 (30) KR 2016 12 21 20160175775
 (72) WOO, Shun Hung, 04637 SEOUL (KR)
 (72) KIM, Nam Hoon, 04637 SEOUL (KR)

G01D 5/20 EN **E-1715888** 2024 08 21 **4063799**
 (86) JP19045038 2019 11 18 2019952986
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) REDUNDANTER RESOLVER UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
 (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) 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 5/20 EN **E-1715889** 2024 08 21 **4194817**
 (86) 2022 11 21 2022208581
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) RATIONOMETRISCHE POSITIONSMESSUNG
 (30) US 2021 12 07 202117543824
 (72) O'NEIL, John, Litchfield 06759 (US)

G01D 5/244 DE **E-1715890** 2024 08 21 **4293323**
 (86) 2023 03 30 2023165517
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FUNKTIONALITÄT EINES GERÄTS ZUR POSITIONS-, LÄNGEN- ODER WINKELBESTIMMUNG
 (30) DE 2022 06 15 102022115039
 (72) Sellmer, Christian, 78166 Donaueschingen (DE)

G01D 11/24 EN **E-1715891** 2024 08 21 **4230968**
 (86) 2023 01 26 2023153440
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ROTATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 02 22 2022025981
 (72) MARKERT, Sebastian, 85229 Markt Indersdorf (DE)

G01D 21/02 EN **E-1715892** 2024 08 21 **4151958**
 (86) 2021 09 17 2021472007
 (73) Melexis Bulgaria EOOD, 1138 Sofia, 2, Samokovsko ShosseGorublyane (BG)
 (54) SENSORSYSTEM MIT EINER KETTE VON SENSOREN
 (72) Marinov, Tsvetan, 1138 Sofia (BG)
 (72) Peev, Rumen, 1138 Sofia (BG)

G01D 21/02 EN **E-1715893** 2024 08 21 **3835731**
 (86) CN18108837 2018 09 29 2018930151
 (73) Li, Yanqin, Zhengzhou, Henan 450000, No. 97 Cultural Road Jinshui District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER AXIALSTRÖMUNGSRATENVERTEILUNG UND DES DURCHFLUSSES IN EINEM ROHR UNTER VERWENDUNG EINES AKUSTIKWELLENVERFAHRENS
 (30) CN 2018 08 11 201810910508
 (72) SUN, Shuaijie, Luoyang, Henan 471300, Sun Village Third Group, Banpo Township, Yichuan County (CN)
 (72) Li, Yanqin, Zhengzhou, Henan 450000, No. 97 Cultural Road, Jinshui District (CN)

G01D 21/02 DE **E-1715894** 2024 08 21 **3887767**
 (86) DE19101007 2019 11 25 2019817952
 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str.
 1 (DE)
 (54) MESSEINRICHTUNG FÜR BETRIEBSZUSTAND
 (30) DE 2018 11 30 102018130509
 (72) FRIESEN, Markus, 32339 Espelkamp, Wacholderweg 3 (DE)
 (72) LOSKE, Felix, 32425 Minden, Möwenstr. 21 (DE)

G01F 1/64 EN **E-1715895** 2024 08 21 **4006499**
 (86) 2020 11 30 2020210683
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) DURCHFLUSSSENSORSYSTEM, VERFAHREN UND VERWENDUNG
 EINES SOLCHEN SYSTEMS ZUR BESTIMMUNG EINER DURCHFLUSSMENGE
 (72) SCHNEIDER, Lukas, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) DOBRZYNSKI, Michal Karol, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) EBERT, Sven, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) FEDERER, Paul, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) STAIB, Arnulf, 68305 Mannheim (DE)

G01F 1/66 EN **E-1715896** 2024 08 21 **4075104**
 (86) 2013 10 16 2022173119
 (73) Xtralis Technologies Ltd, 3933 Nassau, 2nd Floor One Montague Place (BS)
 (54) ADRESSIERBARKEIT BEI PARTIKELNACHWEIS
 (30) AU 2012 10 16 2012904516
 (30) AU 2012 11 02 2012904854
 (30) AU 2013 01 21 2013200353
 (30) AU 2013 06 07 2013902076
 (30) AU 2013 07 11 2013902570
 (72) AJAY, Kemal, Mount Waverley, 3149 (AU)
 (72) KNOX, Ron, Mount Eliza, 3930 (AU)
 (72) ALEXANDER, Brian, Wantirna, 3152 (AU)
 (72) BOETTGER, Karl, Caulfield North, 3161 (AU)
 (72) SINGH, Rajiv, Kumar, Glen Waverley, 3150 (AU)
 (72) NORTH, Thor, Melbourne, 3000 (AU)
 (72) PATTINSON, Stephen, James, Surrey Hills, 3127 (AU)
 (72) MASSINGBERD-MUNDY, Peter, Leighton Buzzard, LU2 1NS (GB)

G01F 1/66 DE **E-1715897** 2024 08 21 **4102191**
 (86) 2022 05 06 2022172115
 (73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESSEINRICHTUNG UND
 MESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 06 08 102021114683
 (72) Sonnenberg, Hans-Michael, 91564 Neuendettelsau (DE)
 (72) Benkert, Andreas, 91522 Ansbach (DE)

G01F 1/84 EN **E-1715898** 2024 08 21 **3189312**
 (86) US14054120 2014 09 04 2014766357
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) DIFFERENZIELLES STRÖMUNGSMESSWERKZEUG
 (72) ZIMMER, Patrick John, Denver, Colorado 80212, 4326 Winona Court (US)
 (72) JONES, Steven M., Erie, Colorado 80516, 1911 Tynan Drive (US)

G01F 1/84 EN **E-1715899** 2024 08 21 **3677878**
 (86) 2017 03 07 2020157436
 (73) Micro Motion Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) TREIBER, SENSOR UND VERSTEIFUNGSSSTREBE FÜR EINE
 VIBRATIONSLAUFLEITUNG
 (72) SKINKLE, David, Boulder, Colorado 80301, 6966 Carter Trail (US)

G01F 1/84 DE **E-1715900** 2024 08 21 **4267918**
 (86) EP21083169 2021 11 26 2021830389
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM
 BESTIMMEN VON EINFLUSSGRÖSSEN AUF DESSEN TOTALEN
 NULLPUNKTFEHLER, VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES TOTALEN
 NULLPUNKTFEHLERS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2020 12 22 102020134707
 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising (DE)
 (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch (CH)

G01F 15/06 EN **E-1715901** 2024 08 21 **4226127**
 (86) EP21064761 2021 06 02 2021730564
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) DOSIERKONSOLE
 (30) EP 2020 10 09 20200921
 (72) MACK, Tobias, 89081 Ulm (DE)
 (72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm (DE)
 (72) STECK, Reinhold, 89275 Elchingen (DE)

G01F 19/00 EN **E-1715902** 2024 08 21 **4090917**
 (86) EP21050213 2021 01 08 2021700193
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) WIEDERVERWENDBARE DOSIERVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 01 17 20152545
 (72) TOVAR NUEZ, Miguel, Daniel, 1100 Morges, Les Résidences-de-la-Côte 10
 (CH)
 (72) BARDE, Christophe, 1802 Corseaux, Chemin de Sosselard 3 (CH)
 (72) BRETON, Olivier, 1046 Rueyres, Ch. de Liamont 5 (CH)
 (72) VISHTAL, Alexey, 1143 Apples, La Mottaz 1 (CH)
 (72) RUEDA, Luis, Fernando, 3110 Munsingen, Thustrasse 18G (CH)
 (72) NIEDERREITER, Gerhard, 1800 Vevey, Rue du Simplon 25 (CH)
 (72) SACLIER, Christian, 74000 Annecy, 8, Avenue François Favre (FR)

G01F 23/263 DE **E-1715903** 2024 08 21 **3811039**
 (86) EP19066281 2019 06 19 2019732621
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstraße 5 (DE)
 (54) FÜLLSTANDSSENSOR ODER GRENZSTANDSENSOR MIT
 TEMPERATURKOMPENSATION
 (30) DE 2018 06 19 102018209904
 (72) ISENMANN, Marius, 77781 Biberach (DE)
 (72) WEINZIERLE, Christian, 77709 Wolfach, Talstr. 100 (DE)

G01F 23/80 DE **E-1715904** 2024 08 21 **3637064**
 (86) 2018 10 11 2018199933
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
 (54) BATTERIEBETRIEBENES FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT
 RESTLEBENSDAUERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
 (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE)
 (72) BÖRSIG, Jörg, 77776 Schapbach, Am Schönblick 5 (DE)
 (72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niederreschach, Grundstraße 22 (DE)

G01G 19/02 EN **E-1715905** 2024 08 21 **4071449**
 (86) 2022 04 06 2022166959
 (73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) GEWICHTUNGSSYSTEM UND GEWICHTUNGSVERFAHREN FÜR EIN
 FAHRZEUG
 (30) IT 2021 04 08 202100008822
 (72) SANCHEZ GALLEGO, Jaime, 10156 Torino (IT)

G01G 19/414 EN **E-1715906** 2024 08 21 **4179280**
 (86) GB21051779 2021 07 12 2021746124
 (73) Analog Republic Limited, London Greater London N1 7GU, 20-22 Wenlock
 Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES
 ARTIKELS
 (30) GB 2020 07 10 202010685
 (72) CURRIE, Derek Joseph, London, Greater London N1 7GU (GB)
 (72) NEAL, Christopher Luke, London, Greater London N1 7GU (GB)

G01G 19/56 DE **E-1715907** 2024 08 21 **3899457**
 (86) EP19085426 2019 12 16 2019832041
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) LEBENSMITTELZUBEREITUNGSSYSTEM
 (30) ES 2018 12 17 201831231
 (72) LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 EJE DE LOS CABALLEROS
 (ZARAGOZA), CALLE CONCORDIA 14, 3B (ES)
 (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón, 45-4°D (ES)

G01G 21/18 EN **E-1715908** 2024 08 21 **3411677**
 (86) CN17072431 2017 01 24 2017746902
 (73) Mettler Toledo Precision Instrument Company Limited, Changzhou, Jiangsu
 213022, No.5 Huashan Road Xinbei District (CN)
 (73) Mettler Toledo Measurement Technology Company Limited, Changzhou,
 Jiangsu 213125, No. 111 Taihu Road Xinbei District (CN)
 (73) Mettler Toledo Weighing Equipment Company Limited, Changzhou, Jiangsu
 213125, No.111 Taihu Road Xinbei District (CN)
 (54) WÄGEMODUL
 (30) CN 2016 02 03 201610078496
 (30) CN 2016 02 03 201620112692 U
 (72) ZHANG, Ping, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei
 District (CN)
 (72) ZHANG, Haitao, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei
 District (CN)
 (72) GABIS, Christian, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei
 District (CN)
 (72) LEAHY, Tom, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei
 District (CN)

G01J 1/04 EN **E-1715909** 2024 08 21 **3795962**
 (86) JP19018387 2019 05 08 2019802622
 (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 2018094103
 (72) TAKEUCHI, Eri, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6,
 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01J 1/44 **EN E-1715910** 2024 08 21 **4241051**
 (86) IB22058609 2022 09 13 2022777201
 (73) VoxelSensors SRL, 1000 Brussels, Cantersteen 47 (BE)
 (54) PERSISTENZFILTERUNG IN SPD-ARRAYS
 (30) BE 2021 09 21 202105744
 (72) VAN DER TEMPEL, Ward, 3140 Keerbergen (BE)
 (72) PEETERS, Johannes Willem, 2000 Antwerpen (BE)
 (72) MIODEZKY, André Bernard, 1180 Uccel (BE)
 (72) MOURAD, Christian, 1332 Genval (BE)

G01J 5/20 **EN E-1715911** 2024 08 21 **2946182**
 (86) US13076216 2013 12 18 2013870385
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FEDERUNGS- UND ABSORPTIONSSTRUKTUR FÜR EIN BOLOMETER
 (30) US 2012 12 21 201261745138 P
 (72) PURKL, Fabian, Palo Alto, CA 94306, 724 Arastradero Road Apt. 313 (US)
 (72) YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, 1520 Gretel Lane (US)
 (72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, 742 Encina Grande Drive (US)

G01K 1/14 **DE E-1715912** 2024 08 21 **4113082**
 (86) 2022 04 25 2022169780
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) TEMPERATURSENSOR
 (30) DE 2021 06 28 102021206667
 (72) Richards, Justin, 30165 Hannover (DE)
 (72) Linzmaier, Markus, 30165 Hannover (DE)
 (72) Kleiber, Arthur, 30165 Hannover (DE)

G01K 15/00 **EN E-1715913** 2024 08 21 **3739314**
 (86) CN19070730 2019 01 08 2019738531
 (73) Beijing Const Instruments Technology Inc., Beijing 100094, 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District (CN)
 (54) STRÖMUNGSFÜHRUNG UND WÄRMEABLEITENDER TROCKENBLOCKTEMPERATURKALIBRATOR
 (30) CN 2018 01 09 201810018505
 (30) CN 2018 01 09 201820032127 U
 (72) GAO, Hongjun, Beijing 100094, 5th Building, No.3 Fengxiu Middle Road, Haidian District (CN)
 (72) Ji, Wei, Beijing 100094, 5th Building, No.3 Fengxiu Middle Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Xuecan, Beijing 100094, 5th Building, No.3 Fengxiu Middle Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Gang, Beijing 100094, 5th Building, No.3 Fengxiu Middle Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Chunying, Beijing 100094, 5th Building, No.3 Fengxiu Middle Road, Haidian District (CN)
 (72) LIN, Jianjun, Beijing 100094, 5th Building, No.3 Fengxiu Middle Road, Haidian District (CN)

G01L 1/02 **DE E-1715914** 2024 08 21 **4145098**
 (86) 2022 08 31 2022193036
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KRAFTERMITTLUNG
 (30) DE 2021 09 07 102021209854
 (72) Mosich, Manuel, 30165 Hannover (DE)
 (72) Stöter, Bernd, 30165 Hannover (DE)

G01L 1/22 **EN E-1715915** 2024 08 21 **2890962**
 (86) US13056866 2013 08 27 2013834075
 (73) Foundation Fitness, LLC, Portland, Oregon 97209, 1732 N.W. Quimby, Suite 250 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSMESSUNG AN EINER KURBELWELLE UND EINEM KURBELARM
 (30) US 2012 08 28 201261693967 P
 (72) LULL, Andrew P., Boulder, Colorado 80303, 4889 Kellogg Circle (US)
 (72) WARNER, Patrick A., Boulder, Colorado 80303, 5459 Seneca Place (US)

G01L 3/14 **EN E-1715916** 2024 08 21 **3819617**
 (86) JP19018143 2019 04 26 2019830849
 (73) Nidec Copal Electronics Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 7-5-25 Nishi-shinjuku (JP)
 (54) DREHMOMENTENSORSTÜTZVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 02 2018126141
 (72) ENDO, Takayuki, Sano-shi, Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188, Akamicho (JP)
 (72) SUZUKI, Takashi, Sano-shi, Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION 2188, Akamicho (JP)

G01L 5/04 **DE E-1715917** 2024 08 21 **3814735**
 (86) DE19100588 2019 06 26 2019744614
 (73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON MITTELS ZUGELEMENTEN UND VORZUGSWEISE SPANNGURTEN ARBEITENDEN TRANSPORTSICHERUNGEN
 (30) DE 2018 06 28 102018115615
 (72) ESSERT, Adrian, 53127 Bonn, Im Mühlenbach 28 (DE)
 (72) LAMERS, Christopher, 51063 Köln, Hacketäuerstraße 30 (DE)
 (72) KOBLE, Jan-Philipp, 51766 Engelskirchen, Sonnenfeld 19 (DE)

G01M 1/16 **DE E-1715918** 2024 08 21 **3942269**
 (86) EP20064619 2020 05 27 2020728732
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN WUCHTEN EINES ROTATIONSKÖRPERERS
 (30) DE 2019 05 29 102019207940
 (72) KALB, Roland, 96269 Rossach, Coburger Str. 7 (DE)
 (72) PFALZGRAF, Helmut, 97246 Eibelstadt, Lindelbacherstr. 2 (DE)

G01M 3/04 **EN E-1715919** 2024 08 21 **4119918**
 (86) JP21010301 2021 03 15 2021772611
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG UND VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG
 (30) JP 2020 03 16 2020044863
 (72) KOMARU, Yuito, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama-cho (JP)
 (72) SHIMOMURA, Masataka, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama-cho (JP)
 (72) HIGASA, Daichi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama-cho (JP)
 (72) IKEDA, Kohei, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama-cho (JP)

G01M 7/02 **FR E-1715920** 2024 08 21 **3982101**
 (86) 2021 10 11 2021201858
 (73) SERCEL, 44470 Carquefou, 16, Rue de Bel Air (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND SAMMLUNG VON SCHWINGUNGSDATEN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRUKTUR
 (30) FR 2020 10 12 2010409
 (72) LAINE, Jérôme, 44470 CARQUEFOU (FR)
 (72) DELACOURT, Hervé, 44470 CARQUEFOU (FR)
 (72) AUDONNET, Nicolas, 44470 CARQUEFOU (FR)

G01M 11/02 **EN E-1715921** 2024 08 21 **3295145**
 (86) IB16052672 2016 05 10 2016792277
 (73) 6 Over 6 Vision Ltd., 4427203 Kfar Saba, 6 Simtat Baz (IL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER OPTISCHER PARAMETER EINER LINSE
 (30) US 2015 05 10 201562159295 P
 (30) US 2015 09 10 201562216757 P
 (30) US 2016 01 23 201662286331 P
 (72) LIMON, Ofer, 4427203 Kfar Saba, 6 Simtat Baz (IL)
 (72) BACHAR, Haim, 6200111 Tel Aviv, 7 Brandeis Street (IL)
 (72) ALTMARK, Nir, 6407402 Tel Aviv, 4 Yosef Eliyahu St., Apt no 1 (IL)
 (72) LEVY, Shahar, 7580320 Rishon Le Zion, Saul Bellow 42 (IL)

G01M 13/025 **DE E-1715922** 2024 08 21 **4298421**
 (86) EP22054174 2022 02 21 2022707417
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) ÜBERLASTSCHUTZ FÜR ANTRIEBSPRÜFSTÄNDE
 (30) EP 2021 02 26 21159586
 (72) HAMBRECHT, Ralf, 46399 Bocholt (DE)

G01M 17/02 **DE E-1715923** 2024 08 21 **4189356**
 (86) EP21070860 2021 07 26 2021749198
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) REIFENPRÜFSTAND ZUM PRÜFEN VON FAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2020 07 29 102020209547
 (72) DOLLINGER, Thomas, 94036 Passau (DE)
 (72) GRIEBL, Andreas, 94542 Haarbach (DE)
 (72) STEPLINGER, Florian, 94110 Wegscheid (DE)

G01N 1/22 **EN E-1715924** 2024 08 21 **3433596**
 (86) US17033050 2017 05 17 2017726424
 (73) Dust Company, Inc., Raleigh, North Carolina 27615, 8409 Seagate Drive (US)
 (54) PROBENAHEMENVORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER PROBE EINES GASSTROMS MIT TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 05 17 201662337653 P
 (72) BAXTER, Robert Wyatt, Raleigh North Carolina 27615, 8409 Seagate Drive (US)
 (72) HINKLE, Derrick James, Louisburg North Carolina 27549, 345 Arnold Road (US)

G01N 1/22 **DE E-1715925** 2024 08 21 **4016041**
 (86) 2021 12 17 2021215470
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Fahnenbergplatz (DE)
 (54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SCHIMMEL IN RAUMLUFT MIT EINEM TRÄGER
 (30) DE 2020 12 17 102020133992
 (72) Schmitt, Dr. Katrin, 79098 Freiburg (DE)

G01N 3/30 **EN E-1715926** 2024 08 21 **3521801**
 (86) 2018 12 19 2018214260
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON TESTERGEBNISSEN UND EIN KIT MIT EINEM MATERIALTESTER UND EINEM HAMMER
 (30) JP 2018 02 01 2018016578
 (72) MATSUURA, Tohru, Kyoto-shi., Kyoto 6048511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)

G01N 11/00 **EN E-1715927** 2024 08 21 **3504532**
 (86) AU17050900 2017 08 24 2017842455
 (73) Royal Melbourne Institute Of Technology, Melbourne, Victoria 3000, 124 La Trobe Street (AU)
 (73) The University of Melbourne, Victoria 3010, The University of Melbourne (AU)
 (54) DIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) AU 2016 08 24 2016903362
 (72) DOWNIE, Laura, Elizabeth, Ivanhoe, Victoria 3079, 9 Locksley Road (AU)
 (72) YEO, Leslie, Malvern East, Victoria 3145, 9 Moama Road (AU)
 (72) MCDONNELL, Amarin, George, Ringwood North, Victoria 3134, 19 Montanus Court (AU)

G01N 11/12 **EN E-1715928** 2024 08 21 **3966549**
 (86) IB20054372 2020 05 08 2020735238
 (73) Uniwersytet Marii Curie Sklodowskiej, 20-031 Lublin, Plac Marii Curie Sklodowskiej 5 (PL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON WACHSEN
 (30) PL 2019 05 09 42988119
 (72) GAGOS, Mariusz, 20-530 Lublin, ul. Radosci 4/14 (PL)
 (72) PIETROW, Marek, 20-330 Lublin, ul. Jaskółcza 13/103 (PL)
 (72) WAWRYSZCZUK, Jan, 20-032 Lublin, ul. Langiewicza 3A/32 (PL)

G01N 15/06 **EN E-1715929** 2024 08 21 **4007904**
 (86) GB20051820 2020 07 30 2020751261
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
 (54) PARTIKELSENSOR UND MESSVERFAHREN
 (30) GB 2019 08 02 201911091
 (30) GB 2019 12 31 201919455
 (72) NISHIDA, Robert, Edmonton Alberta T5T 6A1, PO Box 78090 Callingwood (CA)
 (72) JOHNSON, Tyler James, Edmonton Alberta T5T 6A1, PO Box 78090 Callingwood (CA)
 (72) HOCHGREB, Simone, Cambridge Cambridgeshire CB2 1PZ, Engineering Dept Trumpington St (GB)
 (72) BOIES, Adam Meyer, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TQ, Trinity College (GB)

G01N 15/14 **EN E-1715930** 2024 08 21 **3114458**
 (86) US15014210 2015 02 03 2015703722
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES FLÜSSIGKEITSSYSTEMS
 (30) US 2014 03 06 201461948547 P
 (30) US 2014 09 29 201462056646 P
 (72) KADUCHAK, Gregory, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) AKERLUND, Jace, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) MALKIN, Jason, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) WARD, Michael, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

G01N 15/14 **EN E-1715931** 2024 08 21 **3948223**
 (86) US20039493 2020 06 25 2020832026
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) INTEGRIERTER BIOABDICHTUNGZELLSORTIERER
 (30) US 2019 06 26 201962866759 P
 (30) US 2020 06 24 202016910538
 (72) GULLEY, Lincoln T., Ouray Street Wellington, Colorado 80549, 3607 Mount (US)
 (72) FOX, Daniel N., Bellvue, Colorado 80512, 6104 Red Cedar Dr. (US)
 (72) GOLDFAIN, Angela L., Fort Collins, Colorado 80524, 4664 Shetland Lane (US)

G01N 17/00 **EN E-1715932** 2024 08 21 **3994445**
 (86) EP20067786 2020 06 25 2020733845
 (73) JOHN COCKERILL RENEWABLES S.A., 4100 Seraing, Rue Jean Potier 1 (BE)
 (54) DYNAMISCHE PRÜFSCHLEIFE ZUR BESTIMMUNG DER SALZSCHMELZENKORROSION
 (30) EP 2019 07 03 19184129
 (72) BUCCI, Julie, 4020 Liège, Rue de Fétinne 2/011 (BE)
 (72) SMOLDERS, Manuel, 4537 Verlaïne, Rue Harduémont 53 (BE)
 (72) HARZALLAH, Ridha, 4000 Liège, Rue de l'Avocat 4 (BE)
 (72) WINAND, Stéphane, Angleur 4031, Rue de Renory 309 (BE)

G01N 21/13 **EN E-1715933** 2024 08 21 **4060325**
 (86) 2010 12 03 2022155501
 (73) Meso Scale Technologies, LLC., Rockville, MD 20850, 1601 Research Blvd (US)
 (54) ASSAY-CARTRIDGE-LESEGERÄT
 (30) US 2009 12 07 28367709 P
 (30) US 2009 12 10 28392709 P
 (30) US 2009 12 16 28427609 P
 (72) ANDERSON, Nicholas, Ijamsville, 21754 (US)
 (72) DEBAD, Jeffery, Ijamsville, 21754 (US)
 (72) GLEZER, Eli N., Del Mar, 92014 (US)
 (72) KUMAR, Sudeep, Gaithersburg, 20886 (US)
 (72) LAWRENCE, Noel, Gaithersburg, 20877 (US)
 (72) PAGE, Kenneth, Germantown, 20876 (US)
 (72) SIGAL, George, Rockville, 20853 (US)
 (72) WEST, Sharon, Sunnyside, 11104 (US)

G01N 21/21 **EN E-1715934** 2024 08 21 **3624174**
 (86) 2014 09 15 2019207085
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
 (54) HALBLEITERMETROLOGIESYSTEME MIT MEHREREN EINFALLSWINKELN UND VERFAHREN
 (30) US 2013 09 16 201361878561 P
 (30) US 2013 10 01 201314043783
 (72) WANG, David Y., Santa Clara, CA California 95050, 1212 Alice Drive (US)
 (72) FLOCK, Klaus, Sunnyvale, CA California 94086, 405 Lincoln Avenue 3 (US)
 (72) ROTTER, Lawrence D., Pleasanton, CA California 94588, 1828 Rheem Court (US)
 (72) KRISHNAN, Shankar, Santa Clara, CA California 95050, 2022 Gammell Brown Place (US)
 (72) DE VEER, Johannes D., Menlo Park, CA California 94025, 349 O'Connor Street (US)
 (72) FILIP, Catalin, Pleasanton, CA California 94566, 1037 Hometown Way (US)
 (72) BRADY, Gregory, Campbell, CA California 95008, 112 Graham Drive (US)
 (72) ARAIN, Muzammil, Milpitas, CA California 95035, 450 Cascadita Terrace (US)
 (72) SHCHEGROV, Andrei, Campbell, CA California 95008 /, 2309 Montezuma Drive (US)

G01N 21/25 **DE E-1715935** 2024 08 21 **3827247**
 (86) EP19070044 2019 07 25 2019752943
 (73) Implen GmbH, 81829 München, Schatzbogen 52 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE LICHTSPEKTROSKOPISCHE ANALYSE
 (30) DE 2018 07 26 102018212489
 (72) SAHIRI, Martin, 85604 Zorneding, Lindenstr. 48 (DE)
 (72) RIEPL, Michael, 81541 München, St.-Martin-Strasse 6a (DE)

G01N 21/3504 **EN E-1715936** 2024 08 21 **4118415**
 (86) SK21000002 2021 04 07 2021722003
 (73) SEC Technologies, S.R.O., 031 01 Liptovsky Mikulas, 1. maja 4269 (SK)
 (54) VERFAHREN ZUR FERNERKENNUNG GASFORMIGER STOFFE IN DER ATMOSPHERE MITTELS EINES DIAL-SYSTEMS MIT ZWEI LASERN UND EINEM FERNEDETEKTOR
 (30) SK 2020 04 07 PP352020
 (30) SK 2020 04 07 PV492020 U
 (72) VICENÍK, Jiří, 031 04 Liptovský Mikuláš, Ga tanová 511/5 (SK)
 (72) SEDLÁ KOVÁ, Zina, 031 04 Liptovský Mikuláš, Ga tanová 511/3 (SK)

G01N 21/359 **DE E-1715937** 2024 08 21 **4303567**
 (86) 2022 07 04 2022182896
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE VON MINDESTENS EINEM PULVERFÖRMIGEN BINDEMittel IN EINER MISCHUNG MIT HOLZPARTIKELN
 (72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
 (72) Zhang, Jinming, 10247 Berlin (DE)

G01N 21/64 **EN E-1715938** 2024 08 21 **4179295**
 (86) EP21069150 2021 07 09 2021740089
 (73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
 (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER FLUORESZENZLEBENSDAUER
 (30) EP 2020 07 10 20185370
 (72) KUIJK, Maarten, 2018 Antwerpen (BE)
 (72) INGELBERTS, Hans, 1180 Ukkel (BE)
 (72) BAIJOT, Cédric, 1860 Meise (BE)

G01N 21/64 **EN E-1715939** 2024 08 21 **3642600**
 (86) US19036853 2019 06 12 2019819682
 (73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LUMINESZENZBILDGEBUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2018 06 14 201862684907 P
 (30) NL 2018 07 05 2021258
 (72) YUAN, Dajun, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) QIANG, Liangliang, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) GUO, Minghao, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/958 (86) EP23053464 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE) (54) TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN (30) EP 2022 02 16 22157064 (72) FLEMMING, Marc, 07745 Jena (DE) (72) SCHEIBE, Hannes, 07745 Jena (DE) (72) WIEDEMANN, Dominik, 73433 Aalen (DE) (72) FRIEDL, Alexander, 73434 Aalen (DE) (72) SCHOEBEL, Daniel, 73614 Schorndorf (DE)	EN E-1715940 2024 08 21 2023 02 13 2023703616	4288767	G01N 27/327 (86) EP14063588 (73) Lifescan Scotland Limited, Inverness-Shire IV2 3ED, Beechwood Business Park North Inverness (GB) (54) KURZZEITSSIGNALFEHLERFALLE FÜR EINE ANALYTMESUNG, DEFINIERT AUS EINER BESTIMMTEN ABTASTZEIT AUS EINER GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT DER PROBE MIT DEM ANALYTEN (30) US 2013 06 27 201361840360 P (30) US 2013 06 28 201313929782 (72) MACKINTOSH, Stephen, Inverness-shire IV3 8QE, 54 Firthview Drive (GB)	EN E-1715947 2024 08 21 2014 06 26 2014734118	3014258
G01N 23/04 (86) CN19078990 (73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, Qing Hua Yuan (CN) (73) Nucotech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN) (54) STRAHLUNGSINSPEKTIONSSYSTEM UND STRAHLUNGSINSPEKTIONSVERFAHREN (30) CN 2018 05 09 201810437641 (72) LI, Ying, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Huangqinglu Haidian District (CN) (72) LI, Jianmin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Huangqinglu Haidian District (CN) (72) ZONG, Chunguang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Huangqinglu Haidian District (CN) (72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Huangqinglu Haidian District (CN) (72) LI, Yulan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Huangqinglu Haidian District (CN) (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Huangqinglu Haidian District (CN) (72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Huangqinglu Haidian District (CN)	EN E-1715941 2024 08 21 2019 03 21 2019800557	3816615	G01N 27/38 (86) (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (54) MESSVORRICHTUNG ENTHALTEND EINE ROTIERENDE ARBEITSELEKTRODE (30) JP 2020 09 03 2020148518 (72) Kyakuno, Toshihiko, Musashino-shi (JP) (72) Goto, Megumi, Musashino-shi (JP)	EN E-1715948 2024 08 21 2021 08 30 2021193845	3964827
G01N 23/04 (86) JP17033982 (73) System Square Inc., Nagaoka-shi, Niigata 940-2121, 157, Kanawa, Kitamachi (JP) (54) RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONS-VORRICHTUNG (30) JP 2016 10 04 2016196714 (72) IKEDA Noriaki, Nagaoka-shi Niigata 940-2127, c/o System Square Inc. 3-5-2 Shinsan (JP) (72) NAKAGAWA, Sachihito, Nagaoka-shi Niigata 940-2127, c/o System Square Inc. 3-5-2 Shinsan (JP)	EN E-1715942 2024 08 21 2017 09 20 2017858203	3524969	G01N 27/72 (86) US20014707 (73) Western Digital Technologies Inc., San Jose, California 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOLEKÜLDETEKTION BASIEREND AUF THERMISCHEN STABILITÄTEN VON MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN (30) US 2019 04 12 201962833206 P (30) US 2019 12 26 201916727064 (72) BRAGANCA, Patrick, San Jose, California 95119, 5601 Great Oaks Parkway c/o Western Digital Technologies, Inc. (US) (72) BEDAU, Daniel, San Jose, California 95119, 5601 Great Oaks Parkway c/o Western Digital Technologies, Inc. (US)	EN E-1715949 2024 08 21 2020 01 23 2020787655	3953698
G01N 25/20 (86) US19022427 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US) (54) NICHTINTRUSIVE ROHRWANDDIAGNOSTIK (30) US 2018 03 23 201815934101 (72) RUD, Jason H., Chanhassen, MN 55317, 7571 Walnut Curve (US) (72) TRIMBLE, Steven R., Prior Lake, MN 55372, 4428 Coachman Lane Northeast (US)	EN E-1715943 2024 08 21 2019 03 15 2019770333	3769075	G01N 27/90 (86) GB12000504 (73) Sarclad Limited, Rotherham S60 5BL, Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB) (54) WIRBELSTROMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN AUF EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE (30) GB 2011 06 23 201110678 (72) NORTHERN, Robert, Rotherham S60 5BL, Sarclad Limited Advanced Manufacturing Park Whittle Way (GB)	EN E-1715950 2024 08 21 2012 06 12 2012740625	2724152
G01N 27/06 (86) US20016707 (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US) (54) MESSUNG DER LEITFÄHIGKEIT VON WÄSSRIGEN PROBEN MIT AUSSCHLUSS VON ANORGANISCHEM KOHLENSTOFF (IC) (72) CHOU, Oliver, Boulder, Colorado 80301, 6060 Spine Rd. (US)	EN E-1715944 2024 08 21 2020 02 05 2020709071	4100729	G01N 29/02 (86) GB15053869 (73) TTP plc, Melbourn SG8 6HQ, TTP Campus Cambridge Road (GB) (54) AKUSTIKSENSOR (30) GB 2014 12 11 2014222012 (72) BAKER-CAMPBELL, Andrew, Melbourn, SG8 6HQ (GB) (72) BUCKLAND, Justin, Melbourn, SG8 6HQ (GB) (72) BULLIVANT, Harry, Melbourn, SG8 6HQ (GB)	EN E-1715951 2024 08 21 2015 12 11 2015816211	3230727
G01N 27/12 (86) US17013885 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US) (54) CMOS INTEGRIERTER MIKROHEIZER FÜR GASSENSORVORRICHTUNG (30) US 2016 01 19 201615000729 (72) LIU, Fan, San Jose California 95131, 1061 Rock Avenue (US) (72) SALVIA, Jim, Redwood City California 94061, 555 Jackson Avenue Unit A (US) (72) ZHU, Zhineng, Fremont California 94536, 3122 Rowe Place (US) (72) PERROTT, Michael, Nashua New Hampshire 03062, 89 Hawthorne Village Road (US)	EN E-1715945 2024 08 21 2017 01 18 2017702483	3405778	G01N 29/02 (86) EP16065612 (73) Foundation For Research And Technology Hellas, Crete, Imbb-forth Vassiliki Vouton P.O. Box 1385 711 10 Heraklion (GR) (54) MESSUNG EINES ANALYTEN MIT EINEM SCHALLWELLENSENSOR (30) GB 2015 07 03 201511687 (72) PAPADAKIS, George, 71305 Crete, 1 Pausaniou Street Heraklion (GR) (72) GIZELI, Electra, 71409 Crete, 43 Pandareo Street Heraklion (GR)	EN E-1715952 2024 08 21 2016 07 01 2016734648	3317656
G01N 27/30 (86) JP20003976 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP) (73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP) (54) ELEKTRODENVORRICHTUNG (30) JP 2019 02 13 2019023535 (72) KUNITAKE, Masashi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY, 2-39-1 Kurokami, Chuo-ku (JP) (72) GOTO, Kyosei, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY, 2-39-1 Kurokami, Chuo-ku (JP) (72) TAKEMOTO, Mitsunobu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP) (72) KITAHARA, Tatsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)	EN E-1715946 2024 08 21 2020 02 03 2020755920	3926337	G01N 29/04 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) UNTERWASSERAKUSTIKPLASMAGENERATOR (30) US 2020 12 15 202063125790 P (30) US 2021 10 14 202117450961 (72) SAFAI, Morteza, Chicago, 60606-1596 (US)	EN E-1715953 2024 08 21 2021 12 13 2021214073	4016037
			G01N 29/06 (86) (73) MICROTEC S.r.l., 39042 Bressanone (Bolzano), Via Julius Durst 98 (IT) (54) VERFAHREN ZUR APOSTERIORISCHEN FESTSTELLUNG EINER ÜBEREINSTIMMUNG ZWISCHEN EINEM HOLZSTÜCK UND EINEM BAUMSTAMM, VON DEM DAS HOLZSTÜCK STAMMT (30) IT 2018 03 13 201800003506 (72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (VE), MICROTEC S.r.l. Via Solferino 7 (IT) (72) BACHER, Martin, 39030 Pflazen (Bolzano), MICROTEC S.r.l. Erlengweg 3A (IT) (72) VICARIO, ENRICO, 30030 Martellago (VE), MICROTEC S.r.l. Via Berna 25 (IT)	EN E-1715954 2024 08 21 2019 03 07 2019161248	3540426

G01N 29/14 EN **E-1715955** 2024 08 21 **3602030**
 (86) US18025603 2018 03 31 2018777669
 (73) Hexagon Technology AS, 6001 Sentrum, Korsegata 4B P.O. Box 836 (NO)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON TRANSIENTEN ELASTISCHEN SCHWINGUNGEN IN KÖRPERN UNTER VERWENDUNG VON WANDLERARRAYS FÜR VERBESSERTES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISS UND QUELLENDIREKTIONALITÄT
 (30) US 2017 03 31 201762480193 P
 (30) US 2017 10 30 201715797596
 (72) ZIOLA, Steven, Centennial Colorado 80112, 13760 East Arapahoe Road (US)
 (72) BURKS, Brian, Centennial Colorado 80112, 13760 East Arapahoe Road (US)

G01N 30/34 EN **E-1715956** 2024 08 21 **3746203**
 (86) IB19050675 2019 01 28 2019709103
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) DIFLUORESSIGSÄUREIONENPAARUNGSREAGENZ FÜR HOCHEMPFLINDLICHE, HOCHAUFLÖSENDE LC-MS VON BIOMOLEKÜLEN
 (30) US 2018 01 29 201862623059 P
 (72) LAUBER, Matthew A., North Smithfield, RI 02896, 7 Bourget Court (US)
 (72) NGUYEN, Jennifer M., Uxbridge, MA 01569, 62 Rogerson Crossing (US)
 (72) ZHANG, Ximo, Milford Massachusetts 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
 (72) RANBADUGE, Nilini, Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
 (72) BIRDSALL, Robert, Southborough, MA 01772, 524 Madison Place (US)
 (72) SHION, Henry, Hopkinton, MA 01748, 20 Briarcliff Drive (US)

G01N 30/88 EN **E-1715957** 2024 08 21 **3966565**
 (86) EP20062464 2020 05 05 2020727159
 (73) Laboratori Baldacci S.p.A., 56124 Pisa, Via San Michele Degli Scalzi, 73 (IT)
 (54) MISCHUNG VON AMINAPHTON-ISOMEREN, ANALYTISCHES VERFAHREN ZU DEREN IDENTIFIZIERUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEN ISOMEREN
 (30) IT 2019 05 06 201900060572
 (72) BALDACCI, Massimo, 56124 Pisa (PI), c/o LABORATORI BALDACCI S.p.A. Via San Michele Degli Scalzi, 73 (IT)

G01N 31/10 EN **E-1715958** 2024 08 21 **4049022**
 (86) EP20079663 2020 10 21 2020796563
 (73) Reacnostics GmbH, 20457 Hamburg, Am Kaiserkai 30 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES KATALYSATORZUSTANDS IN EINEM CHEMISCHEN REAKTOR
 (30) DE 2019 10 21 102019128398
 (72) HORN, Raimund, 21266 Jesteburg, Waldwinkel 25 (DE)

G01N 33/18 EN **E-1715959** 2024 08 21 **3973284**
 (86) IB20053619 2020 04 16 2020721762
 (73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN UND ABTASTEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN WASSER
 (30) US 2019 05 22 201962851193 P
 (72) ARJOONSINGH, Shiva Prakash, Katy, Texas 77449, 2646 Australia Reef Drive (US)
 (72) BAKSMATY, Leslie Owuraku, Houston, Texas 77077, 1702 Beech Bend Drive (US)
 (72) DOHERTY, James Charles, Katy, Texas 77450, 1322 Hidden Canyon Road (US)
 (72) LISSARD, Eric Carroll, New Iberia, Louisiana 70560, 1806 Squirrel Run Drive (US)
 (72) KING, Benjamin, Katy, Texas 77449, 1606 Calveryman Lane (US)
 (72) MARTIN, Dickie, Opelousas, Louisiana 70570, 238 Lee Garland Drive (US)
 (72) SHARMAN, Gary Martin, Houston, Texas 77042, 10007 Burgoyne Road (US)
 (72) STEVENS, Mark, Houston, Texas 77079, 14010 Queensbury Lane (US)

G01N 33/28 EN **E-1715960** 2024 08 21 **3224607**
 (86) EP15077246 2015 11 20 2015798408
 (73) Element Six Technologies Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
 (54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR MIT BOR-DOTIERTER DIAMANTELEKTRODE
 (30) GB 2014 11 25 201420912
 (30) GB 2015 05 12 201508073
 (72) HUTTON, Laura Anne, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)
 (72) JOSEPH, Maxim Bruckshaw, Padworth, Reading RG7 4GU, 51 Fallows Road (GB)
 (72) MEYLER, Roy Edward Patrick, Coventry Warwickshire CV4 7AL, University of Warwick Department of Chemistry (GB)
 (72) MACPHERSON, Julie Victoria, Coventry Warwickshire CV4 7AL, University of Warwick Department of Chemistry (GB)
 (72) MOLLART, Timothy Peter, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)
 (72) AYRES, Zoe, Coventry Warwickshire CV4 7AL, University of Warwick Department of Chemistry (GB)

G01N 33/49 EN **E-1715961** 2024 08 21 **3729078**
 (86) EP18085124 2018 12 17 2018822042
 (73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (54) IN-VITRO-HÄMOLYSENACHWEIS UND KORREKTUR MINDESTENS EINES BLUTPARAMETERS IN EINER VOLLBLUTPROBE
 (30) DK 2017 12 20 PA201700728
 (72) KJÆR, Thomas, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (72) NEWLOVE, Pauline, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (72) CLAUSEN, Lydia, Dahl, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (72) LAGONI, Signe, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)

G01N 33/497 EN **E-1715962** 2024 08 21 **3009838**
 (86) 2015 10 16 2015190192
 (73) Infai GmbH, 51105 Köln, Gottfried-Hagen-Str. 60-62 (DE)
 (54) ATEMTEST ZUR DIAGNOSE VON HELIOBACTER PYLORI-INFEKTION
 (30) EP 2014 10 17 14189417
 (72) AYGEN, Sitke, 51105 Köln, Gottfried-Hagen-Str. 60-62 (DE)

G01N 33/542 EN **E-1715963** 2024 08 21 **4220164**
 (86) 2017 12 18 2023157811
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR QUANTITATIVEN IMMUNHISTOCHEMIE
 (30) US 2016 12 19 201662435955 P
 (72) Day, William, Tucson, AZ 85755 (US)
 (72) Jiang, Zeyu (David), Tucson, AZ 85755 (US)
 (72) Pedata, Anne, Tucson, AZ 85755 (US)

G01N 33/543 EN **E-1715964** 2024 08 21 **3978926**
 (86) 2016 09 19 2021210294
 (73) Canopy Biosciences, LLC, St. Louis, Missouri 63110, 4340 Duncan Avenue, Suite 220 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS UND/ODER DER MENGE VON ZIELMOLEKÜLEN
 (72) HENNIG, Christian, 30659 Hannover (DE)

G01N 33/543 EN **E-1715965** 2024 08 21 **3449255**
 (86) US17028696 2017 04 20 2017790144
 (73) Biomerica, Inc., Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR COLITIS-ULCEROSA-EMPFINDLICHKEITSTESTS
 (30) US 2016 04 26 201662327932 P
 (72) IRANI-COHEN, Zackary, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)
 (72) LADERMAN, Elisabeth, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)

G01N 33/574 EN **E-1715966** 2024 08 21 **3497449**
 (86) SE17050806 2017 08 09 2017839927
 (73) Alertix Veterinary Diagnostics AB, 111 93 Stockholm, Berghs House Box 1380 (SE)
 (54) BESTIMMUNG DER TK1-PROTEIN-SPIEGEL VON NICHTMENSCHLICHEN SÄUGETIEREN
 (30) US 2016 08 10 201662373262 P
 (72) ERIKSSON, Staffan, 181 46 Lidingö, Björnsbo 55 (SE)
 (72) RÖNNBERG, Henrik, 752 40 Uppsala, Gråbergsvägen 4 (SE)
 (72) JAGARLAMUDI, Kiran Kumar, 754 21 Uppsala (SE)

G01N 33/574 EN **E-1715967** 2024 08 21 **4070111**
 (86) EP20084328 2020 12 02 2020819704
 (73) Belgian Volition Srl, 5032 Isnes, 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
 (54) VERWENDUNG VON ZELLFREIEN NUKLEOSOMEN ALS BIOMARKER
 (30) US 2019 12 02 201962942596 P
 (30) US 2020 10 06 202063088408 P
 (72) MICALLEF, Jacob Vincent, 5032 Isnes, c/o Belgian Volition SPRL 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
 (72) WILSON-ROBLES, Heather, 5032 Isnes, c/o Belgian Volition SPRL 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
 (72) ECCLESTON, Mark Edward, 5032 Isnes, c/o Belgian Volition SPRL 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
 (72) HERZOG, Marielle Chantal Andree, 5032 Isnes, c/o Belgian Volition SPRL 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
 (72) TERRELL, Jason Bradley, 5032 Isnes, c/o Belgian Volition SPRL 22 Rue Phocas Lejeune (BE)

G01N 33/574 EN **E-1715968** 2024 08 21 **3490612**
 (86) CN17094917 2017 07 28 2017833597
 (73) Guzip Biomarkers Corporation, Taiwan 23557, 14 Fl., No. 671, Bannan Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON GYNÄKOLOGISCHEN NEOPLASMEN
 (30) US 2016 07 29 201662368182 P
 (72) LAI, Hung-Cheng, Taipei City 114, 5F, No.169 Sec. 6 Minquan E. Rd. Neihu Dist. (TW)

G01N 33/68 **EN E-1715969** 2024 08 21 **3394623**
 (86) US16068136 2016 12 21 2016880060
 (73) Biomerica, Inc., Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER LEBENSMITTELEMPFINDLICHKEIT BEI SCHUPPENFLECHTE
 (30) US 2015 12 21 201562270578 P
 (72) IRANI-COHEN, Zackary, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)
 (72) LADERMAN, Elisabeth, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)

G01N 33/68 **EN E-1715970** 2024 08 21 **3742166**
 (86) JP18047882 2018 12 26 2018901702
 (73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2, Seto Kanazawa-ku (JP)
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEISVON NIERENKREBS UND PRÜFARZNEIMITTEL
 (30) JP 2018 01 16 2018004737
 (72) ARAKAWA, Noriaki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY, 3-9, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) HIRANO, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY, 3-9, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) NAKAIGAWA, Noboru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY, 3-9, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) YAO, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA CITY UNIVERSITY, 3-9, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) OHTAKE, Norihisa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER, 2743- 1, Hayakawa (JP)

G01N 33/68 **EN E-1715971** 2024 08 21 **3688469**
 (86) GB18052728 2018 09 25 2018782137
 (73) Belfast Health And Social Care Trust, Belfast BT9 7AB, A Floor Tower Building Belfast City Hospital 51 Lisburn Road (GB)
 (54) PRÄDIKTIVE BIOMARKER-RATIO VON AKI
 (30) GB 2017 09 25 201715511
 (72) MCBRIDE, William Thomas, Belfast Antrim BT8 8BH, Belfast Health and Social Care Trust Roe Centre Knockbracken Healthcare Park Saintfield Road (GB)

G01N 33/68 **EN E-1715972** 2024 08 21 **4001911**
 (86) JP20027388 2020 07 14 2020841023
 (73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ISOASPARAGINSÄURE UND MASSENSPEKTROMETER
 (30) JP 2019 07 17 2019132268
 (72) TAKAHASHI, Hidenori, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) ASAKAWA, Daiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)

G01N 33/68 **EN E-1715973** 2024 08 21 **3963335**
 (86) US20031357 2020 05 04 2020729893
 (73) EpiVax Therapeutics, Inc., Providence, RI 02909, 188 Valley Street, Suite 424 (US)
 (73) New York University, New York, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
 (73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (54) NEOANTIGENE BEI KREBS
 (30) US 2019 05 03 201962842800 P
 (30) US 2019 07 31 201962880965 P
 (30) US 2019 11 08 201962932651 P
 (30) US 2019 11 08 201962932654 P
 (72) RICHARD, Guilhem, New York, NY 10014 (US)
 (72) SWEIS, Randy F., Chicago, IL 60637 (US)
 (72) ARDITO, Matthew, Providence, RI 02909 (US)
 (72) GARCIA, Tzintzuni, Chicago, IL 60637 (US)
 (72) MOISE, Leonard, Providence, RI 02909 (US)
 (72) PRINCIOTTA, Michael F., New York, NY 10014 (US)
 (72) BRIDON, Dominique, New York, NY 10014 (US)
 (72) MARTIN, William D., Providence, RI 02909 (US)
 (72) BERDUGO, Gad, New York, NY 10014 (US)
 (72) BALAR, Arjun, New York, NY 10016 (US)
 (72) STEINBERG, Gary D., New York, NY 10016 (US)
 (72) DE GROOT, Anne S., Providence, RI 02909 (US)

G01N 33/92 **EN E-1715974** 2024 08 21 **4034885**
 (86) FI20050620 2020 09 23 2020786309
 (73) Faron Pharmaceuticals OY, 20520 Turku, Joukahaisenkatu 6 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER POTENZ VON THERAPEUTISCHEM ANTI-CLEVER-1 ANTIKÖRPER
 (30) FI 2019 09 24 20195805
 (72) JALKANEN, Juho, 23120 Mietoinen, Kaivattulantie 84 (FI)
 (72) MANDELIN, Jami, 00730 Helsinki, Kuulijantie 28 B (FI)
 (72) KARVONEN, Matti, 20900 Turku, Syrjäläntie 45a (FI)

G01N 35/00 **EN E-1715975** 2024 08 21 **3707516**
 (86) EP18025284 2018 11 07 2018796846
 (73) Mecatron Automazione S.r.l., 64010 Colonnella (TE), Strada Bonifica Tronto Km5 (IT)
 (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM LESEN VON AUF OBJEKTRÄGERN AUFGEDRUCKTEN IDENTIFIZIERUNGSCODES
 (30) IT 2017 11 09 201700128171
 (72) CINTI, Mario, 63100 Ascoli Piceno, Via Treviri 165 (IT)

G01N 35/00 **EN E-1715976** 2024 08 21 **4220179**
 (86) 2016 02 12 2022217377
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 20 2015057503
 (72) YABUTANI, Chie, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SUZUKI, Naoto, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/02 **EN E-1715977** 2024 08 21 **3881080**
 (86) EP18081641 2018 11 16 2018803988
 (73) Aixinn Limited, Cambridge CB24 4FQ, Unit 7, Anderson Road Swavesey (GB)
 (54) BIOLOGISCHES LABORSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB.
 (72) GILLIGAN, Patrick Clement, Cambridge CB1 3SU Cambridgeshire, 2 Birdwood Rd (GB)
 (72) TEO, Kenneth B. K., Cambridge CB23 5BH Cambridgeshire, 82 Greenhaze Lane Great Cambourne (GB)
 (72) BULLINARIA, David Anthony, Cambridgeshire, 1 Frogs Hall Bluntisham (GB)

G01N 35/04 **EN E-1715978** 2024 08 21 **3051292**
 (86) JP14075625 2014 09 26 2014847074
 (73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 1-5-1 Wakinohama-Kaigandori Chuo-ku (JP)
 (54) AUFNAHMEMECHANISMUS FÜR TESTSTÜCKE, BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR TESTSTÜCKE, ANALYSEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE PROBEN UND AUFNAHMEVERFAHREN FÜR TESTSTÜCKE
 (30) JP 2013 09 26 2013199301
 (72) TAKAI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 545-0021, c/o TERAMECS Co. Ltd. 2-10 Hannancho 7-chome Abeno-ku (JP)
 (72) YURA, Hanako, Osaka-shi Osaka 545-0021, c/o TERAMECS Co. Ltd. 2-10 Hannancho 7-chome Abeno-ku (JP)
 (72) HATADA, Shingo, Osaka-shi Osaka 545-0021, c/o TERAMECS Co. Ltd. 2-10 Hannancho 7-chome Abeno-ku (JP)
 (72) MIYAKE, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 545-0021, c/o TERAMECS Co. Ltd. 2-10 Hannancho 7-chome Abeno-ku (JP)

G01N 35/10 **DE E-1715979** 2024 08 21 **3931575**
 (86) EP20054756 2020 02 24 2020707066
 (73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) PIPETTIERVORRICHTUNG MIT DRAHTLOS GEKOPPELTEM IM ARBEITSRAUM DER VORRICHTUNG VERLAGERBAREM SENSOR
 (30) DE 2019 02 26 102019104878
 (72) WENK, Jonas, 7141 Luvén, Via Fruoda 15 (CH)
 (72) PFENNINGER, Patrick, 8712 Stäfa, Etzelstraße 28 (CH)

G01P 5/24 **EN E-1715980** 2024 08 21 **3663731**
 (86) 2019 12 06 2019214174
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) AKUSTISCHER LUFTDATENSSENSOR UND SYSTEM
 (30) US 2018 12 06 201816211913
 (72) SHANNON, Daniel W., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 43 Nye Road (US)
 (72) MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN Minnesota 55044, 10369 Upper 178th Street West (US)

G01P 15/08 **DE E-1715981** 2024 08 21 **3906535**
 (86) EP20050074 2020 01 03 2020700334
 (73) EnOcean GmbH, 82041 Oberhaching, Kolpingring 18a (DE)
 (54) GERÄT ZUR ERFASSUNG DER AKTIVITÄT VON PERSONEN ODER DES ZUSTANDES VON DURCH PERSONEN BEEINFLUSSTEN INFRASTRUKTUREN ODER GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2019 01 04 102019100105
 (72) SCHMIDT, Frank, 81829 München, Santrigelstraße 12/II (DE)
 (72) SCZESNY, Oliver, 85609 Aschheim, Johann-Wieser-Ring 23 (DE)

G01R 1/067 **EN E-1715982** 2024 08 21 **3026440**
 (86) 2015 11 19 2015195356
 (73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, 6-8 Kichijojihoncho 2-chome (JP)
 (54) SONDE UND KONTAKTINSPEKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) JP 2014 11 26 2014238713
 (30) JP 2015 07 28 2015148607
 (72) Ando, Hiroyasu, Tokyo, 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8, Kichijojihoncho, 2-chome Musashino-shi (JP)
 (72) Nasu, Mika, Tokyo, 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8, Kichijojihoncho, 2-chome Musashino-shi (JP)

G01R 13/02 **EN E-1715983** 2024 08 21 **3470852**
 (86) 2017 10 12 2017196233
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MESSVORRICHTUNG
 (72) Guenther, Mario, 08371 Glauchau, Am Stadtrand 24 (DE)

G01R 13/02 **EN E-1715984** 2024 08 21 **3425408**
 (86) 2018 06 21 2018179159
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) FREIGABE EINES AUSLÖSERS IN EINEM TEST- UND MESSINSTRUMENT
 (30) US 2017 06 21 201762523205 P
 (30) US 2017 10 27 201715796722
 (72) KELLY, David, Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) ANDREWS, Jed, Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) SMITH, Patrick, Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) MARTIN, Michael, Beaverton, OR 97077-0001 (US)

G01R 15/18 **FR E-1715985** 2024 08 21 **4261548**
 (86) 2023 04 05 2023166770
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
 (54) KALIBRIERMETHODE, KALIBRIERINSTALLATION UND METHODE ZUR MONTAGE EINES STROMSENSORS FÜR SCHALTANLAGEN, ZUGEHÖRIGER STROMSENSOR
 (30) FR 2022 04 14 2203454
 (72) BETZY, Yoan, 67140 BARR (FR)
 (72) HAMM, Thomas, 67170 OLWISHEIM (FR)
 (72) STOCKER, Gilles, 67310 DAHLENHEIM (FR)

G01R 15/24 **EN E-1715986** 2024 08 21 **3926347**
 (86) 2020 06 15 2020382515
 (73) Lumiker Aplicaciones Tecnologicas S.L., 48160 Derio, Parque Tecnologico de Bizkaia Astondo Bidea, Edif. 612 (ES)
 (54) FASEROPTISCHE WICKLUNG ZUR MESSUNG DES DURCH EINEN LEITER FLIESSENDEN STROMS UND STROMMESSVORRICHTUNG AUF DER BASIS OPTISCHER FASERN
 (72) BENGOCHEA DE LA LLERA, Francisco Javier, 48160 DERIO (ES)
 (72) BENGOCHEA GONZALEZ, David, 48160 DERIO (ES)

G01R 15/26 **EN E-1715987** 2024 08 21 **3428662**
 (86) 2018 06 22 2018179391
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) ANALOGER SIGNALISOLATOR
 (30) US 2017 06 23 201762524295 P
 (30) US 2017 08 31 201715693371
 (72) DANDY, Jonathan, Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) KNIERIM, Daniel, Beaverton, OR 97077-0001 (US)

G01R 17/02 **EN E-1715988** 2024 08 21 **4012421**
 (86) 2020 12 11 2020213446
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON RÜCKKOPPLUNGSSCHALTUNGEN
 (72) Moehlmann, Ulrich, 21647 Moisburg (DE)
 (72) Schat, Jan-Peter, 22337 Hamburg (DE)
 (72) Lauber, Tim, 52062 Aachen (DE)

G01R 19/165 **EN E-1715989** 2024 08 21 **3971589**
 (86) 2021 08 26 2021193286
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) ON-CHIP-STROMMESSSCHALTUNG FÜR NIEDRIGE SPANNUNG
 (30) US 2020 09 16 202017022929
 (72) Clayton, Felipe Ricardo, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 19/25 **EN E-1715990** 2024 08 21 **3963344**
 (86) EP20061957 2020 04 29 2020722324
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) TESTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN UMSPANNWERK
 (30) IN 2019 04 29 201941016950
 (30) EP 2019 08 07 19190551
 (72) VENKATESH, Loganadhan, Bengaluru 560003, No 4, 5h Main Road, Palace Guttahalli (IN)
 (72) RAMACHANDRA, Mahesh, Karnataka, Bengaluru 560043, N019, 11th Cross, 10th Main, Nisarga Colony, Hormavau (IN)
 (72) ARKALGUD JAGADEESH, Manjunath, Bengaluru 560085, No.3897, 1st cross.VBHCBS layout, Girinagar (IN)
 (72) SIRAGAPALLA, Shambhulingappa, Karnataka, Bengaluru 560057, 40, 2nd cross, Muneshwara Block, Pipeline Road T. Dasarahalli (IN)

G01R 19/25 **EN E-1715991** 2024 08 21 **4166950**
 (86) 2022 10 07 2022200385
 (73) Elspec Engineering Ltd., 38900 Caesarea Industrial Park, PO Box 3019 (IL)
 (54) ÜBERWACHUNG ELEKTRISCHER PARAMETER
 (30) US 2021 10 16 202117503265
 (72) HARARY, Yoram, 3097317 Narkis 6, Caesarea (IL)
 (72) HARARY, Oren, 6936104 Levi Eshkol 17, Tel Aviv-Yafo (IL)
 (72) HARARI, Nadav, 4815236 Aluf Harav Goren 43, Rosh HaAyin (IL)
 (72) LAIFER, Asaf, 6082182 Dekel 4, Shoham (IL)

G01R 27/02 **EN E-1715992** 2024 08 21 **3929597**
 (86) 2020 06 23 2020181727
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG
 (72) NYSTRÖM, Mats, 423 53 Torslanda (SE)

G01R 27/02 **EN E-1715993** 2024 08 21 **3869209**
 (86) KR19018052 2019 12 18 2019907369
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ISOLATIONSWIDERSTANDMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2019 01 03 20190000520
 (72) LEE, Sung Gun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 27/14 **EN E-1715994** 2024 08 21 **4063874**
 (86) CN20123745 2020 10 26 2020908580
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERNEN WIDERSTANDSMESSUNG EINER SPEICHERBATTERIE
 (30) CN 2019 12 31 201911419774
 (72) LU, Huiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01R 29/08 **EN E-1715995** 2024 08 21 **4033260**
 (86) 2021 10 28 2021205302
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG ÜBER DIE LUFT UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG ÜBER DIE LUFT
 (30) US 2021 01 25 202117157711
 (72) Rowell, Corbett, 81671 München (DE)

G01R 31/01 **EN E-1715996** 2024 08 21 **3867656**
 (86) CN19115891 2019 11 06 2019883114
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) EINGABEKAPAZITIVER VERTEILER AUF CHIP FÜR DRAHTGEBUNDENE EMPFÄNGER MIT INTEGRIERTEM LOOPBACK
 (30) US 2018 11 08 201816183912
 (72) LACROIX, Marc-Andre, Ottawa, Ontario K0A 1L0, 198 Charlies Lane (CA)

G01R 31/08 **FR E-1715997** 2024 08 21 **3814788**
 (86) EP19067262 2019 06 27 2019737019
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERLOKALISIERUNG IN EINEM MEHRPHASIGEN LEISTUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DER ENTWICKLUNG VON VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSSPANNUNG
 (30) FR 2018 06 28 1855883
 (72) DENEUVILLE, Boris, 92120 MONTROUGE, 11 Place des Etats-Unis (FR)

G01R 31/28 **EN E-1715998** 2024 08 21 **3916340**
 (86) KR20001074 2020 01 22 2020744658
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR PRÜFVORRICHTUNG UND OBJEKTPRÜFVERFAHREN DAMIT
 (30) KR 2019 01 24 20190009391
 (72) KANG, Myong, Gunpo-si Gyeonggi-do 15888, 109-601, 109, Gunpo-ro (KR)
 (72) HWANG, Kang Jo, Seoul 06628, 927, 14, Hyoryeong-ro 77-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Choung Min, Siheung-si Gyeonggi-do 14916, 105-1802, 122, Eunhaeng-ro (KR)

G01R 31/28 **EN E-1715999** 2024 08 21 **4012425**
 (86) 2021 12 07 2021212788
 (73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LED-STEUERUNG
 (30) JP 2020 12 11 2020205999
 (72) Kasai, Shigeru, Nirasaki City, Yamanashi, 407-8511 (JP)
 (72) Morifuji, Yoshiyuki, Nirasaki City, Yamanashi, 407-8511 (JP)

G01R 31/327 **EN E-1716000** 2024 08 21 **4235196**
 (86) 2022 10 07 2022200359
 (73) SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518000, 19F, Tower 1, Kaidar Building, Tongsha Road No. 168, XiLi Town Nanshan District (CN)
 (54) SCHALTERERKENNUNGSSCHALTUNG, VERFAHREN UND SCHALTERDETEKTOR
 (30) CN 2022 02 23 202210165686
 (72) QIN, Geng, Shenzhen (CN)
 (72) LEI, Jianhua, Shenzhen (CN)
 (72) JIANG, Qi, Shenzhen (CN)
 (72) ZHANG, Hua, Shenzhen (CN)
 (72) YIN, Xiangzhu, Shenzhen (CN)

G01R 31/36 **EN E-1716001** 2024 08 21 **3559687**
 (86) EP16082248 2016 12 21 2016820263
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEMS
 (72) HELLGREN, Jonas, 413 16 Göteborg, Vattugatan 6 (SE)

G01R 31/367 **EN E-1716002** 2024 08 21 **3845918**
 (86) 2021 01 06 2021150354
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ONLINE-SCHÄTZUNG VON SOH UND RUL EINER BATTERIE
 (30) IN 2020 01 06 202021000556
 (72) Desai, Saurabh Jaywant, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) Agarwal, Shashank, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) Runkana, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) Pareek, Aditya, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) Ramanujam, Muralikrishnan, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G01R 31/392 **EN E-1716003** 2024 08 21 **3913727**
 (86) JP20003273 2020 01 29 2020781296
 (73) Toyo System Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, 106-1 Zenita Jyouban Nishigou-machi (JP)
 (54) BATTERIERESTWERTBESTIMMUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 04 02 2019070854
 (72) MUNAKATA, Ichiro, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)
 (72) KANARI Toshiaki, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)
 (72) SHOJI Masahiro, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)
 (72) MATSUMOTO Katsunari, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)
 (72) ISHIGAMI Ryo, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)
 (72) ANRUI Takanori, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)
 (72) SHIMOYAMADA Misaki, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)
 (72) SHOJI Hideki, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, c/o TOYO SYSTEM CO., LTD., 106-1, Zenita, Jyouban Nishigou-machi (JP)

G01R 31/392 **EN E-1716004** 2024 08 21 **3901643**
 (86) KR20001039 2020 01 21 2020756083
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BATTERIEZELLENABNORMALITÄT
 (30) KR 2019 02 14 20190017277
 (72) SONG, Hyeon Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/396 **EN E-1716005** 2024 08 21 **3951411**
 (86) KR20013013 2020 09 24 2020870549
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VERBINDUNGSFEHLERN PARALLEL VERBUNDENER ZELLEN
 (30) KR 2019 10 02 20190122268
 (72) KIM, Jeong Wan, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/52 **EN E-1716006** 2024 08 21 **4113144**
 (86) CN22081474 2022 03 17 2022773383
 (73) SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518000, 19F, Tower 1, Kaidar Building, Tongsha Road No. 168, XiLi Town Nanshan District (CN)
 (54) LECKSTROMDETEKTIONSSCHALTUNG, VERFAHREN UND LECKSTROMDETEKTOR
 (30) CN 2021 11 08 202111312286
 (72) LEI, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) ZHANG, Yongbo, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) MA, Hui, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) QIN, Geng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G01R 31/62 **DE E-1716007** 2024 08 21 **4208726**
 (86) EP21074318 2021 09 03 2021770245
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INDIREKTEN TEMPERATURERMITTLUNG EINES LEISTUNGSTRANSFORMATORS
 (30) DE 2020 09 30 102020125533
 (72) ALBER, Alexander, 93047 Regensburg (DE)
 (72) GRUBER, Tobias, 93128 Regenstauf (DE)

G01R 33/025 **EN E-1716008** 2024 08 21 **3637123**
 (86) 2019 10 09 2019202154
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
 (54) MAGNETFELDESENSOR, DER DIE WIRKUNG EINES STREUMMAGNETFELDES UNTER VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER MAGNETWIDERSTANDELEMENTE KORRIGIERT, DIE JEWEILS EINE REFERENZSCHICHT MIT GLEICHER MAGNETRICHTUNG AUFWEISEN
 (30) US 2018 10 11 201816157317
 (72) Lassalle-Balier, Rémy, 91440 Bures sur Yvette, 50 Bis rue du beau site (FR)
 (72) Cadugan, Bryan, Bedford, NH 03110, 61 Grapevine Road (US)

G01R 33/07 **EN E-1716009** 2024 08 21 **2932285**
 (86) US13071635 2013 11 25 2013802502
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) MAGNETFELDESENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETFELDESENSORS MIT EINER VIELZAHL AN VERTIKALEN, IN MINDESTENS EINEM ABSCHNITT EINER POLYGONALEN FORM ANGEORDNETEN HALLELEMENTEN
 (30) US 2012 12 21 201213724170
 (72) FOLETTO, Andrea, 74000 Anney, 1 rue des Pavillons (FR)
 (72) FRIEDRICH, Andreas, P., 74370 Metz-Tessy, 51 route des Grands Prefs (FR)
 (72) YOAKIM, Nicolas, 1110 Morges, Rue Louis de Savoie 26 (CH)

G01R 35/00 **EN E-1716010** 2024 08 21 **4215930**
 (86) 2023 01 16 2023151716
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) SELBSTTEST FÜR SENSOREN ZUR ÄNDERUNG ELEKTROSTATISCHER LADUNG
 (30) US 2022 01 21 202217581553
 (72) PASSANITI, Fabio, 96100 SIRACUSA (IT)
 (72) DE PASCALIS, Daniele, 20010 CORNAREDO (MI) (IT)
 (72) ALESSI, Enrico Rosario, 95127 CATANIA (IT)

G01S 1/04 **EN E-1716011** 2024 08 21 **3750360**
 (86) US19016847 2019 02 06 2019706846
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON BANDBREITENABHÄNGIGEM POSITIONSPREFERENZSIGNAL (PRS) ZUR POSITIONSBESTIMMUNG DURCH OBSERVED TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL (OTDOA) IN SCHMALBANDIGEM INTERNET DER DINGE (NB-IOT)
 (30) US 2018 02 08 201862628180 P
 (30) US 2019 02 05 201916268244
 (72) KIM, Tae Min, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RYU, Jae Ho, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Le, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/00 **EN E-1716012** 2024 08 21 **3742186**
 (86) 2019 11 28 2019212119
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER AKTION EINES ENDGERÄTS
 (30) CN 2019 05 24 201910439394
 (72) PANG, Fangcheng, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G01S 5/00 **DE E-1716013** 2024 08 21 **4024075**
 (86) 2021 10 28 2021205256
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM
 (30) DE 2020 12 16 102020133789
 (72) HAMMES, Markus, 79117 Freiburg (DE)
 (72) AMS, Mathias, 79211 Denzlingen (DE)
 (72) FETH, Patrik, 79261 Gutach (DE)
 (72) WAIBEL, Holger, 79111 Freiburg (DE)
 (72) SIXT, Andreas, 79312 Emmendingen (DE)
 (72) HOFMANN, Tobias, 68165 Mannheim (DE)
 (72) MOSGALEWSKY, Eduard, 77652 Offenburg (DE)
 (72) NEUDORF Matthias, 79211 Denzlingen (DE)
 (72) DAU, Lasse, 22846 Norderstedt (DE)
 (72) SCHLEMMER, Jan, Freiburg (DE)
 (72) RUH, Dominic, 79102 Freiburg (DE)
 (72) ALBERT, Magnus, 79104 Freiburg (DE)
 (72) FETH, Hagen, Freiburg (DE)

G01S 5/08 **EN E-1716014** 2024 08 21 **3990939**
 (86) KR20011249 2020 08 24 2020858338
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG
 (30) US 2019 08 23 201962890889 P
 (30) US 2019 08 23 201962890908 P
 (30) US 2019 08 23 201962890928 P
 (30) US 2019 08 23 201962890946 P
 (30) US 2020 08 20 202016998929
 (72) PADAKI, Aditya Vinod, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SAHA, Chiranjib, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) RAO, Raghunandan M., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KANG, Moonseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G01S 5/30 **EN E-1716015** 2024 08 21 **3546977**
 (86) 2019 03 28 2019165937
 (73) CAE Inc., Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, 8585 Côte-de-Liesse (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG EINER POSITION EINES MIKROFONS
 (30) US 2018 03 29 201815939989
 (30) CA 2018 03 29 3000139
 (72) AYOTTE, Maxime, SAINT-LAURENT, Québec H4T 1G6, c/o CAE INC. 8585 Côte-de-Liesse (CA)

G01S 7/02 **EN E-1716016** 2024 08 21 **3757598**
 (86) 2020 06 24 2020181924
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) ABSCHWÄCHUNG VON INTERFERENZEN IN EINER VORRICHTUNG MITTELS SENSORFUSION
 (30) US 2019 06 25 201916452028
 (72) SANTRA, Avik, 81541 München, Werinherstr. 15 (DE)
 (72) BAL, Jagjit Singh, Fremont 94356, 37200 Paseo Padre Parkway, Apt. 141 (US)

G01S 7/02 **EN E-1716017** 2024 08 21 **3779500**
 (86) 2019 08 29 2019194469
 (73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) FREQUENZRAMPENUMKEHR ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG
 (30) EP 2019 08 13 19191476
 (72) Moss, Jonathan, 85716 Unterschleissheim, Veoneer Germany GmbH Konrad-Zuse-Strasse 1 (DE)
 (72) Fetterman, Matt, Lowell, MA 01854, Veoneer US, Inc. 1001 Pawtucket Boulevard (Route MA-113) WEST Entrance (US)
 (72) Lefevre, Andreas, 97464 Niederwerrn, Veoneer Germany GmbH Am Motorpool 1 (DE)
 (72) Fuchs, Martin, 85716 Unterschleissheim, Veoneer Germany GmbH Konrad-Zuse-Strasse 1 (DE)
 (72) Kritzner, Michael, 97464 Niederwerrn, Veoneer Germany GmbH Am Motorpool 1 (DE)
 (72) Goelz, Hansjerg, 85716 Unterschleissheim, Veoneer Germany GmbH Konrad-Zuse-Strasse 1 (DE)

G01S 7/40 **EN E-1716018** 2024 08 21 **4177628**
 (86) 2021 11 05 2021465560
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHNELLEN TOTALBLOCKIERUNG EINES SENSORS
 (72) Popa, Mircea Ioan, 90411 Nürnberg (DE)

G01S 7/481 **EN E-1716019** 2024 08 21 **3602107**
 (86) US18023819 2018 03 22 2018771263
 (73) Luminar, LLC, Orlando, FL 32826, 2603 Discovery Drive, Suite 100 (US)
 (54) ABTASTMUSTER FÜR LIDAR-SYSTEME
 (30) US 2017 03 22 201715466702
 (72) CAMPBELL, Scott R., Orlando, Florida 32826, Luminar, LLC 2603 Discovery Drive, Suite 100 (US)
 (72) CLEYE, Rodger W., Orlando, Florida 32826, Luminar, LLC 2603 Discovery Drive, Suite 100 (US)
 (72) EICHENHOLZ, Jason M., Orlando, Florida 32826, Luminar, LLC 2603 Discovery Drive, Suite 100 (US)
 (72) MARTIN, Lane A., Orlando, Florida 32826, Luminar, LLC 2603 Discovery Drive, Suite 100 (US)
 (72) WEED, Matthew D., Orlando, Florida 32826, Luminar, LLC 2603 Discovery Drive, Suite 100 (US)

G01S 7/481 **EN E-1716020** 2024 08 21 **3690506**
 (86) JP18036281 2018 09 28 2018863590
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZIRKULARPOLARISATIONSTYPESARTIGES POLARISATIONSDIVERSITÄTSELEMENT, DARAUF BASIERENDES ABTASTELEMENT UND LIDAR
 (30) JP 2017 09 28 2017187801
 (72) UETSUKA Hisato, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1 Umezono 1-chome (JP)

G01S 7/4863 **DE E-1716021** 2024 08 21 **3318891**
 (86) 2016 11 04 2016197243
 (73) Espos Photonics AG, 7320 Sargans, St. Gallerstrasse 135 (CH)
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG, SENSORVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DISTANZBESTIMMUNG
 (72) Simon, Jan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) Lin, Lin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) Horvath, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) Schuler, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) Müller, Felix, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) Hofmann, Heiko, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) Popp, Martin, 7000 Chur, Reichgasse 59 (CH)
 (72) De Coi, Beat, 7304 Maiefeld, Hochwangstrasse 20 (CH)

G01S 7/4915 **EN E-1716022** 2024 08 21 **3715909**
 (86) 2020 03 24 2020165270
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) LICHTWELLENENTFERNUNGSMESSER
 (30) JP 2019 03 26 2019058443
 (72) SHOJI, Naoki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1, Hasunuma-cho (JP)

G01S 7/52 **EN E-1716023** 2024 08 21 **3314292**
 (86) IB16053845 2016 06 28 2016741393
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM MIT ASYMMETRISCHEN ÜBERTRAGUNGSSIGNALLEN
 (30) US 2015 06 29 201562185966 P
 (72) OWEN, Neil, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KUNKEL III, Harry Amon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/523 **EN E-1716024** 2024 08 21 **3350589**
 (86) US16052124 2016 09 16 2016847378
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
 (54) PROGRAMMIERBARER ULTRASCHALL-SENDEEMPFAÑGER
 (30) US 2015 09 18 201562220863 P
 (72) PRZBYLA, Richard J., Berkeley, California 94704, Ph Level Skydeck c/o CHIRP MICROSYSTEMS INC. 2150 Shattuck Avenue (US)
 (72) KLINE, Mitchell, Berkeley, California 94704, Ph Level Skydeck c/o CHIRP MICROSYSTEMS INC. 2150 Shattuck Avenue (US)
 (72) HORSLEY, David, Berkeley, California 94704, Ph Level Skydeck c/o CHIRP MICROSYSTEMS INC. 2150 Shattuck Avenue (US)

G01S 7/539 **DE E-1716025** 2024 08 21 **3956681**
 (86) EP20060137 2020 04 09 2020718642
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWERTEN EINER OBJEKTHÖHE MITTELS VON EINEM AN EINEM FAHRZEUG ANGEBRACHTEN ULTRASCHALLSENSOR EMPFANGENEN ULTRASCHALLSIGNALLEN
 (30) DE 2019 04 17 102019205565
 (72) MATTHIES, Christian, 70191 Stuttgart, Rebhalde 13 (DE)
 (72) SCHMIDT, Juergen, 71106 Magstadt, Erbachstr. 32 (DE)
 (72) REIMANN, Tom, 73266 Bissingen An Der Teck, Sattlerweg 6 (DE)
 (72) SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, Leinfelder Str. 60 A (DE)

G01S 11/02 **EN E-1716026** 2024 08 21 **3709055**
 (86) 2020 02 27 2020159746
 (73) Vaisala Inc., 194 South Taylor Avenue Louisville, CO 80027 (US)
 (54) BESTIMMUNG DER BLITZ-ENTLADUNGSPOLARITÄT
 (30) US 2019 03 11 201916298379
 (72) SAID, Ryan K., Louisville, CO Colorado 80027, 194 So. Taylor Avenue (US)

G01S 13/42 **EN E-1716027** 2024 08 21 **3792657**
 (86) 2020 09 14 2020195935
 (73) TuSimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
 (54) SENSORANORDNUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2019 09 16 201916572155
 (72) NIE, Lei, San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)

G01S 13/90 **EN E-1716028** 2024 08 21 **3805794**
 (86) 2020 10 01 2020199570
 (73) Orbital Insight, Inc., Palo Alto, CA 94306, 3000 El Camino Real, Building 2, 6th Floor (US)
 (54) OBJEKTMESSUNG MITTELS TIEFENLERNANALYSE VON RÜCKSTRAHLSIGNATUREN EINES RADARS MIT SYNTHETISCHER APERTUR
 (30) US 2019 10 10 201916599036
 (72) LI, Xin, Palo Alto, CA California 94306, c/o Orbital Insight Ltd. 3000 El Camino Real Building 2, 6th Floor (US)
 (72) WOOD, Matthew Dunseth, Palo Alto, CA California 94306, c/o Orbital Insight Ltd. 3000 El Camino Real Building 2, 6th Floor (US)

G01S 13/931 **DE E-1716029** 2024 08 21 **3759511**
 (86) EP19050728 2019 01 12 2019700498
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) RADARSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARSENSORSYSTEMS
 (30) DE 2018 03 01 102018203117
 (72) MAYER, Marcel, 89173 Lonsee, Am Haeldele 4 (DE)
 (72) BAUR, Klaus, 88487 Mietingen, Staudenweg 6 (DE)
 (72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Belaustr. 26 (DE)

G01S 15/931 **DE E-1716030** 2024 08 21 **3156820**
 (86) 2016 09 15 2016188966
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES DYNAMISCHEN OBJEKTS IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF BASIS VON INFORMATIONEN EINER KRAFTFAHRZEUGSEITIGEN ULTRASCHALL-DETEKTIONSEINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2015 10 13 102015117379
 (72) Honer, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Michael, Anto, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Zuther, Sebastian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 17/42 **DE E-1716031** 2024 08 21 **4211499**
 (86) EP21077624 2021 10 06 2021787448
 (73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniusstr. 22 (DE)
 (54) MOBILE SCANANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER MOBILEN SCANANORDNUNG
 (30) DE 2020 10 06 102020126106
 (30) DE 2020 12 21 102020134414
 (30) DE 2021 06 11 102021115186
 (30) DE 2021 09 21 102021124440
 (72) FRÖHLICH, Christoph, Dr., 88239 Wangen (DE)
 (72) HELD, Christoph, 88161 Lindenberg (DE)
 (72) METTENLEITER, Markus, 88316 Isny (DE)

G01S 17/93 **EN E-1716032** 2024 08 21 **3566078**
 (86) IB18000063 2018 01 03 2018704295
 (73) Innoviz Technologies Ltd., 4809202 Rosh Ha'Ayin, 2 Ha'Amal Street (IL)
 (54) LIDAR-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND KLASSIFIZIERUNG VON OBJEKTEN
 (30) US 2017 01 03 201762441574 P
 (30) US 2017 01 03 201762441578 P
 (30) US 2017 01 03 201762441581 P
 (30) US 2017 01 03 201762441583 P
 (30) US 2017 01 03 201762441606 P
 (30) US 2017 01 03 201762441610 P
 (30) US 2017 01 03 201762441611 P
 (30) US 2017 02 07 201762455627 P
 (30) US 2017 02 09 201762456691 P
 (30) US 2017 02 22 201762461802 P
 (30) US 2017 06 08 201762516694 P
 (30) US 2017 06 18 201762521450 P
 (30) US 2017 09 20 201762560985 P
 (30) US 2017 09 26 201762563367 P
 (30) US 2017 10 03 201762567692 P
 (30) US 2017 11 22 201762589686 P
 (30) US 2017 11 28 201762591409 P
 (30) US 2017 12 08 201762596261 P
 (72) DAY, Amir, 7031709 Beer Yakov, Ehud Manor 5/26 (IL)
 (72) STEINBERG, Amit, 4592500 Adanim, 29 Derech Hakfar (IL)
 (72) ELOOZ, David, 38955 Kfar Ha'Ro'E, Kfar Ha'Ro'E (IL)
 (72) ZOHAR, Guy, 4207817 Netanya, 39 Shmurat Nahal Habsor Street (IL)
 (72) VLAIKO, Julian, 44342 Kfar Saba, 12 Ovadya Ha'Navi (IL)
 (72) OSIROFF, Nir, 53450 Givatayim, 8 Hanegba Street (IL)
 (72) KEILAF, Omer David, 4464508 Kfar Saba, Ehud Manor 23 (IL)
 (72) BUSKILA, Oren, 4528261 Hod Hasharon, 4 Efraim Katzir Street Apt. 43 (IL)
 (72) ROSENZWEIG, Oren, 6934530 Tel Aviv, 95 Haim Levanon (IL)
 (72) ESHEL, Ronen, 5353115 Givatayim, 17/1 Kaf Gimel Street (IL)
 (72) DAVID RALY, Smadar, 5253191 Ramat Gan, Itamar 20/25 (IL)
 (72) MENADEVA, Ovadya, 71724 Modiin, 48 Shivtei Israel Street (IL)
 (72) ALPERN, Yair, 3605221 Kiryat Tivon, 19A Kalanot Street (IL)

G01S 19/13 **EN E-1716033** 2024 08 21 **3893025**
 (86) CN20087171 2020 04 27 2020757821
 (73) Shanghai Huace Navigation Technology Ltd., Shanghai 201702, Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District (CN)
 (54) GNSS-EMPFÄNGER UND GNSS-VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 26 202010119272
 (72) ZHAO, Kangde, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road,, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road, (CN)
 (72) ZHAN, Bing, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road,, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road, (CN)
 (72) HAO, Zhiqian, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road,, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road, (CN)
 (72) LI, Xiang, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road,, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road, (CN)
 (72) ZHAO, Bo, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road,, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road, (CN)
 (72) LV, Bo, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road,, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road, (CN)
 (72) ZHONG, Wentao, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road,, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road, (CN)
 (72) ZHANG, Jialin, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road,, Floor 3 Building D, China Beidou Industrial Park, No 599, Gaojing Road, (CN)

G01S 19/39 **EN E-1716034** 2024 08 21 **3420379**
 (86) SE17050182 2017 02 27 2017756925
 (73) Katam Technologies AB, 211 30 Malmö, Bredgatan 4A (SE)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BAUMWACHSTUM, BAUTEILE ODER GEOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN
 (30) SE 2016 02 26 1630035
 (72) THAM, Krister, 225 94 Lund, Igelösa 121 (SE)
 (72) KÅREBY, Magnus, 237 35 Bjärred, Tallvägen 3 (SE)
 (72) MÅRTENSSON, Linus, 214 39 Malmö, Torekovsgatan 20c (SE)

G01T 1/164 **EN E-1716035** 2024 08 21 **3316002**
 (86) 2017 10 24 2017197959
 (73) Shenyang Intelligent Neuclear Medical Technology Co., Ltd., Shenyang, Liaong, 110167, Room 308, No. 177-2 Chuangxin Road, Hunnan District. (CN)
 (54) BESTIMMUNG VON ANTWORTZEILEN ZUR BILDREKONSTRUKTION
 (30) CN 2016 10 24 201610925903
 (72) LIANG, Guodong, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) WU, Guocheng, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) LI, Nan, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) ZHAO, Jian, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)

G01T 1/24 **EN E-1716036** 2024 08 21 **3646063**
 (86) EP18066671 2018 06 21 2018733261
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DIREKTUMWANDLUNGSSTRAHLUNGSDETEKTION
 (30) EP 2017 06 28 17178401
 (72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/24 **DE E-1716037** 2024 08 21 **3798684**
 (86) 2019 09 26 2019199855
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) DATENKORREKTUR IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG
 (72) Baer-Beck, Matthias, 91054 Erlangen, Anderlohrstraße 23 (DE)
 (72) Hillenbrand, Achim, 91052 Erlangen, Sophienstr. 77 (DE)
 (72) Hupfer, Martin, 91052 Erlangen, Anton-Bruckner-Str. 32A (DE)
 (72) Petersilka, Martin, 91325 Adelsdorf, Hauptstr. 25 (DE)
 (72) Raupach, Rainer, 91336 Heroldsbach, Burgleite 13a (DE)
 (72) Stierstorfer, Karl, 91052 Erlangen, Österreicher Str. 13 (DE)

G01V 1/28 **EN E-1716038** 2024 08 21 **3959544**
 (86) US19029050 2019 04 25 2019925997
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) AUSRICHTUNG EINES GEMEINSAMEN SENSORS UND GESCHWINDIGKEITSMODELLKALIBRIERUNG
 (72) LE CALVEZ, Joel Herve, HOUSTON, Texas 77056, Schlumberger Oilfield Services, 5599 San Felipe Street (US)
 (72) MIZUNO, Takashi, HOUSTON, Texas 77007, 608 Jackson Hill St. Unit A (US)

G01V 1/30 **EN E-1716039** 2024 08 21 **3519865**
 (86) GB17052730 2017 09 15 2017771551
 (73) Foster Findlay Associates Limited, Tyne and Wear NE1 2LA, Generator Studios Trafalgar Street Newcastle upon Tyne (GB)
 (54) ADAPTIVE VERFOLGUNG VON GEOLOGISCHEN OBJEKTEN
 (30) GB 2016 11 23 201619782
 (72) LOWELL, James, Consett, Durham DH8 6QS, Medomsley Carley View 60 Fines Road (GB)
 (72) NORTON, Dale, Oldham, Greater Manchester OL4 2NE, Moorside 10 Turf Pit Lane (GB)

G01V 1/30 **EN E-1716040** 2024 08 21 **3948361**
 (86) IB20052076 2020 03 11 2020715459
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EIGENSCHAFTSSCHÄTZUNG AUS SEISMISCHEN DATEN
 (30) US 2019 03 28 201962825399 P
 (72) WANG, Ke, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) BANDURA, Laura L., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) BEVC, Dimitri, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) DISIENA, James P., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) HALPERT, Adam Dean, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) POWER, Bruce A., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) XU, Ellen Xiaoxia, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 1/50 **EN E-1716041** 2024 08 21 **3995865**
 (86) 2020 11 06 2020306347
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON UMGEBUNGSPARAMETERN MIT AZIMUTAL VERTEILTEN WANDLERN
 (72) LEMARENKO, Mikhail, Haidian District 100084 - Beijing (CN)
 (72) VAN OS, Roel, 92142 Clamart (FR)
 (72) GUEDES, Orland, 92142 Clamart (FR)
 (72) BRILL, Thilo Michael, 92142 CLAMART (FR)
 (72) HORI, Hiroshi, 92142 Clamart (FR)

G01V 1/50 **EN E-1716042** 2024 08 21 **3862796**
 (86) 2020 02 06 2020305113
 (73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) ECHTZEITREKONFIGURATION PHASENGESTEUERTER ARRAY-OPERATIONEN
 (72) GUEDES, Orland, 92142 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel, BP 202 (FR)
 (72) LEMARENKO, Mikhail, Haidian District 100084 - Beijing, Schlumberger BGC, 9F, Block A, Innovation Plaza Tsinghua Science Park (CN)
 (72) HORI, Hiroshi, 92142 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel, BP 202 (FR)
 (72) COZON, Jean-Baptiste, 92142 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel, BP 202 (FR)
 (72) OTERO ROLDAN, Beatriz Eugenia, 92142 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel, BP 202 (FR)
 (72) FRADIN, Nicolas, 92142 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel, BP 202 (FR)
 (72) VAN OS, Roel, 92142 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1 rue Henri Becquerel, BP 202 (FR)
 (72) KALYANRAMAN, Ram Sunder, Houston, Texas 77077, 1325 S. Dairy Ashford, (US)

G01V 8/20 **DE E-1716043** 2024 08 21 **4276498**
 (86) 2022 05 13 2022173148
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
 (72) Aldiek, Norbert, 73230 Kirchheim/Teck (DE)
 (72) Rohbeck, Volker, 85244 Röhrmooß (DE)

G02B 3/14 **EN E-1716044** 2024 08 21 **3646067**
 (86) EP18067386 2018 06 28 2018736850
 (73) poLight ASA, 3185 Skoppum, Innlaget 5 (NO)
 (54) ADAPTIVE LINSE
 (30) EP 2017 06 30 17179006
 (30) EP 2017 06 30 17179023
 (72) CRAEN, Pierre, 4053 Embourg, 40 chemin du carmel (BE)
 (72) KARTASHOV, Vladimir, 3189 Horten, Knarrestien 41 (NO)
 (72) TALLARON, Nicolas, 69004 Lyon, 6 Montée Bonafous (FR)

G02B 5/18 **EN E-1716045** 2024 08 21 **3400466**
 (86) US17012332 2017 01 05 2017736333
 (73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US)
 (54) DOPPELSEITIGER BILDGEBUNGSLICHTLEITER MIT EINGEBETTETEN DICHRÖITISCHEN FILTERN
 (30) US 2016 01 06 201662275557 P
 (72) SCHULTZ, Robert J., Victor, New York 14564, 913 Taylor Rise (US)
 (72) TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls New York 14472, 91 Boughton Hill Road (US)

G02B 5/18 **EN E-1716046** 2024 08 21 **4063935**
 (86) CN20137490 2020 12 18 2020909067
 (73) Jiaxing Uphoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Tongxiang City Jiaxing, Zhejiang 314500, 8th Floor, Building 3 No.1156, Gaoqiao Street (CN)
 (54) DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT ZUR PROJEKTION EINER SCHRÄGEN LINIE, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 12 31 201911410674
 (72) WANG, Yiyang, Jiaxing, Zhejiang 314500, 8th Floor, Building3, No.1156, Gaoqiao Street, Tongxiang City (CN)
 (72) TIAN, Kehan, Jiaxing, Zhejiang 314500, 8th Floor, Building3, No.1156, Gaoqiao Street, Tongxiang City (CN)

G02B 5/28 **EN E-1716047** 2024 08 21 **3519869**
 (86) US17053679 2017 09 27 2017781308
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) AN DIE GESICHTSGEOMETRIE ANGEPAßTE 3D-BRILLE
 (30) US 2016 09 30 201662402964 P
 (72) LIPPEY, Barret, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) RICHARDS, Martin J., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) HUANG, Christopher L., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) HOVANKY, Thao D., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) ALLEN, Wilson H., Mill Valley California 94941, 940 Vernal Avenue (US)

G02B 5/30 **DE E-1716048** 2024 08 21 **3367142**
 (86) 2018 02 22 2018158058
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) KOPF-OBEN-ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER ANZEIGE
 (30) DE 2017 02 23 102017103712
 (72) Kuntze, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Simonis, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Schoch, Lars, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G02B 6/02 **EN E-1716049** 2024 08 21 **3234665**
 (86) DK15050395 2015 12 15 2015869379
 (73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
 (54) PHOTONISCHE KRISTALLFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND SUPERKONTINUUM-LICHTQUELLE
 (30) DK 2014 12 18 201470800
 (72) ALKESKJOLD, Thomas Tanggaard, 4040 Jyllinge, Rugvej 1 (DK)
 (72) BYG, Casper Laur, 3490 Kvistgård, Helsingørsvvej 98 (DK)
 (72) JAKOBSEN, Christian, 2830 Virum, Virumgade 37a (DK)
 (72) LYNDSØE, Jens Kristian, 3100 Hornbæk, Per Bjørns Vej 5 (DK)
 (72) JESPERSEN, Kim G., 2800 Lyngby, Sandkrogen 3 (DK)
 (72) JOHANSEN, Jeppe, 2100 København Ø, Kilevaeldsgade 48 (DK)
 (72) MAACK, Martin Dybendal, 2800 Kongens Lyngby, S. Willumsensvej 9 (DK)
 (72) PEDERSEN, Martin Erlend Vestergaard, 3450 Allerød, Bellisvej 23 (DK)
 (72) THOMSEN, Carsten, L., 2830 Virum, Ligustervænget 49 (DK)

G02B 6/02	EN E-1716050	2024 08 21	3397999	G02B 7/38	EN E-1716057	2024 08 21	3955042
(86) US17016718	2017 02 06	2017706058		(86)	2014 08 26	2021194040	
(73) Nufern, East Granby, CT 06026, 7 Airport Park Road (US)				(73) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 6618356 Tel Aviv, 23 Menachem Begin Rd, Floor 15 (IL)			
(54) OPTISCHE SYSTEME MIT VERWENDUNG VON MODUSMISCHENDEN GLASFASERN				(54) DIGITALE MIKROSKOPIESYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE			
(30) US 2016 02 05 201662291953 P				(30) US 2013 08 26 201361870106 P			
(30) US 2016 02 15 201662295437 P				(72) YORAV RAPHAEL, Noam, 9330306 Jerusalem (IL)			
(72) JOLLIVET, Clemence, East Granby CT 06026, c/o Nufern 7 Airport Park Road (US)				(72) GREENFIELD, Yuval, 6233121 Tel Aviv (IL)			
(72) FARLEY, Kevin, East Granby CT 06026, c/o Nufern 7 Airport Park Road (US)				(72) POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel (IL)			
(72) ABRAMCZYK, Jaroslaw, East Granby CT 06026, c/o Nufern 7 Airport Park Road (US)				(72) BILU, Yonatan, 9677208 Jerusalem (IL)			
(72) CONROY, Michael, East Granby CT 06026, c/o Nufern 7 Airport Park Road (US)							
(72) TANKALA, Kanishka, East Granby CT 06026, c/o Nufern 7 Airport Park Road (US)				G02B 9/60	EN E-1716058	2024 08 21	4177656
(72) AHMADI, Peyman, East Granby CT 06026, c/o Nufern 7 Airport Park Road (US)				(86)	2022 10 31	2022204681	
(72) LIM, Eric, East Granby CT 06026, c/o Nufern 7 Airport Park Road (US)				(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)			
				(54) LINSENANORDNUNG FÜR EIN BILDERFASSUNGSSYSTEM, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT			
G02B 6/36	DE E-1716051	2024 08 21	4129937	(30) TW 2021 11 05 110141420			
(86)	2018 08 10	2022191620		(72) HUANG, Hsin-Hsuan, 408 Taichung City (TW)			
(73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)				(72) CHO, Meng-Kuan, 408 Taichung City (TW)			
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG							
(30) DE 2017 08 31 102017120062				G02B 13/08	EN E-1716059	2024 08 21	3607377
(72) Möller, Tobias, 82319 Starnberg (DE)				(86) US18016603	2018 02 02	2018705791	
(72) Kienitz, Sascha, 81547 München (DE)				(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
				(54) KOMPAKTE ANAMORPHE OBJEKTIVLINSENANORDNUNG			
G02B 6/42	DE E-1716052	2024 08 21	2600181	(30) US 2017 04 04 201715478591			
(86)	2012 11 30	2012195037		(72) NOETHEN, Mark, Tucson, AZ 85718, 7050 N. Camino De Fray (US)			
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)							
(54) Verfahren zum Koppeln eines Glasfaserbündels mit einem optischen Konversionselement sowie Baugruppe mit einem optischen Konversionselement und einem Glasfaserbündel				G02B 21/00	EN E-1716060	2024 08 21	3443399
(30) DE 2011 12 02 102011119972				(86) EP17058806	2017 04 12	2017720694	
(72) Schultheis, Bernd, 55270 Schwabenheim, Silvanerweg 2 (DE)				(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)			
(72) Bleisinger, Björn, 55499 Riesweiler, Kirchstrasse 6 (DE)				(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG OPTISCHER ABERRATIONEN			
(72) Russert, Hubertus, 65321 Heidenrod, Rathausstraße 20 (DE)				(30) EP 2016 04 13 16165130			
				(72) JUDKEWITZ, Benjamin, 10557 Berlin, Calvinstraße 23 (DE)			
				(72) PAPADOPOULOS, Ioannis, 13357 Berlin, Kolberger Straße 9 (DE)			
G02B 6/44	EN E-1716053	2024 08 21	3543755				
(86) JP17041471	2017 11 17	2017871235		G02B 21/00	DE E-1716061	2024 08 21	3649501
(73) Fujikura, Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba, Koto-ku (JP)				(86) EP19052564	2019 02 04	2019702097	
(54) GLASFASERKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERKABELS				(73) cytena GmbH, 79106 Freiburg, Zollhallenstr. 5 (DE)			
(30) JP 2016 11 17 2016224005				(54) VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINER FLÜSSIGKEIT, DIE WENIGSTENS EINE ZELLE UND/ODER WENIGSTENS EIN PARTIKEL ENTHÄLT			
(72) OHNO, Masatoshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)				(30) LU 2018 04 23 100777			
(72) SATO, Shinnosuke, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)				(72) SCHÖNDUBE, Jonas, 79108 Freiburg, c/o cytena GmbH Neuer Messplatz 3 (DE)			
(72) ISAJI, Mizuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)				(72) LAUTSCHAM, Lena, 79100 Freiburg, Bayernstr. 3A (DE)			
(72) TOMIKAWA, Kouji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)							
(72) NAMAZUE, Akira, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)				G02B 21/00	DE E-1716062	2024 08 21	3292435
(72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)				(86) EP16060230	2016 05 06	2016722626	
				(73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, 70174 Stuttgart, Kriegsbergstraße 42 (DE)			
				(54) MIKROSKOP ZUR MOLEKÜLSPEKTROSKOPISCHEN ANALYSE			
				(30) DE 2015 05 07 102015107148			
				(72) KRÖGER-LUI, Niels, 67663 Kaiserslautern, Kurpfalzstrasse 3 (DE)			
G02B 6/44	EN E-1716054	2024 08 21	3980829				
(86) US20036210	2020 06 04	2020750012		G02B 21/24	EN E-1716063	2024 08 21	3379319
(73) PPC Broadband Fiber Ltd., Framlingham, Woodbridge IP13 9EZ, Station Road The Technology Centre (GB)				(86)	2018 03 06	2018160347	
(54) RÜCKZIEHBARE GLASFASERKABELINSTALLATION FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER				(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(30) US 2019 06 04 201962857271 P				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FOKUSVERFOLGUNG MIT BLOCKIERUNGSSTRUKTUREN			
(72) TREZISE, Shaun, Aldeburgh IP3 0PA, 20 Springfield Road (GB)				(30) US 2017 03 07 201762468355 P			
				(30) NL 2017 05 05 2018854			
G02B 7/02	EN E-1716055	2024 08 21	3805829	(72) Condello, Danilo, San Diego, CA 92122, ILLUMINA, Inc. 5200 Illumina Way (US)			
(86) JP19021062	2019 05 28	2019814803		(72) Prince, Simon, San Diego, CA 92122, ILLUMINA, Inc. 5200 Illumina Way (US)			
(73) Nittoh Inc., Suwa-shi, Nagano 392-0131, 4529, Oaza Konami (JP)				(72) Hargis, David, San Diego, CA 92122, ILLUMINA, Inc. IP Legal Department 5200 Illumina Way (US)			
(54) OBJEKTIVTUBUS UND KAMERA MIT AUSTAUSCHBAREM OBJEKTIV				(72) O'Shaughnessy, John, San Diego, CA 92122, ILLUMINA, Inc. IP Legal Department 5200 Illumina Way (US)			
(30) JP 2018 06 08 2018110319				(72) Butterfield, William, San Diego, CA 92122, ILLUMINA, Inc. IP Legal Department 5200 Illumina Way (US)			
(72) HANAOKA, Takafumi, Suwa-shi, Nagano 392-0021, c/o Kamisuwa Plant. Nittoh Inc., 1-1538, Kamigawa (JP)				(72) Bendick, Jeffrey, San Diego, CA 92122, ILLUMINA, Inc. IP Legal Department 5200 Illumina Way (US)			
				(72) Newman, Peter Clarke, San Diego, CA 92122, ILLUMINA, Inc. 5200 Illumina Way (US)			
G02B 7/02	EN E-1716056	2024 08 21	3916456				
(86) CN20070206	2020 01 03	2020748593		G02B 26/00	EN E-1716064	2024 08 21	3754403
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)				(86)	2020 06 18	2020180910	
(54) OPTISCHE LINSE, KAMERAMODUL UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DIE OPTISCHE LINSE				(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(30) CN 2019 02 03 201910108672				(54) WELLENLÄNGENABSTIMMBARER INTERFERENZFILTER			
(30) CN 2019 02 03 201920187715 U				(30) JP 2019 06 21 2019115308			
(72) CHEN, Liefeng, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)				(72) MATSUNO, Yasushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) MEI, Zhewen, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)				(72) NAKAMURA, Tomoaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) TANAKA, Takehiko, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)							
(72) SUN, Xinxiang, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)							
(72) LIU, Lin, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)							

G02B 26/02 **EN E-1716065** 2024 08 21 **3289399**
 (86) JP16002058 2016 04 15 2016719148
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANFÄNGLICHES EINSTELLVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 04 30 2015092857
 (72) MACHIDA, Akio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 26/08 **EN E-1716066** 2024 08 21 **3635469**
 (86) US18034803 2018 05 29 2018732551
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) OPTISCHER PROJEKTOR MIT SCHALTBAREN LICHEMISSIONSMUSTERN
 (30) US 2017 07 14 201715650550
 (72) AKKAYA, Onur Can, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAMJI, Cyrus, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G02B 26/08 **EN E-1716067** 2024 08 21 **3792679**
 (86) JP19016470 2019 04 17 2019800777
 (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 08 2018090180
 (72) TAKEUCHI Eri, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) MINAGAWA Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1716068** 2024 08 21 **3579039**
 (86) 2019 04 10 2019168445
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 08 201810585601
 (72) CHENG, Chuan-Te, Hsin-Chu 300, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park (TW)

G02B 27/01 **EN E-1716069** 2024 08 21 **3617772**
 (86) CN17115555 2017 12 12 2017897224
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGESYSTEM UND BILDANZEIGEVERFAHREN
 (30) CN 2017 04 28 201710296328
 (72) HONG, Tao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02B 27/01 **EN E-1716070** 2024 08 21 **4042233**
 (86) IL21050206 2021 02 22 2021761635
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
 (54) MIXED-REALITY-KOMBINIERER
 (30) US 2020 02 24 202062980469 P
 (30) US 2020 03 30 202063001567 P
 (72) CHRIKI, Ronen, 7140903 Lod, Haprahim Street 3 Apt. 29 (IL)
 (72) SHARLIN, Elad, 7684100 Mishmar David, Nahal 7d (IL)
 (72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, 2 Rotem Street (IL)

G02B 27/01 **EN E-1716071** 2024 08 21 **3462228**
 (86) 2018 09 19 2018195443
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) AUGENNAHE LEUCHTFELDDANZEIGEVORRICHTUNG UND AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 29 201710910334
 (72) LO, Hsin-Hsiang, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (72) CHUANG, Fu-Ming, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (72) CHANG, Chuan-Chung, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)

G02B 27/09 **DE E-1716072** 2024 08 21 **3955048**
 (86) 2017 06 22 2021195202
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BESSEL-STRAHLS
 (30) DE 2016 07 01 102016112137
 (30) DE 2016 08 25 102016115844
 (72) STEINKOPF, Ralf, 07745 Jena (DE)
 (72) NOLTE, Stefan, 07751 Jena (DE)
 (72) VETTER, Christian, 25000 Besançon (FR)
 (72) SZAMEIT, Alexander, 18209 Bad Doberan (DE)
 (72) GROSS, Herbert, 07751 Kleinpürschütz (DE)
 (72) ORNIGOTTI, Marco, 33210 Tampere (FI)

G02B 27/28 **EN E-1716073** 2024 08 21 **3929652**
 (86) 2020 06 24 2020181809
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
 (54) OPTISCHER WANDLER, OPTISCHER KOPPLER, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG POLARISIERTER STRAHLUNG
 (72) VOSS, Andreas, Dr., 45138 Essen (DE)
 (72) ABDOU AHMED, Marwan, Dr., 70565 Stuttgart (DE)

G02C 7/00 **EN E-1716074** 2024 08 21 **3904948**
 (86) JP19050730 2019 12 25 2019903769
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
 (54) BRILLEGLAS
 (30) JP 2018 12 28 2018248243
 (72) MATSUOKA, Shohei, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1716075** 2024 08 21 **3916474**
 (86) 2021 04 20 2021169317
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 05 27 20200063891
 (72) Park, Changmin, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Lee, Sangwol, 17113 Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Ji, Junmo, 17113 Giheung-gu, Yongin-s (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1716076** 2024 08 21 **4271147**
 (86) 2014 11 26 2023177278
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 01 22 20140008003
 (72) LEE, Jein, Seoul (KR)
 (72) KANG, Seunggyu, Seoul (KR)
 (72) LEE, Jaehun, Seoul (KR)
 (72) CHO, Hyuncheol, Seoul (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1716077** 2024 08 21 **4010761**
 (86) KR21002987 2021 03 10 2021767705
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 13 202062989319 P
 (30) KR 2020 05 13 20200057157
 (30) KR 2021 02 09 20210018048
 (72) JANG, Naewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Daeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Byoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kilhong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G02F 1/163 **EN E-1716078** 2024 08 21 **3944013**
 (86) 2016 10 06 2021191793
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) STEUERUNG DER ÜBERGÄNGE IN OPTISCH SCHALTBAREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 10 09 201562239776 P
 (72) JACK, Gordon, San José (US)
 (72) KAILASAM, Sridhar Karthik, Fremont (US)
 (72) BROWN, Stephen C, San Mateo (US)
 (72) PRADHAN, Anshu A., Collierville (US)

G03B 21/14 **EN E-1716079** 2024 08 21 **3855248**
 (86) JP19037101 2019 09 20 2019863848
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSLINSE
 (30) JP 2018 09 21 2018178126
 (72) SHIMIZU, Hitoshi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation, 324, Uetake-cho 1-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MIYATA, Yasuyuki, Saitama-shi, Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation, 324, Uetake-cho 1-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KURODA, Yasuto, Saitama-shi, Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation, 324, Uetake-cho 1-chome, Kita-ku (JP)

G03F 7/00 **EN E-1716080** 2024 08 21 **4071535**
 (86) 2011 09 13 2022174335
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM
 (30) US 2010 09 15 38307910 P
 (30) DE 2010 09 15 102010040811
 (72) Mann, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen (DE)

G03G 9/093 **EN E-1716081** 2024 08 21 **4095615**
 (86) 2021 09 07 2021195261
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) TONER FÜR BILDENTWICKLUNG DURCH ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG, BILDENTWICKLER MIT ELEKTROSTATISCHER AUFLADUNG, TONERKARTUSCHE, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 05 24 2021087061
 (72) IKEDA, Masashi, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)
 (72) ISHIHARA, Yuka, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)
 (72) MATSUMOTO, Akira, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)

G03G 9/113 **EN E-1716082** 2024 08 21 **4063963**
 (86) 2021 09 08 2021195634
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) TRÄGER ZUR BILDENTWICKLUNG DURCH ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG, BILDENTWICKLER MIT ELEKTROSTATISCHER AUFLADUNG, PROZESSKASSETTE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 23 2021049112
 (72) WATANABE, Takuro, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) SASAKI, Kazutsuna, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) TSURUMI, Yosuke, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) KADOKURA, Yasuo, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) SAKAI, Karin, Minamiashigara-shi (JP)

G03G 15/00 **EN E-1716083** 2024 08 21 **3789828**
 (86) 2020 06 18 2020180954
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 27 2019120452
 (72) SEKIYAMA, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1716084** 2024 08 21 **3781990**
 (86) US18059600 2018 11 07 2018939732
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) TONERFÜLLSTANDSBESTIMMUNG UND BENACHRICHTIGUNG
 (72) SMITH, Kenneth K, Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd (US)
 (72) MOON, Ji-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
 (72) LEE, Min-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
 (72) CHICK, Andrew, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) STOREY, Matthew, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr. STE A (US)
 (72) WEST, Jefferson Blake, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr. STE A (US)
 (72) HICKMAN, Zackary Thomas, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr. STE A (US)
 (72) YUN, Eun-Kyung, Seoul 06765, 6th floor, Building C, S-Printing 33 SungChon-Gil SeoCho-Gu (KR)
 (72) MIN, Yoona, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
 (72) SHAH, Pratik, San Diego, California 92127, 16399 W Bernardo Dr. (US)

G03G 15/00 **EN E-1716085** 2024 08 21 **4060415**
 (86) 2022 02 07 2022155425
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM, INSPEKTIONSVERRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 19 2021046487
 (72) YAMAKAWA, Takuya, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1716086** 2024 08 21 **4020091**
 (86) 2021 12 23 2021217386
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) DREHENDES PRESSELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN, FIXIERVORRICHTUNG UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT
 (30) JP 2020 12 25 2020217926
 (30) JP 2021 11 30 2021194429
 (72) KASAI, Naoko, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) MIYAUCHI, Yohei, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) NOTOYA, Yasuharu, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) OISHI, Takuji, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) MIYAHARA, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Masaaki, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) BABA, Yusuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) MURAMATSU, Hiroki, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) ISHIFUJI, Ryo, Tokyo, 146-8501 (JP)

G04B 13/02 **FR E-1716087** 2024 08 21 **3499317**
 (86) 2017 12 13 2017207013
 (73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
 (54) TRIEBFEDER EINES KALENDER-UHRWERKSMECHANISMUS
 (72) Calame, Florian, 1066 Epalinges, Ofrequaz 15 (CH)
 (72) Charbon, Christophe, 1211 Genève 26, c/o ROLEX SA 3-5-7 rue François-Dussaud (CH)
 (72) Lemosquet, Vincent, 74890 Bons-en-Chablais, 104 route du Verger (FR)
 (72) Quennoz, Alexandra, 1211 Genève 26, c/o ROLEX SA 3-5-7 rue François-Dussaud (CH)

G04B 19/253 **FR E-1716088** 2024 08 21 **4016196**
 (86) 2020 12 21 2020216197
 (73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
 (54) UHR-ANZEIGEMECHANISMUS MIT MEHRFACHEM UMSPRINGEN
 (72) WHARTON, Kadmiel, 1148 L'Isle (CH)
 (72) ROUGNY, Laurent, 39220 Les Rousses (FR)

G04B 35/00 **FR E-1716089** 2024 08 21 **3353607**
 (86) EP16072528 2016 09 22 2016770017
 (73) Harry Winston SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Tourbillon, 8 (CH)
 (54) MECHANISMUS ZUM POSITIONIEREN EINES ZAHNRADS IN EINEM UHRWERK
 (30) EP 2015 09 24 15186692
 (72) ORNY, Franck, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Marché 6 (CH)
 (72) GIRARDIN, Johnny, 2046 Fontaines, Au Breuillet 2 (CH)

G04F 1/06 **EN E-1716090** 2024 08 21 **3918425**
 (86) EP20052140 2020 01 29 2020706099
 (73) Big Potato Limited, Leicester LE1 6TE, 21 New Walk (GB)
 (54) ZEITMESSVORRICHTUNG MIT HÖRBARER ANZEIGE
 (30) GB 2019 01 29 201901212
 (72) DUFORT, Francis, Cornwall PL27 6HB, UNIT 3B TRENTANT INDUSTRIAL ESTATE WADEBRIDGE (GB)
 (72) HORT, Alexander, Helston, Cornwall, TR13 0AP (GB)

G05B 19/042 **EN E-1716091** 2024 08 21 **4033312**
 (86) CN21095593 2021 05 24 2021772658
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) STEUERSCHALTUNG UND VERZÖGERUNGSSCHALTUNG
 (30) CN 2020 11 25 202011345952
 (72) ZHU, Lei, Hefei City, Anhui 230000 (CN)

G05B 19/042 **EN E-1716092** 2024 08 21 **4083723**
 (86) 2022 04 25 2022169725
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)
 (54) AUSWERTUNGSGERÄT, AUSWERTUNGSVERFAHREN, AUSWERTUNGSPROGRAMM UND STEUERGERÄT
 (30) JP 2021 04 28 2021075455
 (72) KARASAWA, Rei, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) ENDO, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) MORIOKA, Nobuyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) TAKAMI, Go, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) ISHII, Masaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)

G05B 19/042 **EN E-1716093** 2024 08 21 **3940995**
 (86) JP20005790 2020 02 14 2020768964
 (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 2019047442
 (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)

G05B 19/042 **EN E-1716094** 2024 08 21 **3633472**
 (86) JP18007412 2018 02 28 2018809548
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HMI-ENTWICKLUNG, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HMI-ENTWICKLUNG UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HMI-ENTWICKLUNG
 (30) JP 2017 05 30 2017106175
 (72) IWAMURA, Shintaro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

G05B 19/409 **EN E-1716095** 2024 08 21 **3712729**
 (86) JP19040104 2019 10 10 2019877215
 (73) Kitamura Machinery Co., Ltd., Takaoka-shi, Toyama 939-1192, 1870 Toide Komyoji (JP)
 (54) BETRIEBSSYSTEM FÜR WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WERKZEUGMASCHINE MIT DEM SYSTEM
 (30) JP 2018 10 26 2018201984
 (72) KITAMURA Akihiro, Takaoka-shi, Toyama 939-1192, c/o KITAMURA MACHINERY CO., LTD., 1870 Toide Komyoji (JP)
 (72) KITAMURA Kosaku, Takaoka-shi, Toyama 939-1192, c/o KITAMURA MACHINERY CO., LTD., 1870 Toide Komyoji (JP)
 (72) AMAIKE Seiji, Takaoka-shi, Toyama 939-1192, c/o KITAMURA MACHINERY CO., LTD., 1870 Toide Komyoji (JP)

G05B 19/4099 **EN E-1716096** 2024 08 21 **3413151**
 (86) 2018 05 30 2018175276
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEME, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKTE FÜR VERSORGUNGSKETTEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2017 06 09 201715619172
 (72) GODFREY, Donald G., 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) BAUGHMAN, Brian G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) WIENER, Soeren, 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) KALYANDURG, Niranjana, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G05B 19/4099 **EN E-1716097** 2024 08 21 **3850447**
 (86) US19050169 2019 09 09 2019782810
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINER MASCHINE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG BASIEREND AUF EINEM TESTSEITENBASIERTEM OBJEKT
 (30) US 2018 09 11 201816127545
 (72) ROYCHOWDHURY, Subhrajit, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) SPEARS, Thomas, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) GAMBONE, JR., Justin, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) SHI, Ruijie, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) IYER, Naresh, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

G05B 19/418 **EN E-1716098** 2024 08 21 **3602216**
 (86) US17030718 2017 05 03 2017735680
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) PROZESSABUILD IN STEUERGERÄTEN, DAS DIE SICHTBARKEIT UND ZUGÄNGLICHKEIT VON OBJEKTEN DER REALEN WELT ERMÖGLICHT
 (72) LUDWIG, Hartmut, West Windsor, New Jersey 08550, 9 Robert Drive (US)
 (72) GRUENEWALD, Thomas, Somerset, New Jersey 08873, 6 Castle Court (US)
 (72) ERSCH, Florian, Plainsboro, New Jersey 08536, 87 Elsie Drive (US)

G05B 19/418 **DE E-1716099** 2024 08 21 **4198663**
 (86) 2021 12 16 2021306808
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERTEILTEN BERECHNEN VON BERECHNUNGSAUFGABEN
 (72) Harnischfeger, Michael, 63776 Mömbris (DE)

G05B 19/418 **DE E-1716100** 2024 08 21 **4327171**
 (86) EP23051366 2023 01 20 2023703703
 (73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Lossburg, Arthur-Hehl-Strasse (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PROZESSEN AN KUNSTSTOFF VERARBEITENDEN MASCHINEN
 (30) DE 2022 02 07 102022102748
 (72) FAULHABER, Werner, 72290 Loßburg Wittendorf (DE)
 (72) PETERS, Jürgen, 77761 Schiltach (DE)

G05B 19/418 **EN E-1716101** 2024 08 21 **3971665**
 (86) 2021 06 16 2021179775
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) INTEGRATION VON CONTAINERORCHESTRIERUNGSSYSTEMEN MIT BETRIEBSTECHNISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 09 22 202017028709
 (72) BIERNAT, Tim, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) SANDLER, Nathaniel S., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) KAY, James Joseph, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) JOHNSTON, David A., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) STAAS, Karl, Mayfield Heights, OH (US)

G05B 23/02 **EN E-1716102** 2024 08 21 **4043979**
 (86) 2022 01 21 2022152773
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON MOTORVIBRATIONEN
 (30) IN 2021 02 10 202111005660
 (30) US 2021 03 25 202117212055
 (72) KUMAR, Anil, Charlotte, 28202 (US)
 (72) S, Rohith, Charlotte, 28202 (US)
 (72) GUPTA, Rajan, Charlotte, 28202 (US)
 (72) VAIRAVAN, Chakkaravarthy, Charlotte, 28202 (US)

G05B 23/02 **EN E-1716103** 2024 08 21 **4120037**
 (86) 2022 06 08 2022177876
 (73) Sintokogio, Ltd., Aichi 450-6424, 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) BILDSCHIRM-BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, BILDSCHIRM-BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2021 07 16 2021118219
 (72) AKATSUKA, Narihiro, Nagoya-shi, 4506424 (JP)
 (72) NAKAMURA, Naohisa, Nagoya-shi, 4506424 (JP)
 (72) TANAKA, Yoshitsugu, Nagoya-shi, 4506424 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1716104** 2024 08 21 **3909223**
 (86) US19059088 2019 10 31 2019908436
 (73) Strong Force lot Portfolio 2016, LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 501 East Las Olas Blvd. (US)
 (54) ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON INDUSTRIELLEN EINSTELLUNGEN
 (30) US 2019 01 13 201962791878 P
 (30) US 2019 03 31 201962827166 P
 (30) US 2019 06 30 201962869011 P
 (30) US 2019 10 14 201962914998 P
 (72) CELLA, Charles, Pembroke, Massachusetts 02358 (US)
 (72) EL-TAHRY, Teymour, Detroit, Michigan 48226 (US)
 (72) SPITZ, Richard, Fort Lauderdale, Florida 33301 (US)
 (72) MCGUCKIN, Jeffrey P., Philadelphia, Pennsylvania 19115 (US)
 (72) DUFFY, JR., Gerald William, Philadelphia, Pennsylvania 19115 (US)

G05B 23/02 **EN E-1716105** 2024 08 21 **4140719**
 (86) 2022 08 23 2022191796
 (73) Aida Engineering, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)
 (54) PRESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER PRESSE MIT ANOMALITÄTEN
 (30) JP 2021 08 27 2021138858
 (72) HARADA, Yasuhiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa, 252-5181 (JP)

G05B 23/02 **DE E-1716106** 2024 08 21 **3736649**
 (86) 2019 05 09 2019173564
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINER RESTLEBENSDAUER MINDESTENS EINER ELEKTROMECHANISCHEN KOMPONENTE
 (72) Bosco, Arianna, 80638 München, Menzinger Str. 5 (DE)
 (72) Cordes, Stefan, 91315 Höchstadt, Am Spratzer 47 (DE)
 (72) Heinrich, Christoph, 86609 Donauwörth, Gartenstraße 5b (DE)
 (72) Nair, Sudev, 560078 Bangalore, No. 76, pooja Residency, 13th cross, sarakki main road, JP nagar 1st phase (IN)
 (72) Ochsenfeld, Henning, 90491 Nürnberg, Witzlebenstraße 70 (DE)
 (72) Reimann, Thorsten, 91052 Erlangen, Bissingerstraße 5 (DE)
 (72) Wolf Pozzo, Christian Andreas, 90513 Zirndorf, Gerhart-Hauptmann Straße 27 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1716107** 2024 08 21 **4244692**
 (86) IB21060456 2021 11 11 2021820691
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
 (54) OPTIMIERUNG DER LEISTUNG BEIM AUTONOMEN FAHREN VON WIEDERHOLTEN MANÖVERN NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT IN DIGITALEN STRASSENKARTENFREIEN BEREICHEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
 (30) IT 2020 11 11 20200026969
 (72) POERIO, Nicola, 10043 Orbassano (TO) (IT)
 (72) MARENCO, Silvano, 10043 Orbassano (TO) (IT)

G05D 1/00 **EN E-1716108** 2024 08 21 **4016230**
 (86) 2018 03 14 2021207642
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN LOKALISIERUNG UND KALIBRATION
 (30) US 2017 04 21 201762488639 P
 (30) US 2017 10 09 201715727726
 (72) HOLZ, Dirk, Mountain View 94043 (US)
 (72) STRASZHEIM, Troy, Mountain View 94043 (US)

G05D 1/00 **DE E-1716109** 2024 08 21 **3766324**
 (86) 2020 03 11 2020162269
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABARBEITUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSPROZESSES AUF EINEM FELD
 (30) DE 2019 07 15 102019119110
 (72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, Rügenweg 20 (DE)
 (72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
 (72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE)
 (72) Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, Im Winkel 10 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1716110** 2024 08 21 **3959574**
 (86) US20029654 2020 04 23 2020832209
 (73) AeroVironment, Inc., Arlington, VA 22202, 241 18th Street South, No. 415 (US)
 (54) FLUGPLANOPTIMIERUNG VON LUFTFAHRZEUGEN IN GROSSER HÖHE MIT LANGER AUSSDAUER
 (30) US 2019 04 25 201962838833 P
 (30) US 2019 04 25 201962838783 P
 (30) US 2019 05 30 201962854738 P
 (72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-0906, 900 Innovators Way (US)
 (72) HIBBS, Bart, Dean, Simi Valley, CA 93065-0906, 900 Innovators Way (US)

G05D 1/00 **EN E-1716111** 2024 08 21 **4143649**
 (86) EP21061317 2021 04 29 2021721563
 (73) von Reventlow, Christian, 81247 Munich, Pfäffendorfer Str. 7 (DE)
 (54) SERVICEROBOTERSYSTEM, ROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SERVICEROBOTERS
 (30) EP 2020 04 29 20172113
 (72) KRIEGER, Thomas, 85640 Putzbrunn (DE)
 (72) NG, Jude, 80933 Munich (DE)
 (72) VON REVENTLOW, Christian, 81247 Munich (DE)

G05D 1/00 **EN E-1716112** 2024 08 21 **3234839**
 (86) US15065589 2015 12 14 2015870809
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive, Mailstop 10-2 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG UND KOMMENTIERUNG DES ERFASTEN BILDES MIT INFORMATIONEN
 (30) US 2014 12 16 201414572712
 (72) SCHNITTMAN, Mark, S., Somerville, MA 02143, 26 Concord Avenue 2 (US)

G05D 16/06 **EN E-1716113** 2024 08 21 **4320496**
 (86) EP22085644 2022 12 13 2022835028
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) DRUCKMINDERER
 (30) EP 2022 06 01 22176759
 (72) RENNERT, Thomas, 89079 Ulm (DE)

G05D 16/06 **EN E-1716114** 2024 08 21 **4182767**
 (86) IB21056295 2021 07 13 2021754830
 (73) Caleffi S.p.A., 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), S.R. 229 n. 25 (IT)
 (54) MEMBRANDRUCKMINDERER
 (30) IT 2020 07 20 202000017599
 (72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto D'Agogna, Novara (IT)

G05D 23/19 **EN E-1716115** 2024 08 21 **4053669**
 (86) 2022 01 21 2022152761
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)
 (54) KLEMMSCHALTUNG FÜR TEC-CONTROLLER
 (30) US 2021 01 26 202163141976 P
 (30) US 2021 08 30 202117461555
 (72) ATOUT, Kareem, Ontario, K2W 1B5 (CA)
 (72) EDELSON, Lawrence Howard, California, 94536 (US)
 (72) TENORIO, Noel Castro, 4212 Batangas (PH)

G06F 1/16 **EN E-1716116** 2024 08 21 **3759570**
 (86) US19028601 2019 04 23 2019728765
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANZEIGEHILFSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 08 201862742892 P
 (30) US 2018 10 08 201862742888 P
 (30) US 2018 10 09 201862743464 P
 (30) WO 2018 12 07 PCT/US2018/064449
 (30) WO 2018 12 07 PCT/US2018/064452
 (30) WO 2018 12 07 PCT/US2018/064536
 (72) LEONG, Justin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) QIN, Xiaoping, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BILGER, Christen Cameron, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BOOTHBY, Philip Hobson, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KWEE, Frances, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SEFLIC, Matthew Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CASTRO, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 **EN E-1716117** 2024 08 21 **3722918**
 (86) KR18016655 2018 12 26 2018897344
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) UMWANDELBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ZWEIACHSIGER SCHARNIERVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 27 20170180784
 (72) CHO, Hyunje, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1716118** 2024 08 21 **3999931**
 (86) US20038572 2020 06 19 2020739797
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT NOCKENGESTEUEFTER ANPASSUNG
 (30) US 2019 09 25 201916582443
 (72) RAVENSCROFT, Colin Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BROWN, Jason Dale, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PICARDO, Anthony George, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HILLYERD, Anthony Ernest, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BITZ, Brian David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LANE, David Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1716119** 2024 08 21 **4220349**
 (86) 2021 01 11 2023165555
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 14 20200018529
 (30) KR 2020 02 26 20200023759
 (72) Seo, Dongwoo, Suwon-si 303 (KR)
 (72) Park, Dongjin, Bundang-gu, Seongnam-si 103-904 (KR)
 (72) Shin, Jaiku, Hwaseong-si C-4604 (KR)
 (72) Choi, Sung Chul, Dongtandaeosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1716120** 2024 08 21 **3719610**
 (86) 2020 03 03 2020160814
 (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 03 20190038832
 (72) MOON, Chanyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Hokeun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Jungpa, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HER, Yongkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WON, Jonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kihuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1716121** 2024 08 21 **3341830**
 (86) KR16014035 2016 12 01 2016881976
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 12 28 20150187313
 (72) KIM, Chul-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 101-1602 Raemian Nobleclass APT. 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) AN, Sung-Youn, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 309-202 Imaechon Dongshin 3-danji APT. 28 Yanghyeon-ro 94beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Hang-Kyu, Seoul 04726, 102-801 Geumho 1-cha Prugio APT. 8 Geumhosan-gil Seongdong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1716122** 2024 08 21 **4278242**
 (86) US21027244 2021 04 14 2021723825
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FLEXIBLE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSCHALTUNG FÜR FALTBARE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 02 19 202163151292 P
 (72) LOMBARDI, Michael J., Mountain View, California 94043 (US)
 (72) ALLORE, Joe, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 1/20 **EN E-1716123** 2024 08 21 **4036687**
 (86) 2022 01 04 2022150189
 (73) Cooler Master Co., Ltd., Taipei City 114065, 6F. No. 398, Xinhui 1st Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) RECHNERVORRICHTUNG, GEHÄUSE UND WASSERGEKÜHLTE WÄRMEABFUHRVORRICHTUNG
 (30) TW 2021 01 29 110103362
 (72) Chen, Ying-Chun, Taipei City (TW)
 (72) Wei, Yu-Te, Taipei City (TW)
 (72) Lin, Tsung-Wei, Taipei City (TW)

G06F 1/32 **EN E-1716124** 2024 08 21 **3916521**
 (86) 2014 03 14 2021178282
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DEMAND-RESPONSE-PROGRAMMEN UND -EREIGNISSEN
 (30) US 2013 03 15 201313842213
 (72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, CA-94304 (US)
 (72) FADELL, Anthony Michael, Palo Alto, CA-94304 (US)
 (72) ROGERS, Matthew Lee, Palo Alto, CA-94304 (US)
 (72) SLOO, David, Palo Alto, CA-94304 (US)
 (72) MCGARAGHAN, Scott A., Palo Alto, CA-94304 (US)
 (72) KORTZ, Samuel W., Palo Alto, CA-94304 (US)

G06F 1/3228 **EN E-1716125** 2024 08 21 **3861422**
 (86) US19051370 2019 09 17 2019779320
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ASYNCHRONE ZUSTANDSMASCHINE ZUR VERWALTUNG DES TIEFSCHLAFZUSTANDS
 (30) US 2018 10 01 201816148396
 (72) LEE, Yen Ying, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) OBIE, Gene Robert, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUEHNY, Jay A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1716126** 2024 08 21 **3792733**
 (86) 2017 08 28 2020204886
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERZEUGUNG VIRTUELLER NOTATIONSBEREICHEN MIT GESTEN IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN UND/ODER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) US 2016 12 05 201615369620
 (72) YAMAMOTO, Darwin, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MOORE, Evan, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MACGILLIVRAY, Ian, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BEDARD, Jon, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1716127** 2024 08 21 **3716013**
 (86) JP18047182 2018 12 21 2018894933
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 27 2017251698
 (72) NODA Yasuyuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)
 (72) YAMAZAKI Hiroshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP)

G06F 3/01 **EN E-1716128** 2024 08 21 **4033334**
 (86) 2019 04 05 2022161372
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) BLICK-ZU-OBJEKTABILDUNG MIT MEHRLINIENVERFOLGUNG ZUR BESTIMMUNG VON BLICKFOKUSZIELEN
 (30) US 2018 03 30 201815941595
 (72) Lindh, Fredrik, 18217 Danderyd (SE)

G06F 3/01 **EN E-1716129** 2024 08 21 **3286619**
 (86) EP16062600 2016 06 03 2016730284
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) SZENENBILDANALYSEMODUL
 (30) EP 2015 06 29 15306024
 (72) ROUSSEAU, Denis, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
 (72) VILLETTE, Thierry, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

G06F 3/01 **EN E-1716130** 2024 08 21 **3861423**
 (86) US19050824 2019 09 12 2019779642
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT MIT SECHS FREIHEITSGRADEN UND DREI FREIHEITSGRADEN
 (30) US 2018 10 06 201862742324 P
 (30) US 2019 09 11 201916567700
 (72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SALEHIN, S M Akramus, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SWAMINATHAN, Siddhartha Goutham, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1716131** 2024 08 21 **3889740**
 (86) 2021 03 12 2021162299
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) AUF AFFEKTIV-KOGNITIVER BELASTUNG BASIERENDER DIGITALER ASSISTENT
 (30) US 2020 04 02 202016839056
 (72) BOULANGER, Adam, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (72) KRATZ, Sven, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (72) VERBEKE, Joseph, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (72) SESHADRI, Priya, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (72) BURMISTROV, Evgeny, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (72) MANSOURIAN, Neeka, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (72) MARTI, Stefan, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

G06F 3/01 **EN E-1716132** 2024 08 21 **4005197**
 (86) KR20016641 2020 11 24 2020909428
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEAPPARAT UND ZUEGHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 12 31 201962955705 P
 (30) KR 2020 01 02 20200000293
 (72) JEONG, Seongwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jisoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sanghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1716133** 2024 08 21 **3889749**
 (86) JP18044066 2018 11 29 2018941206
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP)
 (54) VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) NAKADE, Mayumi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yasunobu, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
 (72) ITO, Tamotsu, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
 (72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)

G06F 3/01 **EN E-1716134** 2024 08 21 **4052117**
 (86) US20058097 2020 10 30 2020811877
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) VERTEILTES SENSORSYSTEM
 (30) US 2019 10 30 201962928233 P
 (30) US 2020 10 29 202017083920
 (72) BERKOVICH, Andrew Samuel, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LIU, Xinqiao, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) REYSERHOVE, Hans, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1716135** 2024 08 21 **3906667**
 (86) CN19130441 2019 12 31 2019907077
 (73) Zhangjiagang Kangde Xin Optronics Material Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, 85 North of Chengang RD. West of Ganghua RD. (CN)
 (54) SYSTEM ZUR BELEUCHTUNG EINES BETRACHTERS EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) NL 2018 12 31 2022329
 (72) VAN DER HORST, Jan, 5503 LM Veldhoven, 4281 De Run (NL)
 (72) CAARLS, Jurjen, 5503 LM Veldhoven, 4281 De Run (NL)
 (72) DE JONG, Pieter Wilhelmus Theodorus, 5503 LM Veldhoven, 4281 De Run (NL)
 (72) BÖGGEMANN, Bob Frans, 5503 LM Veldhoven, 4281 De Run (NL)

G06F 3/023 **EN E-1716136** 2024 08 21 **3279781**
 (86) CN15076959 2015 04 20 2015889454
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON TEXTEINGABE AUF EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Yujie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0354 **FR E-1716137** 2024 08 21 **3906464**
 (86) EP19087077 2019 12 27 2019829234
 (73) LEXIP, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)
 (54) AUSTRÜCKUNG FÜR COMPUTERPERIPHERIEGERÄT
 (30) FR 2019 01 04 1900084
 (72) CHATAIGNIER, Lionel, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)
 (72) CHATAIGNIER, Geoffrey, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)
 (72) GIORGIS, Léo, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)
 (72) LOI, Hugo, 73490 La Ravoire, 120 rue Sébastien Charlety (FR)

G06F 3/041 EN **E-1716138** 2024 08 21 **3869307**
 (86) CN19122250 2019 11 30 2019895664
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) REAKTIONSVERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 11 201811513765
 (72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/041 EN **E-1716139** 2024 08 21 **4050465**
 (86) CN20133997 2020 12 04 2020899176
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES BERÜHRUNGSSTEUERUNGSBEREICHES
 (30) CN 2019 12 09 201911251873
 (30) CN 2020 09 17 202010982063
 (72) LI, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAI, Weigang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Junyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/044 EN **E-1716140** 2024 08 21 **3745241**
 (86) 2020 05 28 2020176966
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 05 31 20190064736
 (72) Jeong, Yeri, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Moon, Dongjin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Han, Inyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G06F 3/044 EN **E-1716141** 2024 08 21 **3748480**
 (86) 2015 09 29 2020180732
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DYNAMISCHE EINGABEOBERFLÄCHE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 09 30 201462057425 P
 (30) US 2014 09 30 201462057350 P
 (72) DEGNER, Brett W., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SUNSHINE, Daniel D., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HOPKINSON, Ron Alan, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LIGTENBERG, Christiaan A., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LEGGETT, William F., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KESSLER, Patrick, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0484 EN **E-1716142** 2024 08 21 **4086743**
 (86) CN21076693 2021 02 18 2021760494
 (73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 02 24 202010112866
 (72) JIANG, Ruyun, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06F 3/0488 EN **E-1716143** 2024 08 21 **3717995**
 (86) IB18001502 2018 11 30 2018836500
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ZOOMEN EINES AUF EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRM EINES MOBILEN ENDGERÄTS ANGEZEIGTEN BILDES
 (30) WO 2017 12 01 PCT/CN2017/114179
 (72) GUO, Zhihong, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F, Tower A Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)

G06F 3/0488 EN **E-1716144** 2024 08 21 **3736681**
 (86) 2015 09 01 2020173974
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEBOGENER ANZEIGE UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2014 09 02 20140116509
 (30) KR 2015 04 10 20150050967

(72) BAE, Yu-dong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Hyun-sub, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Dae-myung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Jin-hyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHO, Shi-yun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, So-young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JEONG, Hee-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SEO, Ho-seong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Yu-su, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/04886 EN **E-1716145** 2024 08 21 **4078350**
 (86) US20059160 2020 11 05 2020820283
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FESTLEGUNG UND GEMEINSAME NUTZUNG VON SUBANZEIGEN
 (30) US 2019 12 16 201916716186
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GILBERT, Michael T., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GIAIMO, Edward C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 EN **E-1716146** 2024 08 21 **4148548**
 (86) CN21091779 2021 04 30 2021821479
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE NETZWERKKARTE UND NETZWERKKARTE
 (30) CN 2020 06 09 202010526778
 (30) CN 2020 09 22 202010999199
 (72) LU, Shengwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GISSIN, Victor, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Junying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/06 EN **E-1716147** 2024 08 21 **3616073**
 (86) CA18050520 2018 05 02 2018795114
 (73) Eidetic Communications Inc., Calgary, Alberta T2L 2K7, 3553 31st Street NW (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DATENBESCHLEUNIGUNG
 (30) US 2017 05 03 201762500794 P
 (72) GIBB, Sean, Calgary, Alberta T3L 2S9, 146 Tuscany Ravine Bay NW (CA)
 (72) BERTSCHMANN, Roger, Calgary, Alberta T3A 1G3, 40 Dalroy Crescent NW (CA)

G06F 3/12 EN **E-1716148** 2024 08 21 **4206896**
 (86) 2019 02 06 2023157346
 (73) Hewlett-Packard Development Company L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON ZUFALLSBITS IN STEUERDATENPAKETEN
 (72) ROSSI, John, Vancouver, 98683 (US)
 (72) LINN, Scott, Corvallis, 97330-4241 (US)
 (72) GARDNER, James, Corvallis, 97330-4241 (US)
 (72) NESS, Erik, Vancouver, 98683 (US)

G06F 3/12 EN **E-1716149** 2024 08 21 **3427188**
 (86) US17021594 2017 03 09 2017764105
 (73) PTI Marketing Technologies Inc., Solana Beach, California 92075, 201 Lomas Santa Fe Drive (US)
 (54) SORTIERSYSTEM MIT VERKOPPELUNG
 (30) US 2016 03 09 201662306005 P
 (72) COGAN, Douglas Neal, Solana Beach California 92075, c/o PTI Marketing Technologies Inc. 201 Lomas Santa Fe Drive Suite 270 (US)
 (72) KORN, Daniel Stuart, Solana Beach California 92075, c/o PTI Marketing Technologies Inc. 201 Lomas Santa Fe Drive Suite 270 (US)

G06F 3/14 EN **E-1716150** 2024 08 21 **3584693**
 (86) CN18072284 2018 01 11 2018754269
 (73) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., Beijing 100086, 8th Floor of Building No.76 Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (73) Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11 Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON TEXT
 (30) CN 2017 02 17 201710086802
 (72) ZHAO, Zhenhua, Beijing 100176, Room 201 2/F Block C No. 18 Kechuang 11 Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) WANG, Lingzhi, Beijing 100176, Room 201 2/F Block C No. 18 Kechuang 11 Street Economic and Technological Development Zone (CN)

G06F 3/147 **EN E-1716151** 2024 08 21 **3065049**
 (86) 2016 03 02 2016158155
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INTERAKTIVES VIDEOANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2015 03 04 201510096217
 (72) WANG, Kai, 518129 Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) LIAN, Shiguo, 518129 Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) LIU, Zhaoxiang, 518129 Shenzhen, Guangdong (CN)

G06F 7/04 **EN E-1716152** 2024 08 21 **3622387**
 (86) IB18053050 2018 05 02 2018798360
 (73) Coronet Cyber Security Ltd, 6744252 Tel Aviv, 13 Mozes Yehuda and Noah St. (IL)
 (54) SICHERE HOTSPOT-EINRICHTUNG
 (30) US 2017 05 09 201715590977
 (72) MILCHTAICH, Doron, 7655506 Rehovot, 6 Kovshei Hahermon St. (IL)

G06F 7/483 **EN E-1716153** 2024 08 21 **4160387**
 (86) 2018 03 26 2022210195
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) BEFEHLE UND LOGIK ZUR DURCHFÜHRUNG VON GLEITKOMMA- UND GANZZÄHLIGEN OPERATIONEN FÜR MASCHINELLES LERNEN
 (30) US 2017 04 28 201762491699 P
 (30) US 2017 10 18 201715787129
 (72) Kaul, Himanshu, Portland OR, 97225 (US)
 (72) Anders, Mark A., Hillsboro OR, 97124 (US)
 (72) Mathew, Sanu K., Portland OR, 97229 (US)
 (72) Yao, Anbang, Beijing, 100190 (CN)
 (72) Ray, Joydeep, Folsom CA, 95630 (US)
 (72) Tang, Ping T., Edison NJ, 08820 (US)
 (72) Strickland, Michael S., Sunnyvale CA, 94087 (US)
 (72) Chen, Xiaoming, Shanghai 31, 200241 (CN)
 (72) Appu, Abhishek R., El Dorado Hills CA, 95762 (US)
 (72) Koker, Altug, El Dorado Hills CA, 95762 (US)
 (72) Sinha, Kamal, Folsom CA, 95630 (US)
 (72) Vembu, Balaji, Folsom CA, 95630 (US)
 (72) Galoppo von Borries, Nicolas C., Portland OR, 97212 (US)
 (72) Nurvitadhi, Eriko, Hillsboro OR, 97124 (US)
 (72) Barik, Rajkishore, Santa Clara CA, 95054 (US)
 (72) Lin, Tsung-Han, Campbell CA, 95008 (US)
 (72) Ranganathan, Vasanth, El Dorado Hills CA, 95762 (US)
 (72) Jahagirdar, Sanjeev, Folsom CA, 95630 (US)
 (72) Shpeisman, Tatiana, Menlo Park CA, 94025 (US)

G06F 8/20 **EN E-1716154** 2024 08 21 **3620912**
 (86) CN18093920 2018 06 30 2018920191
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxingong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN)
 (54) DESERIALISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (72) SHAN, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xuliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 8/30 **EN E-1716155** 2024 08 21 **3688587**
 (86) US18052474 2018 09 24 2018793508
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) VERZÖGERTE ZUSTANDSMUTATION
 (30) US 2017 09 28 201762564943 P
 (30) US 2018 02 12 201862629520 P
 (30) US 2018 06 07 201816003016
 (72) STRAUB, Christian, Redwood City, CA 94065, 200 Oracle Parkway (US)

G06F 8/65 **EN E-1716156** 2024 08 21 **3974963**
 (86) CN20088508 2020 04 30 2020825806
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG
 (30) CN 2019 06 21 201910545209
 (72) HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 8/656 **EN E-1716157** 2024 08 21 **3783481**
 (86) CN19106592 2019 09 19 2019866025
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UPGRADING VON VIRTUALISIERTEM EMULATOR
 (30) CN 2018 09 30 201811162722
 (72) LONG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 8/70 **EN E-1716158** 2024 08 21 **3948524**
 (86) US20033448 2020 05 18 2020730899
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG VON CODEÄNDERUNGEN
 (30) US 2019 05 21 201916418767
 (72) NI, Bin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SCHILLINGS, Benoit, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) EVANGELOPOULOS, Georgios, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HATALSKY, Olivia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHANG, Qianyu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BRONEVETSKY, Grigory, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/30 **EN E-1716159** 2024 08 21 **3579103**
 (86) 2018 03 02 2019183024
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) RECHENOPTIMIERUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2017 04 24 201715494905
 (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA 95762, 8032 Murcia Way (US)
 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)
 (72) HURD, Linda L., Cool, CA 95614, 2045 Indian Trail (US)
 (72) KIM, Dukhwan, San Jose, CA 95134, 3200 Zanker Rd Unit 1259 (US)
 (72) MACPHERSON, Mike B., Portland, OR 97229, 12476 NW Hibbard Drive (US)
 (72) WEAST, John C., Portland, OR 97201, 1926 SW Mill Street Ter (US)
 (72) CHEN, Feng, Shanghai, 200135, Room 403, Building 21 1811 avenue, Zhang Yang Road, Pudong district (CN)
 (72) AKHBARI, Farshad, Chandler, AZ 85226, 5000 W. Chandler Blvd CH6-450 (US)
 (72) SRINIVASA, Narayan, Portland, OR 97229, 5626 NW Primino Ave (US)
 (72) SATISH, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, CA 95054, 700 Agnew Road 135 (US)
 (72) TANG, Ping T., Edison, NJ 08820, 4 Whitehall Ave (US)
 (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, 727 Misty Ridge Cir (US)
 (72) STRICKLAND, Michael S., Sunnyvale, CA 94087, 1116 Andover Dr (US)
 (72) CHEN, Xiaoming, Shanghai, 200241, NO.880 Zixing 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 94025, 1901 Valparaiso Ave (US)

G06F 9/38 **EN E-1716160** 2024 08 21 **4033353**
 (86) 2015 02 12 2022161719
 (73) Lodestar Licensing Group LLC, Evanston, IL 60201, 1603 Orrington Ave, Suite 600 (US)
 (54) BEFEHLSWARTESCHLANGE
 (30) US 2014 02 14 201414181089
 (72) TSAI, Victor, Palo Alto (US)
 (72) CARACCIO, Danilo, Benevento (IT)
 (72) BALLUCHI, Daniele, Milan (IT)
 (72) GALBO, Neal, Florida (US)
 (72) WARREN, Robert, Colorado (US)

G06F 9/445 **EN E-1716161** 2024 08 21 **3586242**
 (86) US18019272 2018 02 22 2018710205
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) DYNAMISCHE AUSFÜHRUNG VON PARAMETRISIERTEN ANWENDUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON VERSCHLÜSSELTEN NETZWERKDATENSTRÖMEN
 (30) US 2017 02 23 201762462498 P
 (30) US 2017 08 28 201715688587
 (72) RAVID, Oded, Lexington Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (72) ROSSI, Larry Paul, Lexington Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (72) BAXTER, Peter, Lexington Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (72) GOULD, Joel, Lexington Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)

G06F 9/445 **EN E-1716162** 2024 08 21 **4036716**
 (86) CN20113239 2020 09 03 2020879292
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER SPIEGELBILDDATEI
 (30) CN 2019 10 24 201911018528
 (72) YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) GU, Chuancai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) CHEN, Qiulin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G06F 9/455 **EN E-1716163** 2024 08 21 **3933580**
 (86) CN20080505 2020 03 20 2020778926
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VIRTUELLEN MASCHINEN ODER CONTAINERN
 (30) CN 2019 03 22 201910224223
 (72) CHEN, Xueliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/46 EN **E-1716164** 2024 08 21 **3607443**
 (86) EP17059235 2017 04 19 2017719534
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VON HARDWARE-TRANSAKTIONSSPEICHER (HTM) UNTERSTÜTZTE DATENBANKTRANSAKTIONEN
 (72) AVNI, Hillel, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstrasse 25 (DE)
 (72) AVITZUR, Aharon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstrasse 25 (DE)

G06F 9/48 EN **E-1716165** 2024 08 21 **3314428**
 (86) US16034051 2016 05 25 2016814946
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DURCHFÜHRUNG EINER AUSFÜHRUNGSMODUSAUSWAHL
 (30) US 2015 06 25 201514750212
 (72) VARMA, Ankush, Hillsboro, Oregon 97123, 179 SE 49th Court (US)
 (72) FLEMING, Kristoffer D., Chandler, Arizona 85249, 3630 E Coconino Drive (US)
 (72) GORBATOV, Eugene, Hillsboro, Oregon 97124, 5802 NE Farnham Street (US)
 (72) GOUGH, Robert E., Sherwood, Oregon 97140, 23451 SW Mountain Creek Road (US)
 (72) SISTLA, Krishnakanth V., Portland, OR 97229, 9725 NW Fleischer St. (US)

G06F 9/48 EN **E-1716166** 2024 08 21 **3588288**
 (86) 2019 05 28 2019177145
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) MULTITHREAD-PROZESSORKERN MIT HARDWARE-UNTERSTÜTZTER AUFGABENPLANUNG
 (30) US 2018 06 29 201816024343
 (72) GRIFFIN, Paul, Portland, OR Oregon 97231, 11400 NW Plainview Rd. (US)
 (72) FRYMAN, Joshua, Corvallis, OR Oregon 97330, 2004 NW Woodland Dr. (US)
 (72) HOWARD, Jason, Portland, OR Oregon 97201, 1931 SW 13th Ave. (US)
 (72) PARK, Sang Phill, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave., M/S: JF4 -417 (US)
 (72) PAWLOWSKI, Robert, Beaverton, OR 97007, 6945 SW 148th Ct (US)
 (72) ABBOTT, Michael, Hillsboro, OR Oregon 97124, 1315 NE Kinney St. (US)
 (72) CLINE, Scott, Beaverton, OR Oregon 97006, 356 SW 204th Terrace (US)
 (72) JAIN, Samkit, Hillsboro, OR Oregon 97124, 19000 NW Evergreen Pkwy., Apt. 93 (US)
 (72) MORE, Ankit, San Mateo, CA 94403, 2009 Texas Way (US)
 (72) CAVE, Vincent, Hillsboro, OR Oregon 97124, 1537 NE Glen Ellen Dr. (US)
 (72) PETRINI, Fabrizio, Menlo Park, CA 94025-1933, 525 San Benito Ave (US)
 (72) GANEV, Ivan, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue, M/S: JF5-276 (US)

G06F 9/50 FR **E-1716167** 2024 08 21 **3502895**
 (86) 2018 12 20 2018214868
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES CLUSTERS VON SERVERS
 (30) FR 2017 12 22 1763075
 (72) STOFFEL, Mathieu, 38000 Grenoble, 21, Boulevard Maréchal Joffre (FR)
 (72) MAZOUZ, Abdelhafid, 92310 Sèvres, 9 Route de Gallardon (FR)

G06F 9/50 EN **E-1716168** 2024 08 21 **3435230**
 (86) JP16074482 2016 08 23 2016895472
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 22 2016056437
 (72) TOKUYAMA Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YUKAWA Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 9/50 EN **E-1716169** 2024 08 21 **3688586**
 (86) US18053622 2018 09 28 2018793524
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) NUTZUNG VON MIKROSERVICE-CONTAINERN ZUR MANDANTENISOLIERUNG IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN API-GATEWAY
 (30) US 2017 09 30 201762566422 P
 (30) US 2017 09 30 201762566431 P
 (30) US 2017 09 30 201762566435 P
 (72) FICHTENHOLTZ, Greg, Sunnyvale, California 94087, 1561 Kennewick Drive (US)
 (72) SURAVARAPU, Shashi Prasad, San Ramon, California 94582, 3312 Barons Lane (US)

G06F 9/50 EN **E-1716170** 2024 08 21 **3844618**
 (86) US19049033 2019 08 30 2019769639
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ORCHESTRIERUNG VON CONTAINERISIERTEN ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 10 02 201862740034 P
 (72) UGALDE DIAZ, Ines, Belmont, California 94002, 2220 Lake Rd, APT. D2 (US)
 (72) SEHR, Martin, Kensington, California 94707, 24 Arlington Avenue (US)
 (72) APARICIO OJEA, Juan L., Moraga, California 94556, 275 Paseo Bernal (US)
 (72) UNKELBACH, Michael, 91054 Buckenhof, Gräfenberger Str. 49 A (DE)

G06F 9/50 EN **E-1716171** 2024 08 21 **3515013**
 (86) CN17104095 2017 09 28 2017881213
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON DIENSTEN UND CLOUD-RECHNERSYSTEM
 (30) CN 2016 12 16 201611168837
 (72) ZHAO, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/54 EN **E-1716172** 2024 08 21 **4231151**
 (86) 2019 04 03 2023166994
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, MULTI-CLOUD-VERWALTUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 31 201810556527
 (72) LU, Xin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SU, Liqing, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) CAO, Yaobing, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 11/14 EN **E-1716173** 2024 08 21 **4131888**
 (86) CN21102427 2021 06 25 2021847194
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SUCHE NACH EINER UNTERBROCHENEN VORRICHTUNG, SLAVE-VORRICHTUNG, MASTER-VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 07 22 202010714129
 (72) WANG, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 11/30 EN **E-1716174** 2024 08 21 **3704586**
 (86) SE17051062 2017 10 30 2017930519
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN, ÜBERWACHUNGSKNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
 (72) MORADI, Farnaz, 112 18 Stockholm, Lindhagenstrassen 27 (SE)
 (72) FU, Chunyan, 174 59 Sundbyberg, Lavettvägen 2B (SE)
 (72) MOKRUSHIN, Leonid, 757 58 Uppsala, Smålandsvägen 34 (SE)
 (72) BADRINATH, Ramamurthy, Bangalore 560085, 749 1st D Main Girinagar 2nd Phase (IN)

G06F 11/30 EN **E-1716175** 2024 08 21 **4060504**
 (86) CN20114072 2020 09 08 2020912454
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 01 07 202010014772
 (72) ZHOU, Heng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) HUANG, Yi, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

G06F 11/30 EN **E-1716176** 2024 08 21 **3907616**
 (86) 2020 10 19 2020202533
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) ERZEUGUNG EINER OPTIMALEN PROGRAMMVARIATION
 (30) US 2020 05 06 202016867632
 (72) Fischer, Andreas, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Janneck, Jonas, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Kussmaul, Joern, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Kraetzschmar, Nikolas, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Kerschbaum, Florian, 69190 Walldorf (DE)

G06F 11/34 EN **E-1716177** 2024 08 21 **3526673**
 (86) US17055986 2017 10 10 2017859981
 (73) Green Hills Software LLC, Santa Barbara, CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERTIKAL INTEGRIERTEN INSTRUMENTIERUNG UND SPURENREKONSTRUKTION
 (30) US 2016 10 11 201662406829 P
 (72) O'DOWD, Daniel, D., Santa Barbara CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (72) GINZBURG, Steven, H., Santa Barbara CA 93101, 30 West Soal Street (US)
 (72) VALERJEV, Nikola, Santa Barbara CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (72) DAVIS, Gregory, Santa Barbara CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (72) EDDINGTON, Greg, Santa Barbara CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (72) FIELD, Nathan, Santa Barbara CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (72) GREEN, Mallory, M., Santa Barbara CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (72) KELLY, Phillip, Santa Barbara CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (72) WOLF, Michael, B., Santa Barbara CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (72) ZAVISCA, Tom, Santa Barbara CA 93101, 30 West Sola Street (US)

G06F 11/36 EN **E-1716178** 2024 08 21 **3686741**
 (86) 2016 10 31 2020161618
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄTSPRÜFUNG VON SOFTWARE IN EINEM DIE TAKTUNG STÖRENDE MODUS
 (30) US 2015 11 02 201514930408
 (72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, California 94404, Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) SIMPSON, David, San Mateo, California 94404, Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06F 12/00 EN **E-1716179** 2024 08 21 **3752923**
 (86) CN19075737 2019 02 21 2019759942
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) ANWENDUNGSDEFINIERTER MEHRSTUFIGER VERSCHLEISSAUSGLEICH FÜR SPEICHERKLASSEN-SPEICHERSYSTEME
 (30) US 2018 03 01 201815909582
 (72) HU, Chaohong, San Jose, California 95148, 3461 Chemin De Riviere (US)

G06F 12/0811 EN **E-1716180** 2024 08 21 **4163796**
 (86) 2022 09 07 2022194347
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ATOMARE HANDHABUNG FÜR ZERLEGTE DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTE SOCS
 (30) US 2021 10 07 202163253437 P
 (30) US 2021 10 07 202163253439 P
 (30) US 2021 10 07 202163253452 P
 (30) US 2021 12 15 202117551681
 (72) PAL, Rahul, 560037 Bangalore (IN)
 (72) ANANTARAMAN, Aravindh, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) PAPPU, Lakshminarayana, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) BI, Dongsheng, Fremont, CA 94539 (US)
 (72) GARCIA, Guadalupe J., Chandler, AZ 85226 (US)
 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762 (US)
 (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) JOSHI, Rahul, 411038 Pune (IN)
 (72) JOSHI, Shrikul Atulkumar, 360001 Rajkot (IN)
 (72) GUPTA, Mahak, 560037 Bengaluru (IN)

G06F 12/0846 EN **E-1716181** 2024 08 21 **4248323**
 (86) EP21053510 2021 02 12 2021705501
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) AKTIVE ABSCHWÄCHUNG VON SICHERHEITSSCHWACHSTELLEN MIT GERINGEM OVERHEAD DURCH SPEICHERMARKIERUNG
 (72) YANOVER, Igor, 80992 Munich (DE)
 (72) SADE, Raanan, 80992 Munich (DE)
 (72) BERGER, Yair, 80992 Munich (DE)
 (72) ZHOU, Yongbin, 80992 Munich (DE)
 (72) LI, Shuo, 80992 Munich (DE)
 (72) FU, Qiang, 80992 Munich (DE)
 (72) LI, Kai, 80992 Munich (DE)
 (72) GABOR, Ron, 80992 Munich (DE)

G06F 12/0873 EN **E-1716182** 2024 08 21 **3907622**
 (86) 2016 12 15 2021182179
 (73) Western Digital Technologies, Inc., Irvine, CA 92612, 3355 Michelson Dr., Suite 100 (US)
 (54) ZWISCHENSPEICHERUNG VON DATEN EINER SENSORVORRICHTUNG IN EINER DATENSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2015 12 16 201514971995
 (72) HORN, Robert L., Irvine, 92612 (US)

G06F 12/14 EN **E-1716183** 2024 08 21 **3839751**
 (86) 2016 02 23 2020211578
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DYNAMISCHE KONFIGURATION UND PERIPHERIEZUGRIFF IN EINEM PROZESSOR
 (30) US 2015 03 23 201514666087
 (72) KOEBERL, Patrick, 64665 Alsbach-Haenlein, Schlossstr. 5 (DE)
 (72) SCHULZ, Steffen, 64297 Darmstadt, Isselstrasse 16 (DE)

G06F 13/16 EN **E-1716184** 2024 08 21 **3874377**
 (86) EP18083177 2018 11 30 2018811545
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR SPEICHERZUGRIFFSSTEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (72) BUSCH, Stephen, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) SIXTA, Anthony, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) LASSERRE, Serge, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)

G06F 13/42 EN **E-1716185** 2024 08 21 **4235362**
 (86) 2017 09 08 2023175032
 (73) Kioxia Corporation, Tokyo, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
 (54) SCHNITTSTELLENSYSTEM
 (30) JP 2016 10 20 2016206337
 (72) Saito, Toshitada, Tokyo 108-0023 (JP)
 (72) Fujimoto, Akihisa, Tokyo 108-0023 (JP)

G06F 15/78 EN **E-1716186** 2024 08 21 **3964972**
 (86) 2021 06 09 2021178567
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG DAVON, SPEICHERSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2020 09 03 20200112495
 (72) KWON, Youngcheon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Jaeyoun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Namsung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SOHN, Kyomin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) O, Seongil, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Sukhan, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 16/13 FR **E-1716187** 2024 08 21 **3312737**
 (86) 2016 10 18 2016306367
 (73) CACEIS Bank, 92120 Montrouge, 89-91 rue Gabriel Péri (FR)
 (54) METHODE ZUM ÜBERTRAGEN VON COMPUTERDATEIEN
 (72) Guééné, Thibault, 75013 PARIS, CACEIS BANK France SA 1-3 place Valhubert (FR)

G06F 16/14 EN **E-1716188** 2024 08 21 **3895034**
 (86) US19065531 2019 12 10 2019836726
 (73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
 (54) GERÄTENACHRICHTENRAHMEN
 (30) US 2018 12 13 201816219623
 (72) QUINN, Carl Edward, Foster City, California 94404, 1149 Chess Drive (US)

G06F 16/2453 EN **E-1716189** 2024 08 21 **4217885**
 (86) US21036070 2021 06 07 2021743311
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DATENGESTEUERTER CHECKPOINT-SELEKTOR
 (30) US 2020 09 22 202017029028
 (72) ZHU, Yiwen, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) JINDAL, Alekh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) BAG, Malay Kumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PATEL, Hiren Shantilal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 16/27 EN **E-1716190** 2024 08 21 **4229522**
 (86) US21053819 2021 10 06 2021801751
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) HOCHVERFÜGBARE, HOCHLEISTUNGSFÄHIGE, FÜR PERSISTENTEN SPEICHER OPTIMIERTE SCALE-OUT-DATENBANK
 (30) US 2020 10 14 202017070277
 (72) KAMP, Jesse, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) HOLLOWAY, Allison L., Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) HSU, Meichun, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) KIMURA, Hideaki, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) KLOTS, Boris, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) KRISHNASWAMY, Vasudha, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) KULKARNI, Kartik, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) LEE, Teck Hua, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) LI, Yunrui, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) MISHRA, Aurosish, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) MYLAVARAPU, Ajit, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) PENDSE, Sukhada, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) SWART, Garret F., Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) CHAVAN, Shasank K., Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) LAHIRI, Tirthankar, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) LOAIZA, Juan R., Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 16/29 EN **E-1716191** 2024 08 21 **3971731**
 (86) CN20089867 2020 05 12 2020805432
 (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 VERARBEITUNG VON KOORDINATENDATEN AUF ZAUNADRESSENBASIS UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 15 201910404128
 (72) SUN, Funing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 16/955 EN **E-1716192** 2024 08 21 **4068122**
 (86) CN20124154 2020 10 27 2020909393
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR SEITENVERARBEITUNG, UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 12 30 201911391187
 (72) YANG, Jianye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 17/11 EN **E-1716193** 2024 08 21 **3660705**
 (86) 2019 09 27 2019200238
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 22 2018219079
 (72) KOYAMA, Jumpei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
 (72) YONEOKA, Noboru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
 (72) WATANABE, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
 (72) TAKATSU, Motomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)

G06F 18/2137 EN **E-1716194** 2024 08 21 **4038546**
 (86) US20053655 2020 09 30 2020792886
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG MORPHOLOGISCHER MUSTER IN GEWEBEPROBEN
 (30) US 2019 10 01 201962909071 P
 (30) US 2020 02 21 202062980077 P
 (30) US 2020 06 20 202063041823 P
 (72) MELLEN, Jeffrey, Clark, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (72) STAAB, Jasper, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (72) WU, Kevin, J., Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (72) WEISENFELD, Neil, Ira, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (72) BAUMGARTNER, Florian, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (72) CLAYPOOLE, Brynn, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)

G06F 21/00 EN **E-1716195** 2024 08 21 **4088202**
 (86) US21012180 2021 01 05 2021738962
 (73) Allstate Insurance Company, Northbrook, Illinois 60062, 2775 Sanders Road (US)
 (54) BETRUGSDETEKTION BASIEREND AUF GEOLOKATIONSDATEN
 (30) US 2020 01 09 202016738032
 (72) LIPPERT, Keith Alan, Northbrook, Illinois 60062, C/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)

G06F 21/44 EN **E-1716196** 2024 08 21 **4070214**
 (86) US20059238 2020 11 06 2020817128
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BERECHNUNG DER VERTRAULICHKEIT VON CLIENT-SITZUNGEN
 (30) US 2019 12 03 201916702395
 (72) BLOUIN, Joseph Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/44 FR **E-1716197** 2024 08 21 **3667530**
 (86) 2019 12 04 2019213701
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) SICHERER ZUGRIFF AUF GESCHRIEBENE DATEN AUS EINEM BENUTZERKLEMMEN
 (30) FR 2018 12 12 1872779
 (72) HAMOUDA, Mourad, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA Service IP 2 Place Samuel De Champlain (FR)
 (72) DUMOULIN, Jérôme, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA Service IP 2 Place Samuel De Champlain (FR)

G06F 21/45 EN **E-1716198** 2024 08 21 **3970041**
 (86) US20031613 2020 05 06 2020750790
 (73) THALES DIS CPL USA, INC., Belcamp, MD 21017, 4690 Millennium Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSNACHWEISES
 (30) US 2019 05 17 201916415498
 (72) HUTCHINSON, Michael, Austin, Texas 78759 (US)
 (72) ALI, Asad, Austin, Texas 78738, 205 Aria Drive (US)

G06F 21/55 EN **E-1716199** 2024 08 21 **3423981**
 (86) US17020487 2017 03 02 2017760837
 (73) Secureauth Corporation, Irvine, CA 92618, 8845 Irvine Center Dr., Suite 200 (US)
 (54) IDENTITÄTSSICHERHEIT UND HAFT BASIEREND AUF ERKANNTEN BEDROHUNGSEREIGNISSEN
 (30) US 2016 03 04 201615061846
 (72) GRAHAM, Keith Martin, Irvine, CA 92618, 8845 Irvine Center Dr., Suite 200 (US)
 (72) COX, Stephen Garnett, Irvine, CA 92618, 8845 Irvine Center Dr., Suite 200 (US)

G06F 21/55 EN **E-1716200** 2024 08 21 **3789896**
 (86) 2020 03 20 2020164719
 (73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SICHERHEITSLÜCKEN IN EINEM HOST-SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERKS
 (30) IN 2019 09 06 201941035953
 (72) Kumar S, Ajith, 600081 Chennai, No:154, A.E Koil Street, New Washermenpet (IN)

G06F 21/55 EN **E-1716201** 2024 08 21 **4105801**
 (86) 2022 06 14 2022178846
 (73) Red Bend Ltd., 4501307 Hod Hasharon, 5 HaNagar Street Neve Ne'eman Industrial Park (IL)
 (54) VERWENDUNG EINES GESTUFTEN MASCHINENLERNENS ZUR ERHÖHUNG DER CYBERSICHERHEIT VON FAHRZEUGEN
 (30) IL 2021 06 14 28397721
 (72) MENDELOWITZ, Shachar, 4651600 Hertzeliya (IL)
 (72) MORGULIS, Nir, 4922351 Petah Tikva (IL)

G06F 21/57 EN **E-1716202** 2024 08 21 **3646223**
 (86) US18035236 2018 05 31 2018732596
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FERNBESCHEINIGUNG FÜR MULTIKERNPROZESSOREN
 (30) US 2017 06 25 201715632380
 (72) DOMKE, Felix Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/57 EN **E-1716203** 2024 08 21 **3926504**
 (86) 2020 06 19 2020020287
 (73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
 (54) EIN- UND AUSBLENDEN VON JAVA-KARTEN-APPLET-INSTANZEN
 (72) Mantri, Deepen, 81371 München (DE)

G06F 21/57 FR **E-1716204** 2024 08 21 **3907638**
 (86) 2021 05 05 2021172207
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) GESICHERTER STARTCONTROLLER FÜR EIN EINGEBETTETES SYSTEM, ENTSPRECHENDES EINGEBETTETES SYSTEM UND GESICHERTES STARTVERFAHREN
 (30) FR 2020 05 05 2004434
 (72) MONNIER, Stéphane, 33701 MERIGNAC (FR)

G06F 21/57 EN **E-1716205** 2024 08 21 **3926919**
 (86) 2021 02 19 2021158099
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER INTERPROZESSKOMMUNIKATION IN ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEITEN VON FAHRZEUGEN
 (30) RU 2020 06 19 2020120450
 (30) US 2021 01 28 202117160603
 (72) SHADRIN, Alexander V., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) KULAGIN, Dmitry A., 125212 MOSCOW (RU)

G06F 21/62 EN **E-1716206** 2024 08 21 **4040322**
 (86) 2020 02 21 2022163623
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SCHNELL DURCHSUCHBAREN VERÄNDERTEN DATEN IN EINER DATENBANK
 (30) US 2019 02 22 201962809046 P
 (72) VELUR, Shashi, Austin, TX 78726 (US)
 (72) AL-BEDAIWI, Mohammad, Round Rock, TX 78681 (US)
 (72) TAVVALA, Nagaveera Venkata Su, Cedar Park, TX 78613 (US)
 (72) TWICHELL, Jonathan, Cedar Park, TX 78613 (US)

G06F 21/62 EN **E-1716207** 2024 08 21 **4053726**
 (86) 2022 03 01 2022159545
 (73) VISIA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128 -8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VISUELLER SCHUTZ EINES MOBILEN GERÄTS VOR HACKERANGRIFFEN
 (30) US 2021 03 01 202117188888
 (72) Agarwal, Ved Prakash Sajjan Kumar, Dubai (AE)

G06F 21/62 (86)	EN E-1716208 2021 06 16	2024 08 21 2021179698	3971754	G06F 30/23 (86)	EN E-1716215 2017 01 04	2024 08 21 2017738742	3403204
(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)				(73) Dassault Systemes Americas Corp., Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON APPLETS MIT RISIKANTEM INHALT AUF BASIS VON DIFFERENTIELLEM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE				(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR EINBEZIEHUNG DES EFFEKTS VON TORTUOSITÄT AUF DAS AKUSTISCHEN VERHALTEN EINES FLUIDS IN EINEM PORÖSEN MEDIUM			
(30) CN 2020 09 18 202010988095				(30) US 2016 01 13 201614994943			
(72) HOU, Huichao, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)				(72) SUN, Chenghai, Salem Massachusetts 01970, 161 Boston Street 2 (US)			
				(72) PÉROT, Franck Léon, San Francisco California 94122, 3139 Irving Street (US)			
				(72) ZHANG, Raoyang, Burlington Massachusetts 01803, 19 Luther Road (US)			
				(72) CHEN, Hudong, West Newton Massachusetts 02465, 52 Edward Road (US)			
				(72) FREED, David M., Brisbane California 94005, 173 Red Hawk Ct. (US)			
				(72) STAROSELSKY, Ilya, Lincoln Massachusetts 01773, 216 Aspen Circle (US)			
				(72) MANN, Adrien, Berkeley California 94709, 1709 Shattuck Ave. 318 (US)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1716209 2022 05 02	2024 08 21 2022723533	4315136	G06F 30/327 (86)	EN E-1716216 2021 12 28	2024 08 21 2021217900	4068141
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) VERWENDUNG VON ENTROPIE ZUR VERHINDERUNG DER AUFNAHME VON NUTZLASTDATEN IN CODEAUSFÜHRUNGSPROTOKOLLDATEN				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER DRUCKFUNKTIONALITÄT IN SYNTHESE-ENTWURFSPLATTFORMEN HOHER EBENE			
(30) LU 2021 05 21 500189				(30) IN 2021 03 30 202121014186			
(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052 (US)				(72) Sumeet, Nupur, 400607 Thane West, Maharashtra (IN)			
				(72) Nambiar, Manoj, 400607 Thane West, Maharashtra (IN)			
G06F 21/64 (86)	FR E-1716210 2021 09 24	2024 08 21 2021798414	4222632	G06K 7/00 (86)	EN E-1716217 2017 07 07	2024 08 21 2022163447	4036786
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)				(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION MEHRERER KOMMUNIKATIONSSERVER SOWIE ENTSPRECHENDE COMPUTEREINRICHTUNGEN UND PROGRAMME				(54) RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG DER HERSTELLUNG EINES MONTIERTEN CHIPS			
(30) FR 2020 09 29 2009880				(30) US 2016 07 07 201615204607			
(72) MESSIÉ, Vincent, 92326 Châtillon CEDEX (FR)				(72) FORSTER, Ian J., Essex, CM1 6LA (GB)			
(72) RADIER, Benoît, 92326 Châtillon CEDEX (FR)							
(72) BRAUD, Arnaud, 92326 Châtillon CEDEX (FR)							
(72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 Châtillon (FR)							
G06F 21/64 (86)	EN E-1716211 2022 11 01	2024 08 21 2022204890	4246360	G06K 7/10 (86)	EN E-1716218 2022 03 14	2024 08 21 2022161792	4089571
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)				(73) Rielec Automatizacion Industrial, S.L., 46870 Ontinyent (Valencia), Pol. Ind. el Pla Calle Jacquard, 29 (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN BERECHNUNG VON DIGITALEN UNTERSCHRIFTEN				(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSTUNNEL ZUM LESEN UND MASSENCODIEREN VON IN EINER VERPACKUNG ENTHALTENEN RFID-ETIKETTEN			
(30) IN 2022 03 15 202221014001				(30) ES 2021 05 14 202130987 U			
(72) SYED, HABEEB BASHA, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)				(72) RIUS PASCUAL, Luis, 46870 ONTINYENT (Valencia) (ES)			
(72) PAUL, ARINJITA, 400601 Thane, Maharashtra (IN)							
(72) SINGH DILIP THAKUR, MEENA, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)							
(72) BHATTACHAR, RAJAN MINDIGAL, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)							
G06F 30/00 (86)	EN E-1716212 2019 06 25	2024 08 21 2019182136	3696694	G06K 7/14 (86)	EN E-1716219 2021 12 03	2024 08 21 2021212343	4012602
(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)				(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)			
(54) 3-DIMENSIONALES (3D) KERNDDESIGN FÜR ADDITIVE FERTIGUNG				(54) ZIELVORRICHTUNGSLOKALISIERUNG UND -TRIANGULATION IN EINEM MEHRSENSORSCHANNER			
(30) US 2019 02 15 201916276815				(30) US 2020 12 10 202017118374			
(72) O'CONNOR, John, East Greenwich, RI Rhode Island 02818, 93 Prospect Street (US)				(72) PERUGINI, Luca, 40141 Bologna (IT)			
(72) O'HEARN, Sean, Worcester, MA Massachusetts 01604, 36 Etre Drive (US)				(72) CANINI, Federico, 40069 Zola Predosa (Bologna) (IT)			
(72) JUARBE, Kelvin, Roslindale, MA Massachusetts 02131, 2 Hillview Avenue (US)				(72) MORO, Mattia Francesco, 30172 Venezia (IT)			
				(72) SPOLZINO, Simone, 40057 Granarolo dell'Emilia (Bologna) (IT)			
G06F 30/13 (86)	EN E-1716213 2019 09 20	2024 08 21 2019783772	3853532	G06K 19/06 (86)	EN E-1716220 2019 10 09	2024 08 21 2019873572	3869406
(73) Eagle View Technologies, Inc., Rochester, NY 14623, 25 Methodist Hill Drive (US)				(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER SONNENVERFÜGBARKEIT EINER STRUKTUR				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWEIDIMENSIONALEN CODEERZEUGUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2018 09 21 201862734759 P				(30) CN 2018 10 17 201811210042			
(72) SEHGAL, Ajai, Woodinville, WA 98077, 20122 NE 186th CT (US)				(72) ZHU, Dan, Beijing 100176, No.9, Dize Road, BDA (CN)			
(72) NILOSEK, David, Bothell, WA 98021, 23906 41st Drive SE 14E (US)				(72) NAVARRETE MICHELINI, Pablo, Beijing 100176, No.9, Dize Road, BDA (CN)			
(72) ROJAS, Daniel, La Union , CA, 600MTs sur de Pasoca Urbanization Torre del Este Casa B026 (CR)				(72) ZHANG, Lijie, Beijing 100176, No.9, Dize Road, BDA (CN)			
(72) CHAVES, George, Tambor, AL 20112, 250 East from Catholic Church (CR)				(72) LIU, Hanwen, Beijing 100176, No.9, Dize Road, BDA (CN)			
(72) CLEVELAND, Pete, Redmond, WA 98052, 16630 NE 89th Street (US)							
G06F 30/20 (86)	EN E-1716214 2018 02 16	2024 08 21 2018707311	3580671	G06N 3/04 (86)	FR E-1716221 2022 06 01	2024 08 21 2022176790	4099229
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)				(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)			
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON HOHLRÄUMEN IN EINEM CAD-MODELL ZUR PULVERENTFERNUNG IN GENERATIVER FERTIGUNG				(54) SYSTOLISCHER BESCHLEUNIGER FÜR NEURONALE NETZE UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES SYSTEM UND TESTVERFAHREN			
(30) EP 2017 03 17 17161586				(30) FR 2021 06 02 2105808			
(72) LEBED, Yaroslav, 13629 Berlin, Rohrdamm 52 (DE)				(72) BUREL, Stéphane, 38054 Grenoble (FR)			
				(72) EVANS, Adrian, 38054 Grenoble (FR)			
				(72) ANGHEL, Lorena, 38340 Voreppe (FR)			

G06N 3/04 EN **E-1716222** 2024 08 21 **4002215**
 (86) 2020 11 13 2020207576
 (73) NavInfo Europe B.V., 5657 DB Eindhoven, Regus Building, 2nd Floor / Flight Forum 40 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MASSSTABSKONSISTENZ UND/ODER DES MASSSTABSBEWUSSTSEINS IN EINEM MODELL VON SELBSTÜBERWACHTEN TIEFEN- UND NEURONALEN NETZEN ZUR VORHERSAGE DER EGO-BEWEGUNG
 (72) CHAWLA, Hemang, 5657 DB Eindhoven (NL)
 (72) VARMA, Amav, 5657 DB Eindhoven (NL)
 (72) ARANI, Elahe, 5657 DB Eindhoven (NL)
 (72) ZONOOZ, Bahram, 5657 DB Eindhoven (NL)

G06N 3/045 EN **E-1716223** 2024 08 21 **3767547**
 (86) 2017 09 06 2020192441
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) VERARBEITUNGSSEQUENZEN UNTER VERWENDUNG VON NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKEN
 (30) US 2016 09 06 201662384123 P
 (72) VAN DEN OORD, Aaron Gerard Antonius, London, N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) DIELEMAN, Sander Etienne Lea, London, N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) KALCHBRENNER, Nal Emmerich, London, N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) SIMONYAN, Karen, London, N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) VINYALS, Oriol, London, N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) ESPEHOLT, Lasse, London, N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/045 EN **E-1716224** 2024 08 21 **3620988**
 (86) 2019 07 04 2019184301
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON SIMULATIONS DATEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 06 201811038346
 (72) GUAN, Chenye, BEIJING, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Feihu, BEIJING, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) YANG, Ruiqiang, BEIJING, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Liang, BEIJING, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) MA, Yu, BEIJING, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06N 3/045 EN **E-1716225** 2024 08 21 **4033432**
 (86) 2022 01 19 2022152279
 (73) Aptus.Ai S.r.l., 56122 Pisa, Via Dell'Argine, 1 (IT)
 (54) PROZEDUR FÜR DAS VERWALTEN UND AKTUALISIEREN DIGITALER REGELWERK-TEXTE.
 (30) IT 2021 01 22 202100001133
 (72) DE MATTEI, Lorenzo, 56122 PISA (IT)
 (72) MAZZA, Gabriele, 23823 COLICO (IT)
 (72) TESEI, Andrea, 04100 LATINA (IT)

G06N 3/045 EN **E-1716226** 2024 08 21 **3745349**
 (86) CN19072491 2019 01 21 2019743676
 (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) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 26 201810078544
 (72) LI, Minjun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Haozhi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIANG, Yugang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06N 3/0464 EN **E-1716227** 2024 08 21 **3809336**
 (86) 2020 01 14 2020151645
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM VERARBEITUNGS AUFWAND VON SPEICHERZUGRIFFEN
 (30) CN 2019 10 17 201910989917
 (72) LI, Yin, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) HE, Liangliang, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06N 3/049 EN **E-1716228** 2024 08 21 **3547227**
 (86) 2019 02 13 2019157041
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) MULTITASKING FÜR NEUROMORPHEN BESCHLEUNIGER
 (30) US 2018 03 27 201815937486
 (72) PUGSLEY, Seth, Hillsboro, OR Oregon 97123, 1693 SE Pelton Ct (US)
 (72) AKIN, Berkin, Hillsboro, OR Oregon 97124, 3057 NW Overlook Dr (US)

G06N 3/063 EN **E-1716229** 2024 08 21 **3704634**
 (86) CN18090032 2018 06 06 2018884959
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (30) CN 2017 12 07 201711288530
 (72) LYU, Chuanfeng, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)

G06N 3/08 EN **E-1716230** 2024 08 21 **3924876**
 (86) IN20050124 2020 02 07 2020756128
 (73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra (IN)
 (54) AUTOMATISCHE UNÜBERWACHTE LOKALISIERUNG VON KONTEXTSENSITIVEN EREIGNISSEN BEI NUTZPFLANZENKULTUREN UND DEREN RECHENUMFANG
 (30) IN 2019 02 12 201921005556
 (72) BHATT, Prakruti Vinodchandra, Subhash Nagar Maharashtra, Thane West 460001, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Innovation Labs (5G-8) Pokhran Road-2 (IN)
 (72) SARANGI, Sanat, Subhash Nagar Maharashtra, Thane West 460001, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park, Innovation Labs (5G-10) Pokhran Road-2 (IN)
 (72) PAPPULA, Srinivasu, Serilingampally Mandal, Madhapur Telangana, Hyderabad 500034, Tata Consultancy Services Limited Innovation Labs, GS2-43 Deccan Park, Plot No 1 Survey No. 64/2 Software Units Layout (IN)

G06N 3/092 EN **E-1716231** 2024 08 21 **3610423**
 (86) EP18063306 2018 05 22 2018726787
 (73) Deepmind Technologies Limited, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (54) PROGRAMMIERBARE VERSTÄRKUNGSLERNSYSTEME
 (30) US 2017 05 19 201762509020 P
 (72) DENIL, Misha Man, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) COLMENAREJO, Sergio Gomez, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) CABI, Serkan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) SAXTON, David William, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) FREITAS, Joao Ferdinando, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 10/40 EN **E-1716232** 2024 08 21 **3357004**
 (86) US15053166 2015 09 30 2015784813
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FLUSSQUBITS EINES KOPLANAREN WELLENLEITERS
 (72) CHEN, Yu, Mountain View, California 94043, Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MARTINIS, John, Mountain View, California 94043, Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SANK, Daniel Thomas, Mountain View, California 94043, Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARZEGAR, Alireza Shabani, Mountain View, California 94043, Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 EN **E-1716233** 2024 08 21 **3859543**
 (86) 2018 02 20 2021157216
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PARALLELE VERARBEITUNG VON REDUKTIONS- UND BROADCAST-OPERATIONEN AUF GROSSEN DATENSÄTZEN NICHT SKALARER DATEN
 (30) US 2017 02 21 201762461758 P
 (30) US 2017 09 18 201715707104
 (72) MCLAREN, Ian Moray, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHAO, Clifford Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) THORSON, Gregory Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ROUNE, Bjarke Hammersholt, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/00 EN **E-1716234** 2024 08 21 **3994632**
 (86) EP20068332 2020 06 30 2020735391
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHADENSDETEKTION
 (30) GB 2019 07 03 201909578
 (72) POPOV, Ivaylo, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) PACHOV, Georgi, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) CLANCY, Tom, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)

G06Q 10/04 **EN E-1716235** 2024 08 21 **3593301**
 (86) US18031780 2018 05 09 2018730481
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FRÜHZEITIGES EINSTEIGEN VON INSASSEN IN AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2017 05 19 201762508482 P
 (30) US 2017 10 27 201762577856 P
 (30) US 2017 12 26 201715854211
 (72) NEMEC, Philip, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HUBERT, Renaud-Roland, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HERBACH, Joshua Seth, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHAN, Min Li, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) EPSTEIN, Michael, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PANDIT, Salil, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DYER, John Wesley, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ROTHENBERG, Juliet, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/04 **EN E-1716236** 2024 08 21 **4167157**
 (86) 2022 05 13 2022173163
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ERZEUGEN EINES OPTIMALEN ABDECKUNGSPLANS FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE TÄTIGKEITEN
 (30) IN 2021 10 14 202121046952
 (72) CHOUDHURY, SWAGATAM BOSE, 400601 Thane, Maharashtra (IN)
 (72) SARANGI, SANAT, 400601 Thane, Maharashtra (IN)
 (72) PAPPULA, SRINIVASU, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)

G06Q 10/04 **EN E-1716237** 2024 08 21 **4293585**
 (86) 2023 05 19 2023174346
 (73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG OPTIMALER INTRATAGESANGEBOTE UND BETRIEBSPLÄNE FÜR VERTEILTE ENERGIERESSOURCEN
 (30) IN 2022 06 16 202221034619
 (72) LOKHANDE, SMITA SANJAY, 400093 Mumbai, Maharashtra (IN)
 (72) MAHILONG, NIDHISHA, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) PRAJAPATI, ASHUTOSH, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) BICHPURIYA, YOGESH KUMAR, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) MENON, VISHNU PADMAKUMAR, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) SARANGAN, VENKATESH, 400093 Mumbai, Maharashtra (IN)
 (72) RAJAGOPAL, NARAYANAN, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G06Q 10/06 **EN E-1716238** 2024 08 21 **3688686**
 (86) CN19102877 2019 08 27 2019811534
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON SUBSKRIBIERBAREN TEILZUSTÄNDEN IN EINER BLOCKCHAIN
 (72) GUAN, Yayang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) SHI, Rubing, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06Q 10/063 **EN E-1716239** 2024 08 21 **3549072**
 (86) US17063988 2017 11 30 2017875656
 (73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG UND VERWALTUNG EINER AUSTRÜSTUNG IN EINER BETRIEBSUMGEBUNG
 (30) US 2016 12 01 201662428853 P
 (30) US 2017 11 29 201715825461
 (72) HARNESK, Andreas, 17464 Sundbyberg, Arrendevagen 4 (SE)

G06Q 10/0631 **DE E-1716240** 2024 08 21 **4227871**
 (86) 2023 01 25 2023153241
 (73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
 (54) PROJEKTUNTERSTÜTZUNG BEI DER NUTZUNG EINES ELEKTROGERÄTS MIT EINEM AKKUPACK
 (30) DE 2022 02 11 102022103305
 (72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau/Isar (DE)

G06Q 10/08 **EN E-1716241** 2024 08 21 **3664004**
 (86) 2019 12 06 2019214290
 (73) Alimak Hek Group AB, 111 51 Stockholm, Brunkebergstorg 5, 3 tr (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN VON ANZEIGENINFORMATIONEN, DIE ARBEITERN AN EINER ARBEITSSTELLE BEREITGESTELLT WERDEN
 (30) SE 2018 12 07 1851532
 (72) LUNDMARK, Jonny, 111 51 STOCKHOLM, Alimak Hek Group AB Brunkebergstorg 5, 3 tr (SE)
 (72) DAVIDOV, Tony, 111 51 STOCKHOLM, Alimak Hek Group AB Brunkebergstorg 5, 3 tr (SE)

G06Q 10/0832 **EN E-1716242** 2024 08 21 **3693907**
 (86) 2020 02 06 2020155761
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND QUALITÄTSBEURTEILUNG VON VERDERBLICHEN NAHRUNGSMITTELN
 (30) IN 2019 02 06 201921004783
 (72) RAI, Beena, 411013 Pune, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar Hadapsar (IN)
 (72) DUTTA, Jayita, 411013 Pune, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) DESHPANDE, Parijat, 411013 Pune, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) KAUSLEY, Shankar Balajirao, 411013 Pune, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) KARANDE, Shirish Subhash, 411013 Pune, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) PATWARDHAN, Manasi Samarth, 411013 Pune, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) DESHMUK, Shashank, 411013 Pune, Maharashtra, c/o Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G06Q 10/0833 **EN E-1716243** 2024 08 21 **3877932**
 (86) US19060420 2019 11 08 2019836083
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) FORK-CHAIN-PRODUKTETIKETT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 11 09 201862757831 P
 (72) DYCHE, George, Mason, Ohio 45040, 4634 White Blossom Blvd. (US)
 (72) VARGAS, Julie, San Antonio, Texas 78258, 1319 Osnats Point (US)

G06Q 10/087 **EN E-1716244** 2024 08 21 **3195166**
 (86) AU15000566 2015 09 14 2015841896
 (73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Mt Waverley, VIC 3149, 495 Blackburn Road (AU)
 (54) INSTRUMENTENVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 09 15 201462050525 P
 (72) QERIM, Shahini, Bentleigh East, Victoria 3165, 3 Lois Court (AU)
 (72) CHESWORTH, Iain, Sandringham, Victoria 3191, 2/271 Bluff Road (AU)
 (72) MADDERN, James, Mont Albert, Victoria 3127, 17 Black Street (AU)
 (72) LITOW, Micah, Chicago, Illinois 60614, 1845A N Hudson Ave (US)

G06Q 10/20 **DE E-1716245** 2024 08 21 **3866075**
 (86) 2020 02 13 2020157265
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ASSISTIEREN BEI DER REPARATUR EINES MOTORANGETRIEBENEN WERKZEUGS UND SYSTEM ZUM AUTOMATISIERTEN ASSISTIEREN BEI DER REPARATUR EINES MOTORANGETRIEBENEN WERKZEUGS
 (72) Böcker, Robert, 71336 Waiblingen, Bäumlesäcker 2 (DE)
 (72) Bobert, Martin, 71334 Waiblingen, Sonnenrain 7 (DE)

G06Q 20/32 **EN E-1716246** 2024 08 21 **4081964**
 (86) US20061871 2020 11 23 2020828409
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) KARTENAUSTELLUNG MIT EINGESCHRÄNKTEN VIRTUELLEN ZAHLEN
 (30) US 2019 12 23 201916726210
 (72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive (US)
 (72) OSBORN, Kevin, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive (US)
 (72) LUTZ, Wayne, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive (US)

G06Q 20/32 **EN E-1716247** 2024 08 21 **3848873**
 (86) KR20004715 2020 04 08 2020751058
 (73) Shinhan Card Co., Ltd., Jung-gu Seoul 04551, Side A, 100, Euiji-ro (KR)
 (73) Dansolplus Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06254, (Doobeom B/D) 4F, 17 Dogok-ro 7gil (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT FÜR SCHALLWELLENBEZAHLUNG, MAGNETFELDUMWANDLUNGSEINRICHTUNG UND SCHALLWELLENZAHLUNGSSYSTEM
 (30) KR 2019 11 13 20190145264
 (30) KR 2020 04 07 20200042267
 (72) RYOO, Tae Hyun, Gyeonggi-do 13532, 510-704, 102, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) LEE, Je Chul, Seoul 02825, 107-1501, 85, Arirang-ro 5-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) YIM, Chang Soon, Seoul 06254, 4th Fl., 17, Dogok-ro 7-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) PARK, Mi Yeon, Seoul 04551, 17th Fl., No. A, 100, Euiji-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Su Won, Seoul 04551, 17th Fl., No. A, 100, Euiji-ro Jung-gu (KR)

G06Q 20/34 EN E-1716248 2024 08 21 3942505
 (86) US20022927 2020 03 16 2020720152
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) KONTEXTUELLE ABHÖRMASCHINE
 (30) US 2019 03 20 201916359987
 (72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) HERRINGTON, Daniel, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) HART, Colin, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) HENG, Melissa Yoemans, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

G06Q 20/38 EN E-1716249 2024 08 21 3889868
 (86) 2019 09 02 2021175575
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERWALTUNG VON BLOCKCHAIN-BASIERTEN ZENTRALISIERTEN LEDGER-SYSTEMEN
 (72) LI, Yize, Zhejiang, 311121 (CN)
 (72) YU, Benquan, Zhejiang, 311121 (CN)
 (72) YANG, Xinying, Zhejiang, 311121 (CN)
 (72) YAN, Wenyuan, Zhejiang, 311121 (CN)
 (72) ZHANG, Yuan, Zhejiang, 311121 (CN)

G06Q 20/42 EN E-1716250 2024 08 21 3479331
 (86) GB17051907 2017 06 29 2017736729
 (73) IPCO 2012 Limited, London EC4R 3AB, 1 Angel Lane (GB)
 (54) VERKNÜPFUNG VON COMPUTERVORRICHTUNGEN BEI TOKENISIERTEN ZAHLUNGSTRANSAKTIONEN
 (30) GB 2016 06 30 201611475
 (72) YARDLEY, Andy, London EC4R 3AB, c/o VocaLink Limited 1 Angel Lane (GB)
 (72) BOOTHBY, Robert, London EC4R 3AB, c/o VocaLink Limited 1 Angel Lane (GB)
 (72) THALENJERI, Sudarshan, London EC4R 3AB, c/o VocaLink Limited 1 Angel Lane (GB)
 (72) PEENIKAL, Sunil, London EC4R 3AB, c/o VocaLink Limited 1 Angel Lane (GB)

G06Q 30/00 EN E-1716251 2024 08 21 3905176
 (86) 2021 04 27 2021170777
 (73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Kanata (CA)
 (54) ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT GEFÜHLSANALYSE
 (30) US 2020 04 27 202016859674
 (72) Lee, Kevin, Kanata, K2K 2L4 (CA)
 (72) Braganza, Jonathan, Ottawa, K2E 6P2 (CA)
 (72) Justin, Ghantous, Ottawa, K2S 1E4 (CA)
 (72) Naidoo, Logendra, Ottawa, K1S 0W8 (CA)

G06Q 30/00 EN E-1716252 2024 08 21 4057206
 (86) 2017 03 13 2022160094
 (73) Sys-Tech Solutions, Inc., Princeton, NJ 08540, One Research Way (US)
 (54) VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ECHTHEIT EINER MARKIERUNG
 (30) US 2016 03 14 201662307901 P
 (72) VOIGT, Matthias, Lawrenceville, 08648 (US)
 (72) SOBORSKI, Michael L., Allentown, 08501 (US)
 (72) AYOUB, Rafik, Princeton Junction, 08550 (US)

G06Q 30/02 EN E-1716253 2024 08 21 3090396
 (86) US14072255 2014 12 23 2014873564
 (73) INSCAPE DATA, INC., Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)
 (54) VERFOLGUNG VON PIXELN UND COOKIES FÜR DIE BETRACHTUNG VON FERNSEHEREIGNISSEN
 (30) US 2013 12 23 201361920086 P
 (72) NEUMEIER, Zeev, Berkeley, CA 94703, 1691 Ward Street (US)
 (72) COLLETTE, Michael, Jr., San Raphael, CA 94901, 145 Marina Boulevard (US)
 (72) HOARTY, Leo, W., Morgan Hill, CA 95037, 3465 Oak Hill Court (US)

G06Q 30/02 EN E-1716254 2024 08 21 3400572
 (86) US17012601 2017 01 06 2017736465
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) FAHRZEUGINTERNER ZUGANG
 (30) US 2016 01 08 201662276666 P
 (72) PATIL, Ajit Vilasrao, Singapore 440030, 06-157 Block 30 Marine Crescent (SG)
 (72) ACHHRA, Santosh Lachhman, Singapore 460109, 109 Bedok North Road 11-2296 (SG)
 (72) ENRIQUEZ, Martin, San Ramon California 94582, 1272 Ustilago Drive (US)
 (72) CHAKRABORTY, Sukalyan, Foster City California 94404, 1121 Foster City Blvd Apt 1 (US)
 (72) SHARMA, Varun, Singapore 460022, Blk 22 Bedok South Avenue 1 07-789 (SG)
 (72) BELUR, Satyanarayan, San Jose California 95136, 850 La Crescent Place (US)
 (72) SALMON, Diane C., Lafayette California 94549, 3867 Quail Ridge Road (US)
 (72) LEMBERGER, Michael, Menlo Park California 94025, 2071 Camino A Los Cerros (US)
 (72) HOWARD, Kelvan, San Francisco California 94117, 235 Shrader 3 (US)

G06Q 30/06 EN E-1716255 2024 08 21 4068190
 (86) JP20041691 2020 11 09 2020894224
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 11 29 2019217535
 (72) TACHINAMI, Hideki, Tokyo 108-0023, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, 3-1-1 Shibaura, Minato-ku (JP)

G06Q 40/08 EN E-1716256 2024 08 21 4016435
 (86) 2016 01 13 2022155512
 (73) Arity International Limited, Northern Ireland, 10 Mays Meadow Belfast, Antrim BT1 3PH (GB)
 (54) AUF RISIKOEINHEIT BASIERTE RICHTLINIEN
 (30) US 2015 01 28 201514607662
 (72) BIEMER, Edward A., Northbrook, 60062 (US)
 (72) IREY, Grady, Northbrook, 60062 (US)
 (72) STYRSKY, Caryl M., Northbrook, 60062 (US)

G06T 1/00 EN E-1716257 2024 08 21 3055830
 (86) US15021797 2015 03 20 2015764799
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ERWEITERTE BILDSCHIRMINHALTSCODIERUNG MIT VERBESSERTER FARBTABELLE UND INDEXKARTENCODIERVERFAHREN
 (30) US 2014 03 21 201461968785 P
 (72) MA, Zhan, Fremont, California 94555, 6012 Capriana Cmn (US)
 (72) XU, Meng, Santa Clara, California 95051, 2305 Cimarron Dr. (US)
 (72) WANG, Wei, San Jose, California 95148, 2605 Glen Cotswold Ct. (US)
 (72) WANG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (US)
 (72) YU, Haoping, Carmel, Indiana 46032, 3471 Glen Abbe Ct. (US)

G06T 1/00 EN E-1716258 2024 08 21 3945490
 (86) 2021 04 29 2021171253
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEO UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 07 28 202010737025
 (72) CHANG, Binglin, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) MA, Kailun, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) SHI, Zhenghui, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) WANG, Qingmin, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G06T 1/20 EN E-1716259 2024 08 21 3996032
 (86) 2021 11 02 2021205840
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNG MIT REDUZIERTER LATENZZEIT UND VERBESSERTER LOKALER VERARBEITUNG
 (30) US 2020 11 04 202017088791
 (72) HOANG, Quyet, 70000 Ho Chi Minh City (VN)
 (72) NGUYEN, Hai, 70000 Ho Chi Minh City (VN)
 (72) LE, Son, 70000 Ho Chi Minh City (VN)
 (72) IWATA, Kenichi, Tokyo, 135-0061 (JP)
 (72) SHIBAYAMA, Tetsuya, Tokyo, 135-0061 (JP)

G06T 3/4061 EN E-1716260 2024 08 21 3602482
 (86) EP18058152 2018 03 29 2018713689
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KONTRASTINJEKTIONSABBILDUNG
 (30) EP 2017 03 30 17305369
 (72) GAURIAU, Romane, Isabelle, Marie-Bernard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) OLIVAN BESCOS, Javier, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 5/00 EN E-1716261 2024 08 21 3961553
 (86) 2020 03 30 2021202090
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 11 29 20190157583
 (72) BAEK, Kwangsun, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Kimo, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Doohyun, 16677 Gyeonggi-do (KR)

G06T 5/20 EN E-1716262 2024 08 21 3900335
 (86) US19065457 2019 12 10 2019828174
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BILD-DEBANDING MIT ADAPTIVER SPÄRLICHER FILTERUNG
 (30) EP 2018 12 19 18214110
 (30) US 2018 12 19 201862781754 P
 (72) GADGIL, Neeraj J., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) SONG, Qing, Sunnyvale, CA 94086, 1235 Wildwood Avenue Apt. No. 272 (US)
 (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G06T 7/00 EN E-1716263 2024 08 21 3924935
 (86) US20025819 2020 03 30 2020722712
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERARBEITUNG VON FUNDUSBILDERN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN ZUR ERZEUGUNG VON BLUTBEZOGENEN VORHERSAGEN
 (30) US 2019 03 29 201962826832 P
 (72) SEMTURS, Christopher, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) WEBSTER, Dale R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VARADARAJAN, Avinash Vaidyanathan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MITANI, Akinori, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PENG, Lily Hao Yi, Mountain View CA 94043 (US)

G06T 7/00 EN E-1716264 2024 08 21 3811293
 (86) US19023249 2019 03 20 2019823094
 (73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
 (54) DATENPIPELINE UND TIEFLERNSYSTEM FÜR AUTONOMES FAHREN
 (30) US 2018 06 20 201816013817
 (72) UVAROV, Timofey, Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Rd. (US)
 (72) TRIPATHI, Brijesh, Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Rd. (US)
 (72) FAINSTAIN, Eugene, Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Rd. (US)

G06T 7/33 EN E-1716265 2024 08 21 3698275
 (86) US18056779 2018 10 19 2018869318
 (73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 10 20 201710984833
 (72) WANG, Bin, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) FENG, Xiaoduan, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) PAN, Pan, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) JIN, Rong, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YU, Jingming, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06T 7/70 EN E-1716266 2024 08 21 3693926
 (86) 2020 02 04 2020155389
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) SCHÄTZUNG VON DICHTEN KÖRPERMARKERN AUS KAMERADATEN ZUR PATIENTENPOSITIONIERUNG IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) US 2019 02 07 201916269732
 (72) Chang, Yao-jen, Princeton, NJ New Jersey 08540, 256 Shadybrook Ln (US)
 (72) Wang, Jiangping, Carteret, NJ New Jersey 07008, 45 Roosevelt Ave, 2203 (US)
 (72) SINGH, Vivek Kumar, Princeton, NJ New Jersey 08540, 28 Taylor Road (US)
 (72) Sa, Ruhan, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, 1010 Hemlock Ct. (US)
 (72) Kapoor, Ankur, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 70 Ashford Drive (US)
 (72) Wimmer, Andreas, 91301 Forchheim, Bayreuther Str. 49 (DE)

G06T 7/73 FR E-1716267 2024 08 21 3776471
 (86) EP20059024 2020 03 31 2020713676
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES ZIELS AUS EINER ELLIPTISCHEN KONTUR
 (30) FR 2019 04 05 1903647
 (72) FALCOZ, Alexandre, 31402 TOULOUSE Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

G06T 11/20 EN E-1716268 2024 08 21 3992915
 (86) 2021 10 19 2021203414
 (73) Canva Pty Ltd., Surry Hills, New South Wales 2010, 110 Kippax Street (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON EFFEKTEN AUF DESIGNELEMENTE
 (30) US 2020 10 27 202063106073 P
 (72) Vong, Declan Robin, Surry Hills, 2010 (AU)
 (72) Anderson, Matthew David, Surry Hills, 2010 (AU)
 (72) Walker, Jesse James, Surry Hills, 2010 (AU)
 (72) Hebron, Michael, Surrey Hills, 2010 (AU)

G06T 15/00 EN E-1716269 2024 08 21 4030387
 (86) CN20120003 2020 10 09 2020876334
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 10 17 201910988870
 (72) ZHU, Huanhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Sanshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06T 19/20 EN E-1716270 2024 08 21 4195161
 (86) 2023 02 13 2023156424
 (73) Univerza v Mariboru, 2000 Maribor, Slomskov trg 15 (SI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG DER VERFORMUNG VON INTELLIGENTEN ELASTISCHEN TEXTILIEN AUF DER GRUNDLAGE VON MESSUNGEN ELEKTROMAGNETISCHER EIGENSCHAFTEN
 (30) LU 2022 02 16 501493
 (72) Mongus, Domen, 2000 Maribor (SI)
 (72) Vlahek, Dino, 2000 Maribor (SI)

G06V 10/10 EN E-1716271 2024 08 21 3394659
 (86) KR17001131 2017 02 02 2017747742
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES DRIFTS IN EINER VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 02 201662290253 P
 (30) US 2017 02 01 201715421824
 (72) PERI, Christopher A., Richardson, Texas 75082, SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr., (US)

G06V 10/141 DE E-1716272 2024 08 21 3690830
 (86) 2014 02 06 2020166419
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) BILDAUFNAHMESYSTEM ZUR BILDAUFNAHME EINES MERKMALS EINES IDENTIFIKATIONS-DOKUMENTES
 (30) DE 2013 04 09 102013103522
 (72) RABELER, Uwe, 30453 Hannover, Sackmannstraße 16 (DE)
 (72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin, Hauptstraße 96 a (DE)
 (72) THATER, Marcel, 30952 Ronnenberg, Weizenkamp 44 (DE)
 (72) WALDEN, Matthias, 30926 Seelze, Tiergartenstr. 16 (DE)
 (72) SCHÜRING, Andreas, 30827 Garbsen, Herschelstraße 19 (DE)

G06V 10/25 EN E-1716273 2024 08 21 3931794
 (86) US19068850 2019 12 28 2019843048
 (73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (54) ABSICHTSBASIERTE DYNAMISCHE ÄNDERUNG VON AUFLÖSUNG UND INTERESSENBEREICH EINES FAHRZEUGWAHRNEHMUNGSSYSTEMS
 (30) US 2019 09 27 201916586470
 (30) US 2019 12 02 201916700704
 (72) AGRAWAL, Pranay, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)

G06V 10/44 DE E-1716274 2024 08 21 4033452
 (86) 2022 01 21 2022152675
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DOMÄNENUNABHÄNGIGES TRAINING VON BILDKLASSIFIKATOREN
 (30) DE 2021 01 25 102021200614
 (72) Kapelner, Tamas, 31139 Hildesheim (DE)
 (72) Wenzel, Thomas, 22089 Hamburg (DE)

G06V 10/74 EN E-1716275 2024 08 21 3611657
 (86) CN18096252 2018 07 19 2018836065
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) MODELLTRAININGSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON DATENÄHNLICHKEIT
 (30) CN 2017 07 19 201710592780
 (72) JIANG, Nan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHAO, Hongwei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06V 10/764 (86)	EN E-1716276 2024 08 21 2020194335	3789917	G06V 40/20 (86)	EN E-1716284 2024 08 21 2017 12 21 2017884746	3539056
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES EXTERNEN OBJEKTS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 09 05 20190110089 (72) Park, Sangmin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) Yeo, Jaeyung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)</p>			<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2016 12 23 20160177884 (30) KR 2017 10 19 20170135870 (72) HAN, Heung-woo, Swwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Seong-min, Swwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>		
G06V 10/82 (86)	EN E-1716277 2024 08 21 2019153457	3518142	G07B 15/02 (86)	EN E-1716285 2024 08 21 2016 05 09 2016729632	3295433
<p>(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) QUERSPRACHLICHE TEXTKLASSIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON IN CHARAKTER EINGEBETTETEN DATENSTRUKTUREN (30) US 2018 01 30 201815883947 (72) TYAMAGONDLU NAGABHUSHAN, Shashi Bhushan, Dublin, A94 N567, 37A, Seapoint Avenue Blackrock, Co. (IE)</p>			<p>(73) Custom S.p.A., 43010 Fontevivo (Parma), Via Berettine, 2/B (IT) (54) DRUCKVORRICHTUNG (30) IT 2015 05 12 UB20150430 (72) CAMPANINI, Alberto, 43036 Fidenza (Parma), Fraz. Tabiano 70 (IT)</p>		
G06V 10/94 (86)	EN E-1716278 2024 08 21 2019170768	3731131	G07C 5/00 (86)	EN E-1716286 2024 08 21 2011 12 15 2011851089	2656200
<p>(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZTEN KOCHEN (72) Karolewski, Rafal, 03-291 Warszawa, Sw. Wincentego 124/68 (PL)</p>			<p>(73) Repairify, Inc., Plano, TX 75074, 2600 Technology Drive, Suite 900 (US) (54) REMOTE-FAHRZEUGPROGRAMMIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2010 12 23 977830 (72) MARGOL, Lonnie E., Jacksonville FL 32256, 8097 Shady Grove Road (US) (72) MCINTYRE, Walter W., Middleburg FL 32068, 1668 Anne Drive (US) (72) DELASHMUTT, Richard C., Jacksonville FL 32259, 225 Hawthorn Hedge Lane (US) (72) STILTNER, Daniel J., Jacksonville FL 32257-4546, 4649 Harpers Ferry LN (US) (72) OLSEN, Charles P., St. Johns FL 32259, 985 West Tennessee Trace (US)</p>		
G06V 20/13 (86)	EN E-1716279 2024 08 21 2016 06 29 2016176812	3125151	G07C 11/00 (86)	EN E-1716287 2024 08 21 2019 05 21 2019175548	3576054
<p>(73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) INVENTAR, WACHSTUM UND RISIKOVORHERSAGE MITTELS BILDVERARBEITUNG (30) SG 2015 07 31 10201506012S (72) MANNAR, Kamal, Singapore 159958, 370E Alexandra Road 10-04 (SG) (72) RAMANI, Senthil, Singapore 479251, 772 Bedok Reservoir Road, 06-08, Waterfront Key (SG) (72) BHANDARI, Manik, Singapore 179101, 383 Tanglin Road, 05-02, Tanglin Regency (SG) (72) WANG, Andrea Huanhuan, Singapore 639805, 1203, Blk 33B Nanyang Avenue (SG) (72) BALASUNDARAM, Uvaraj, Singapore 160134, 134, 05-1420, Jalan Bukit Merah (SG)</p>			<p>(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2018 05 30 2018103820 (72) OYA, Takashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)</p>		
G06V 20/69 (86)	EN E-1716280 2024 08 21 2017 12 01 2017876009	3549099	G07F 19/00 (86)	EN E-1716288 2024 08 21 2021 07 08 2021184428	3958227
<p>(73) Bruker Cellular Analysis, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 320 (US) (54) AUTOMATISIERTE DETEKTION UND UMPOSITIONIERUNG VON MIKROKÖRPERN IN MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN (30) US 2016 12 01 201662429071 P (30) US 2017 11 01 201762579897 P (72) KIM, Hansohl E., San Jose, CA 95134, 3737 Casa Verde Street Apt. 421 (US) (72) TENNEY, John A., Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US) (72) SLOCUM, Joshua F., San Francisco Ca 94102, 221 11th Street (US)</p>			<p>(73) M.I.B. S.r.L., 20121 Milan, Piazzale Marengo, 8 (IT) (54) ATM MIT SENSORISIERTEN STECKVERBINDERN ZUR ERKENNUNG DER ENTFERNUNG DAVON VOM PC DES ATM MIT SPERRUNG DER LIEFERFUNKTIONEN (30) IT 2020 07 17 202000017458 (30) IT 2020 11 25 202000028385 (72) FUMANELLI, Giuseppe Ezio, I-20121 Milano (IT)</p>		
G06V 20/69 (86)	EN E-1716281 2024 08 21 2018 01 11 2018701914	3732611	G08B 13/12 (86)	DE E-1716289 2024 08 21 2021 05 20 2021175073	4092641
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HISTOPATHOLOGISCHEN GROUND-TRUTH-MASKEN MITTELS NEUFÄRBUNG VON OBJEKTRÄGERN (72) PENG, Lily, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) STUMPE, Martin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>			<p>(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE) (54) KOFFERAUFBAU FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENELEMENTS FÜR EINEN SOLCHEN KOFFERAUFBAU (72) Beelmann, Reinhard, 45721 Haltern am See (DE) (72) Derks, Roger Gerardus Christiaan, 5922 XT, Venlo (NL)</p>		
G06V 30/144 (86)	EN E-1716282 2024 08 21 2018 09 18 2018778842	3685311	G08B 19/02 (86)	EN E-1716290 2024 08 21 2019 03 26 2019776161	3775849
<p>(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR) (54) DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES DATENTRÄGERS (30) EP 2017 09 18 17306207 (72) POHJOLA, Teemu, 92190 Meudon, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)</p>			<p>(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US) (54) STRASSENZUSTANDÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) US 2018 03 29 201815939579 (72) RENNO, Nilton O., Ann Arbor, Michigan 48103, 1905 Snowberry Ridge Rd (US)</p>		
G06V 40/16 (86)	EN E-1716283 2024 08 21 2017 05 17 2017806378	3467823	G08B 21/00 (86)	EN E-1716291 2024 08 21 2018 04 20 2018791594	3616173
<p>(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VIDEOTONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VIDEOTONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2016 05 30 2016107042 (72) HONMA Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)</p>			<p>(73) Theia Group, Incorporated, Philadelphia, PA 19103, 1600 Market Street Suite 1320 (US) (54) SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG UND ECHTZEITÜBERTRAGUNG WÄHREND DES FLUGS VOM FLUGZEUGCOCKPIT ZUM BODENDIENST (30) US 2017 04 24 201762489223 P (72) OLSON, Erlend, Washington, DC 20004, 1455 Pennsylvania Ave NW, Suite 800 (US)</p>		

G08G 1/00 **EN E-1716292** 2024 08 21 **4141835**
 (86) IB20000406 2020 04 24 2020932109
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (71) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) STOPPOSITIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, STOPPOSITIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STOPPOSITIONSSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) NAKAMURA, Masahide, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) MIKURIYA, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) TAKAGI, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) IWASAKI, Eijo, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123 (JP)
 (72) AKARI, Narihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 2430123 (JP)

G08G 1/00 **EN E-1716293** 2024 08 21 **3836112**
 (86) 2019 12 09 2019214511
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°: 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TRANSPORTSYSTEMS
 (72) BRANDIN, Magnus, 435 38 MÖLNLYCKE, Gullripsvägen 6 (SE)
 (72) BÖLANDER, Markus, 411 19 GÖTEBORG, Lasarettsgatan 6 (SE)
 (72) SÖDERLUND, Markus, 443 51 LERUM, Bråta Ångsväg 2 (SE)
 (72) OLSSON, Vanessa, 417 55 GÖTEBORG, Götaverksgatan 20 (SE)

G08G 1/005 **EN E-1716294** 2024 08 21 **3567566**
 (86) 2018 05 09 2018171654
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (71) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES STANDORTES EINES FAHRZEUGS UND ZUR BEREITSTELLUNG VON STANDORTINFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES ODER MEHRERER WARTENDER FAHRZEUGE
 (72) Buburuzan, Teodor, 38118 Braunschweig, Calvördestraße 16 (DE)
 (72) Hehn, Thorsten, 85055 Ingolstadt, Kipfenberger Strasse 125A (DE)
 (72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, Schönbeckstr. 18 (DE)
 (72) Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, Glockengarten 8c (DE)
 (72) Cerwall, Joakim, 11352 Stockholm, Döbelnsgatan 69 (SE)

G08G 1/01 **EN E-1716295** 2024 08 21 **3822939**
 (86) 2020 11 17 2020208026
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STRASSENSPERRUNGSERKENNUNG WÄHREND EINER SONDENANOMALIE
 (30) US 2019 11 18 201916687270
 (72) MUBAREK, Omer, Chicago, IL Illinois 60657, 2919 N. Southport Ave., Suite 4 (US)

G08G 1/01 **EN E-1716296** 2024 08 21 **3457378**
 (86) CN16104495 2016 11 04 2016901511
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) GESCHWINDIGKEITSVORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 05 11 201610309481
 (72) XU, Yuyao, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHAO, Shifan, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Long, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G08G 1/04 **EN E-1716297** 2024 08 21 **3992939**
 (86) 2021 08 31 2021193969
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2020 10 27 2020179929
 (72) Takamine, Hidefumi, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Usui, Takashi, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Watabe, Kazuo, Tokyo, 105-0023 (JP)

G08G 1/16 **EN E-1716298** 2024 08 21 **3882886**
 (86) 2021 03 15 2021162477
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FREIEN PARKPLÄTZEN
 (30) US 2020 03 20 202016824882
 (72) SUTORIUS, Mason B, Carmel, IN 46032, 12400 Old Meridian Street (US)

G08G 1/16 **DE E-1716299** 2024 08 21 **3555877**
 (86) EP17080819 2017 11 29 2017808062
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG EINES FAHRZEUG-GESPANNNS, SOWIE ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) DE 2016 12 17 102016015363
 (72) BROLL, Niklas, 30952 Ronnenberg, Nenndorfer Str. 17 (DE)
 (72) HÜBNER, Sören, 26316 Varel, Doodshörner Weg 6C (DE)
 (72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, Im stillen Winkel 5 (DE)

G08G 5/02 **FR E-1716300** 2024 08 21 **3764341**
 (86) 2020 07 08 2020184655
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES FLUGSTEUERUNGSSYSTEM EINES LUFTFAHRZEUGS FÜR DEN SICHTANFLUG AN DIE LANDEBAHN, UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2019 07 08 1907585
 (72) Roger, Michel, 31036 TOULOUSE, 106 avenue du général EISENHOWER (FR)
 (72) Bataillon, Valérie, 31036 TOULOUSE, 106 avenue du général EISENHOWER (FR)

G09B 9/04 **DE E-1716301** 2024 08 21 **3751544**
 (86) 2014 06 13 2020189991
 (73) AMST-Systemtechnik GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausner-Strasse 63 (AT)
 (54) HOCHDYNAMISCHER SELBSTFAHRENDER FAHRSIMULATOR
 (30) AT 2013 06 13 20213 U
 (30) AT 2013 11 11 8662013
 (72) Tischer, Wolfgang, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausenerstrasse 63 (AT)
 (72) Prokop, Günther, 01259 Dresden, Wilhelm-Weitling-Straße 41a (DE)

G09F 9/30 **EN E-1716302** 2024 08 21 **3948832**
 (86) KR20006972 2020 05 29 2020849460
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES FALTWINKELS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 08 06 20190095680
 (72) EOM, Kihun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Kihoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taekeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Sunghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JO, Kyeongmun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G09F 9/30 **EN E-1716303** 2024 08 21 **3507789**
 (86) KR17009419 2017 08 29 2017846958
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 09 05 20160113898
 (72) KIM, Hoyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Kitae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Dohyeon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) NOH, Changwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G09G 3/00 **EN E-1716304** 2024 08 21 **3799016**
 (86) 2020 07 14 2020185627
 (73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (54) HOLOGRAMMANZEIGE MIT EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 09 27 201913947
 (72) Christmas, Jamieson, Milton Keynes, MK5 8PG, c/o 1a Garforth Place, Knowlhill (GB)

G09G 3/3233 **EN E-1716305** 2024 08 21 **3595012**
 (86) 2019 07 08 2019184857
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LICHEMISSIONSGLEICHMÄSSIGKEIT
 (30) KR 2018 07 09 20180079571
 (72) Cho, Youngjin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Moon, Joongsoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Byun, Minwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Kim, Yangwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Jin, Changkyu, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

G09G 3/3266 EN E-1716306 2024 08 21 3828875
 (86) CN19085872 2019 05 07 2019835214
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 25 201810828750
 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G10K 9/12 EN E-1716307 2024 08 21 3984019
 (86) EP20066168 2020 06 11 2020730669
 (73) Ask Industries Societa' per Azioni, 60037 Monte San Vito (AN), Via dell'Industria 12, 14, 16 (IT)
 (73) R.C.F. S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Raffaello Sanzio, 13 (IT)
 (54) HOCHLEISTUNGSSCHALLERZEUGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (30) IT 2019 06 13 201900008937
 (72) PRATI, Stefano, 42048 Rubiera (RE), 19, Via Bertolazzi (IT)
 (72) MANINI, Alessandro, 42121 Reggio Emilia, 4, Via San Paolo (IT)
 (72) UGOLOTTI, Emanuele, 42020 San Polo d'Enza (RE), 18, Via Guicciardi (IT)
 (72) CINANNI, Dario, 60019 Senigallia (AN), 139, Strada della Mandriola (IT)
 (72) ARLETTI, Maurizio, 42122 Reggio Emilia, 3, Via Casali (IT)
 (72) NILI, Tiziano, 42124 Reggio Emilia, 22, Via Ramusani (IT)

G10K 11/168 DE E-1716308 2024 08 21 4272205
 (86) EP22068195 2022 06 30 2022741744
 (73) Carcoustics TechConsult GmbH, 51381 Leverkusen, Neuenkamp 8 (DE)
 (54) AKUSTISCH WIRKSAMES BAUTEIL, AKUSTISCH WIRKSAME FORMTEILE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKUSTISCH WIRKSAMEN BAUTEILS SOWIE AKUSTISCH WIRKSAMER FORMTEILE, VORTEILHAFT VERWENDUNGEN EINES AKUSTISCH WIRKSAMEN BAUTEILS BZW. AKUSTISCH WIRKSAMER FORMTEILE
 (30) DE 2021 07 13 102021118113
 (30) DE 2021 12 07 102021132224
 (30) DE 2022 03 21 102022106505
 (72) PACKHÄUSER, Martin, 51399 Burscheid (DE)
 (72) WINKLER, Detlef, 38440 Wolfsburg (DE)
 (72) SEBASTIA, Miguel, 46470 Catarroja-Valencia (ES)
 (72) SCHÖNZART, Paul, 51381 Leverkusen (DE)

G10K 11/178 EN E-1716309 2024 08 21 4057276
 (86) 2022 03 02 2022159729
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (54) AKTIVES GERÄUSCHDÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) JP 2021 03 10 2021038390
 (72) TACHI, Ryosuke, Tokyo, 145-8501 (JP)

G10L 15/00 EN E-1716310 2024 08 21 3642834
 (86) IB19000353 2019 01 08 2019732435
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER SPRACHE ZUR SPRACHERKENNUNG EINER GESPROCHENEN ÄUSSERUNG, DIE ÜBER EINE AUTOMATISIERTE ASSISTENZSCHNITTSTELLE EMPFANGEN WIRD
 (30) US 2018 08 23 201862721982 P
 (72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LOPATOVSKY, Lukas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WEISZ, Agoston, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/06 EN E-1716311 2024 08 21 4148726
 (86) KR20006101 2020 05 08 2020934832
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR SPRACHERKENNUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) MIN, Sunki, Seoul 06772 (KR)

G10L 15/183 EN E-1716312 2024 08 21 4086893
 (86) 2021 10 21 2021204028
 (73) Zhaoqing Xiaopeng New Energy Investment Co., Ltd., Zhaoqing Hi-Tech Industrial Development Zone Zhaoqing, Room 1507-48, 15F, Fumin Building, No.18, Beijiang Avenue (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSTEHEN VON NATÜRLICHER SPRACHE, FAHRZEUG UND MEDIUM
 (30) CN 2021 07 07 202110767277
 (72) LI, Chenyan, Zhaoqing (CN)
 (72) ZHAO, Yao, Zhaoqing (CN)
 (72) WENG, Zhiwei, Zhaoqing (CN)
 (72) YI, Hui, Zhaoqing (CN)

G10L 15/22 EN E-1716313 2024 08 21 3940694
 (86) 2017 11 03 2021194265
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FOKUSSITZUNG AN EINER SPRACHSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
 (30) US 2016 11 03 201662417281 P
 (30) US 2017 11 01 201715801307
 (72) MIXTER, Kenneth, Mountain View, California, 94043 (US)
 (72) SHEKEL, Tomer, Mountain View, California, 94043 (US)
 (72) NGUYEN, Tuan, Anh, Mountain View, California, 94043 (US)

G10L 15/22 EN E-1716314 2024 08 21 3624396
 (86) 2018 10 30 2019206958
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISIERTE ASSISTENTEN MIT KONFERENZFÄHIGKEITEN
 (30) US 2017 11 02 201762580982 P
 (30) US 2017 12 06 201715833454
 (72) Nowak-Przygodzki, Marcin, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Lamecki, Jan, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Behzadi, Behshad, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 17/02 FR E-1716315 2024 08 21 4158622
 (86) EP21055164 2021 03 02 2021708020
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES LAUTSPRECHERS
 (30) FR 2020 05 29 2005690
 (72) ROSSELLO, Norbert, 06410 BIOT (FR)

G10L 19/008 EN E-1716316 2024 08 21 3540733
 (86) 2014 03 27 2019170552
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) METADATEN FÜR LAUTSTÄRKEN- UND DYNAMIKBEREICHSTEUERUNG
 (30) US 2013 03 29 201361806570 P
 (30) US 2014 03 26 201414225950
 (72) BAUMGARTE, Frank, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ALLAMANACHE, Eric A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 38-ZIMG (US)
 (72) STROMMER, Stefan K. O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G10L 19/008 EN E-1716317 2024 08 21 3629326
 (86) 2017 02 14 2019209185
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEREOFÜLLUNG BEI EINER MEHRKANALIGEN CODIERUNG
 (30) EP 2016 02 17 16156209
 (72) Dick, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut Einsteinufer 37 (DE)
 (72) Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) SCHUH, Florian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Füg, Richard, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Nagel, Frederik, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/008 EN E-1716318 2024 08 21 3605531
 (86) JP18010165 2018 03 15 2018774689
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 03 28 2017062305
 (72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 19/008 EN E-1716319 2024 08 21 3985665
 (86) 2019 04 03 2021212592
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN ODER COMPUTERPROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DER ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN KANÄLEN
 (30) EP 2018 04 05 18165882
 (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BÜTHE, Jan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RAVELLI, Emmanuel, deceased (DE)
 (72) MABEN, Pallavi, 91058 Erlangen (DE)
 (72) DIETZ, Martin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) REUTELHUBER, Franz, 91058 Erlangen (DE)
 (72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) KORSE, Srikanth, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 EN **E-1716320** 2024 08 21 **4179531**
 (86) EP21068527 2021 07 05 2021742334
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIOQUANTISIERER UND AUDIODEQUANTISIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) EP 2020 07 07 20184555
 (72) RAVELLI, Emmanuel, deceased (DE)
 (72) MARKOVIC, Goran, 91058 Erlangen (DE)
 (72) KIENE, Jan Frederik, 91058 Erlangen (DE)
 (72) REUTELHUBER, Franz, 91058 Erlangen (DE)
 (72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 EN **E-1716321** 2024 08 21 **4123644**
 (86) 2019 04 09 2022189646
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) 6DOF-AUDIO-DEKODIERUNG UND/ODER -WIEDERGABE
 (30) US 2018 04 11 201862655990 P
 (72) TARENTIV, Leon, 90429 Nuremberg (DE)
 (72) FERSCH, Christof, 90429 Nuremberg (DE)
 (72) FISCHER, Daniel, 90429 Nuremberg (DE)

G10L 19/008 EN **E-1716322** 2024 08 21 **4004914**
 (86) FI20050424 2020 06 15 2020848079
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) QUANTISIERUNG VON RÄUMLICHEN AUDIORICHTUNGSPARAMETERN
 (30) GB 2019 07 31 201910893
 (72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

G10L 19/26 EN **E-1716323** 2024 08 21 **3779983**
 (86) 2015 07 27 2020200501
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) HARMONIZITÄTSABHÄNGIGE STEUERUNG EINES OBERSCHWINGUNGSFILTERWERKZEUGS
 (30) EP 2014 07 28 14178810
 (72) Markovic, Goran, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) Ravelli, Emmanuel, -, deceased (DE)
 (72) Jander, Manuel, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Döhla, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 21/0208 EN **E-1716324** 2024 08 21 **4356375**
 (86) JP23021437 2023 06 02 2023736878
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHHALLMODELLIERUNG VON SPRACHSIGNALEN
 (30) US 2022 08 15 202217819654
 (72) WANG, Zhong-Qiu, Cambridge, MA 02139-1955 (US)
 (72) WICHERN, Gordon, Cambridge, MA 02139-1955 (US)
 (72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, MA 02139-1955 (US)

G10L 21/04 EN **E-1716325** 2024 08 21 **4250290**
 (86) 2011 01 05 2023190357
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERBESSERTE BLOCK-BASIERTE HARMONISCHE TEILBAND-TRANSPPOSITION
 (30) US 2010 01 19 29624110 P
 (30) US 2010 05 05 33154510 P
 (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 25/84 EN **E-1716326** 2024 08 21 **3627853**
 (86) JP18010328 2018 03 15 2018802763
 (73) Audio-Technica Corporation, Machida-shi, Tokyo 194-8666, 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
 (54) AUDIOSIGNALPROZESSOR
 (30) JP 2017 05 19 2017099804
 (72) KIKUHARA, Yasuhito, Machida-shi, Tokyo 194-8666, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
 (72) AIKAWA, Toru, Machida-shi, Tokyo 194-8666, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
 (72) JITSUKATA, Yuri, Machida-shi, Tokyo 194-8666, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1 Nishi-naruse (JP)

G11B 27/031 EN **E-1716327** 2024 08 21 **4057633**
 (86) CN20124494 2020 10 28 2020903996
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 18 201911309949
 (72) DU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HOU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G11B 27/10 EN **E-1716328** 2024 08 21 **3739584**
 (86) 2015 01 29 2020176571
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BACKGROUNDING FÜR MEDIENANWENDUNG
 (30) US 2014 01 29 201461933296 P
 (30) US 2014 03 27 201414228199
 (72) WOODMAN, Oliver John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DOUCLEFF, Matt, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G11C 5/14 EN **E-1716329** 2024 08 21 **4174859**
 (86) 2022 08 26 2022192488
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) SPANNUNGSREGLERSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDE SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 10 26 202100027458
 (72) RUTA, Marco, 95027 San Gregorio di Catania (Catania) (IT)
 (72) CONTE, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo (Catania) (IT)
 (72) PISASALE, Michelangelo, 95125 Catania (IT)
 (72) MACCARRONE, Agatino Massimo, 94017 Regalbuto (Enna) (IT)
 (72) TOMAIUOLO, Francesco, 95024 Acireale (Catania) (IT)

G11C 7/08 EN **E-1716330** 2024 08 21 **3907737**
 (86) 2021 03 30 2021166023
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No.1, Dusing 1st Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) ZEITVERSCHACHELTES ABTASTSCHEMA FÜR PSEUDO-DUAL-PORT-SPEICHER
 (30) US 2020 04 16 202063010715 P
 (30) US 2021 03 24 202117210521
 (72) KUO, Yi-Ping, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) CHIU, Yi-Te, Hsinchu City 30078 (TW)

G11C 11/16 EN **E-1716331** 2024 08 21 **3905250**
 (86) 2020 07 08 2020184796
 (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2020 04 30 202010361265
 (72) WANG, Hui-Lin, 108 Taipei City (TW)
 (72) HSU, Po-Kai, 701 Tainan City (TW)
 (72) JHANG, Jing-Yin, 710 Tainan City (TW)
 (72) WANG, Yu-Ping, 300 Hsinchu City (TW)
 (72) CHEN, Hung-Yueh, 300 Hsinchu City (TW)
 (72) CHEN, Wei, 710 Tainan City (TW)

G11C 11/44 EN **E-1716332** 2024 08 21 **3729433**
 (86) US18064320 2018 12 06 2018822570
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SPEICHERSCHALTUNG MIT ANALOGEN BYPASS-ABSCHNITT
 (30) US 2017 12 21 201715851264
 (72) HORNER, Jeremy William, Nottingham, Maryland 21236, 9416 Perglen Road (US)
 (72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, 8987 Furrow Avenue (US)

G11C 17/16 FR **E-1716333** 2024 08 21 **4250297**
 (86) 2023 03 17 2023162745
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) PROGRAMMIERBARER FESTWERTSPEICHER
 (30) FR 2022 03 21 2202466
 (72) CALENZO, Patrick, 13124 PEYPIN (FR)
 (72) MATTEI, Sandra, 13710 FUYEAU (FR)

G11C 29/02 EN **E-1716334** 2024 08 21 **2943883**
 (86) US14010595 2014 01 08 2014737698
 (73) Lodestar Licensing Group LLC, Evanston, IL 60201, 1603 Orrington Ave, Suite 600 (US)
 (54) DATENPFADINTEGRITÄTSPRÜFUNG
 (30) US 2013 01 14 201361752137 P
 (30) US 2013 06 17 201313919135
 (72) GRUNZKE, Terry, Boise, Idaho 83709, 6722 South Lunar Ave. (US)

G16B 25/10 EN **E-1716335** 2024 08 21 **3703060**
 (86) 2017 05 26 2020169657
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NORMALISIERUNG VON GENOTYPISIERUNGSDATEN
 (30) US 2016 05 27 201662342731 P
 (72) MAJUMDAR, Nivedita Sumi, Carlsbad, CA California 92008, Life Technologies Corporation, IP Legal 5823 Newton Drive (US)

G16B 40/10 EN **E-1716336** 2024 08 21 **4107737**
 (86) US21018422 2021 02 17 2021710838
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) WISSENDESTILLATION UND GRADIENTENBEREINIGUNGSBASIERTE KOMPRIMIERUNG EINES AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BERUHENDEN BASISANRUFERS
 (30) US 2020 02 20 202062979385 P
 (30) US 2021 02 15 202117176151
 (72) DUTTA, Anindita, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) VESSERE, Gery, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KASHEFHAGHIGHI, Dorna, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) JAGANATHAN, Kishore, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KIA, Amirali, San Mateo, 94401, 811 N El Camino Real, Apt. 302 (US)

G16B 40/10 EN **E-1716337** 2024 08 21 **4238098**
 (86) US21056711 2021 10 26 2021820355
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTENSITÄTSKORREKTUR UND BASE-CALLING PER CLUSTER
 (30) US 2020 10 27 202063106256 P
 (72) OJARD, Eric Jon, San Diego, California 92122 (US)
 (72) KAGALWALLA, Abde Ali Hunaid, San Diego, California 92122 (US)
 (72) MEHIO, Rami, San Diego, California 92122 (US)
 (72) UDPA, Nitin, San Diego, California 92122 (US)
 (72) PARNABY, Gavin Derek, San Diego, California 92122 (US)
 (72) VIECELI, John S., San Diego, California 92122 (US)

G16C 20/40 EN **E-1716338** 2024 08 21 **4133426**
 (86) US22018483 2022 03 02 2022741686
 (73) Notco Delaware, LLC, Santiago, 7810000, Avenida Quilin 3550, Lab 1A Macul (CL)
 (54) DURCH MASCHINELLES LERNEN GESTEUERTE TECHNOLOGIE ZUM ERSATZ CHEMISCHER VERBINDUNGEN
 (30) US 2021 06 17 202117351069
 (72) KANEKO, Kyohei, Macul 7810000 Santiago (CL)
 (72) O'HARA, Nathan, Macul 7810000 Santiago (CL)
 (72) NUN, Isadora, Macul 7810000 Santiago (CL)
 (72) PATEL, Aadit, Macul 7810000 Santiago (CL)
 (72) SOLANKI, Kavitaumari, Macul 7810000 Santiago (CL)
 (72) PICHARA, Karim, Macul 7810000 Santiago (CL)

G16H 10/60 EN **E-1716339** 2024 08 21 **3815098**
 (86) US19039786 2019 06 28 2019744966
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER INFektionsGEFAHR BEI DIALYSEPATIENTEN
 (30) US 2018 06 29 201862692198 P
 (30) US 2018 08 08 201862716031 P
 (30) US 2019 04 22 201962836822 P
 (72) BLANCHARD, Thomas C., Somerville, Massachusetts 02413, 43 Pitman Street (US)
 (72) USVYAT, Len, Boston, Massachusetts 02118, 55 Traveler Street 1010 (US)
 (72) WILLETTTS, Joanna, Framingham, Massachusetts 01702, 124 Maple Street (US)
 (72) HERMAN, Melissa C., Ladson, South Carolina 29456, P.O. Box 1306 (US)
 (72) ELLISON, Brian, Atlanta, Georgia 30329, 2642 Portbury Place NE (US)
 (72) MORAN, Judith, Somerset, New Jersey 08873, 3 Edna Court (US)
 (72) CHATOTH, Dinesh K., Suwanee, Georgia 30024, 828 Big Horn Hollow (US)

G16H 10/60 EN **E-1716340** 2024 08 21 **3249608**
 (86) CN15072752 2015 02 11 2015881498
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) CAO, Qingfeng, Shenzhen Guangdong 518129, c/o HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G16H 20/10 EN **E-1716341** 2024 08 21 **3869515**
 (86) 2015 10 13 2021161559
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BESTIMMUNGSGEMÄSSEN VERWENDUNG EINER UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE
 (30) US 2014 10 14 201462063457 P
 (72) PHILLIPS, Gregory, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) ROBNEY, Brian, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

G16H 20/17 EN **E-1716342** 2024 08 21 **3606584**
 (86) US18026206 2018 04 05 2018780655
 (73) Lifescan IP Holdings, LLC, Wayne PA 19087, 965 Chesterbrook Blvd (US)
 (54) INSULIN-ON-BOARD-BERÜCKSICHTIGUNG IN EINEM KÜNSTLICHEN BAUCHSPEICHELDRÜSENSYSTEM
 (30) US 2017 04 07 201715481514
 (72) FINAN, Daniel, Philadelphia Pennsylvania 19128, 328 Lamonte Street (US)
 (72) VERESHCHETIN, Pavel, Wayne Pennsylvania 19087, 965 Chesterbrook Blvd (US)

G16H 20/17 EN **E-1716343** 2024 08 21 **3423969**
 (86) US17019013 2017 02 23 2017709534
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) PATIENTENDIABETESÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT CLUSTERING VON UNBEAUFICHTIGTEN TÄGLICHEN CGM-PROFILLEN (ODER INSULINPROFILLEN) UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 03 02 201615058271
 (72) DUKE, David L., Fishers, Indiana 46037, 10352 Sun Gold Court (US)
 (72) STEIGER, Bernd, 67354 Roemerberg, Berg 70 (DE)
 (72) MANOHAR, Chinmay Uday, Fishers, Indiana 46037, 11712 Steamboat Drive Apartment Number 2231 (US)

G16H 40/63 EN **E-1716344** 2024 08 21 **3724891**
 (86) US18065069 2018 12 12 2018839959
 (73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)
 (54) MEDIZINISCHE INJEKTIONS- UND KRANKHEITSMANAGEMENTSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 12 12 201762597809 P
 (30) US 2017 12 12 201762597868 P
 (30) US 2018 02 09 201862628808 P
 (30) US 2018 06 09 201862682872 P
 (72) SJOLUND, John, Los Altos, California 94024, 1400 Oak Ave (US)
 (72) SRINATH, Ambika, San Francisco, California 94132, 745 Sargent Street (US)
 (72) BOCHENKO, Andrew, Redwood City, California 94065, 712 Salt Court (US)
 (72) CROTHALL, George, Oceanside, California 92054, 1930 S Nevada Street (US)
 (72) MAZLISH, Bryan, Palo Alto, California 94301, 951 Hamilton Avenue (US)
 (72) MATARESE, Sarah, Milpitas, California 95035, 1561 Buckeye Drive (US)
 (72) MACKOWIAK, Linda, Cazenovia, New York 13035, 2717 West Lake Road (US)
 (72) BLOCK, Jennifer Martin, Menlo Park, California 94025, 1148 Marcussen Drive (US)
 (72) DESBOROUGH, Lane, Thousand Oaks, California 91360, 725 Old Farm Road (US)

G16H 40/67 EN **E-1716345** 2024 08 21 **3557584**
 (86) 2019 04 05 2019167486
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ABFRAGE MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ FÜR RADIOLOGIEBERICHTE IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) US 2018 04 19 201815957143
 (72) Sharma, Puneet, Princeton Junction, New Jersey 08550, 12 Stanford Pl. (US)
 (72) Xu, Juan, Beijing 100102, Nan Hu Xi Yuan, Building 506, Room 2204 Chaoyang District (CN)

G21C 1/06 EN **E-1716346** 2024 08 21 **4233073**
 (86) US21072035 2021 10 26 2021811220
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) VERBESSERTE GRAPHITNEUTRONENREFLEKTOR MIT BERYLLIUMOXID-EINSCHLÜSSEN
 (30) US 2020 10 26 202017080241
 (72) ALESHIN, Yuriy, Cayce, South Carolina 29033 (US)
 (72) LEVINSKY, Alex, Pittsburgh, Pennsylvania 15238 (US)
 (72) HEISEL, Matthew R., Pittsburgh, Pennsylvania 15237 (US)
 (72) KELLNER, Stuart T., Pittsburgh, Pennsylvania 15208 (US)

G21C 3/32 EN **E-1716347** 2024 08 21 **4038636**
 (86) EP20077655 2020 10 02 2020781018
 (73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) KERNBRENNSTOFFBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KERNBRENNSTOFFBÜNDELS
 (30) EP 2019 10 04 19306286
 (72) ERHARD, Friedrich, 90542 Eckental (DE)
 (72) FINZEL, Sven, 91301 Forchheim (DE)
 (72) KRAUS, Christoph, 91332 Heiligenstadt (DE)
 (72) BLAVIUS, Dirk, 91058 Erlangen (DE)
 (72) HOFBECK, Stefan, 90489 Nürnberg (DE)
 (72) HEATH, Shawn, 91330 Eggolsheim (DE)

G21C 3/34 EN **E-1716348** 2024 08 21 **4042448**
 (86) US20053007 2020 09 28 2020872198
 (73) BWXT Advanced Technologies LLC, Lynchburg, Virginia 24501, 109 Ramsey Place (US)
 (54) SPALTREAKTOR MIT SEGMENTIERTEN HÜLLKÖRPERN MIT HÜLLARMEN IN EVOLVENTENBOGENFORM
 (30) US 2019 09 30 201962907753 P
 (30) US 2020 09 25 202017032007
 (72) INMAN, James B., Charlotte, North Carolina 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Rd., Suite 600 (US)
 (72) BERGMAN, Josh J., Charlotte, North Carolina 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Rd., Suite 600 (US)

G21G 1/12 **EN E-1716349** 2024 08 21 **4243036**
 (86) 2022 03 10 2022161257
 (73) Ion Beam Applications, 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
 (73) SCK CEN SON, 1160 Bruxelles, Hermann-Debrouxlaan 40 (BE)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN DURCH BREMSSTRAHLUNG MIT EINEM GEKRÜMMTEN WANDLER
 (72) GEETS, Jean-Michel, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) STICHELBAUT, Frédéric, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) DE NEUTER, Sébastien, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) ABS, Michel, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) BERTRAND, Samy, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) LEYSEN, Willem, 1160 Bruxelles (BE)
 (72) POPESCU, Lucia, 1160 Bruxelles (BE)

G21G 4/02 **EN E-1716350** 2024 08 21 **3236478**
 (86) RU15000839 2015 12 01 2015870441
 (73) Joint Stock Company "Akme-Engineering", Moscow 115035, Ul. Pyatnitskaya 13 Str. 1 (RU)
 (54) FUNKTIONIERENDE NEUTRONENQUELLE
 (30) RU 2014 12 19 2014151527
 (72) RUSANOV, Aleksandr Evgen'evich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249032, ul. Zvezdnaya 8-7 (RU)
 (72) LITVINOV, Viktor Viktorovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249034, pr. Marksa 75-8 (RU)
 (72) POPOV, Vyacheslav Vasil'evich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249034, ul. Engel'sa 24-193 (RU)
 (72) SKURIKHINA, Lyudmila Vasil'evna, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249034, pr. Lenina 209-8 (RU)
 (72) KARPIN, Aleksandr Dmitrievich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249020, ul. Komarova 9-38 (RU)

G21H 1/12 **EN E-1716351** 2024 08 21 **4243037**
 (86) CN21143764 2021 12 31 2021965848
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) PEROVSKIT-FUNKVOLTAIK-FOTOVOLTAIKZELLE
 (72) CHEN, Changsong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LIANG, Weifeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) XIANG, Ling, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) TU, Bao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Guodong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) OUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01B 7/18 **EN E-1716352** 2024 08 21 **3577659**
 (86) US18014052 2018 01 17 2018703415
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) KABELMÄNTEL MIT KAPILLARSTRUKTUREN
 (30) US 2017 01 31 201762452719 P
 (72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) KMIEC, Chester, J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) HUANG, Wenyi, Midland, MI 48667, 433 Building (US)
 (72) PARSONS, Thomas, J., Midland, MI 48667, 433 Building (US)

H01B 7/32 **EN E-1716353** 2024 08 21 **3471112**
 (86) KR17005786 2017 06 02 2017810504
 (73) Yumin System Technology Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17708, 217 Dongbu-daero Jinwi-myeon (KR)
 (54) LECKDETEKTIONSKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 06 08 20160071337
 (72) YU, Hong Geun, Seoul 01755, 2104-ho, 412-dong, 21, Dongil-ro 214-gil Nowon-gu (KR)

H01B 17/28 **EN E-1716354** 2024 08 21 **3667684**
 (86) 2018 12 12 2018211975
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG
 (72) Pancheshnyi, Sergey, 8051 Zürich, Schürgstrasse 18 (CH)
 (72) Eugster, Marcel, 8752 Näfels, Grüt 44 (CH)
 (72) Häberli, Sandra, 6005 Luzern, Bireggstrasse 19 (CH)

H01F 1/33 **EN E-1716355** 2024 08 21 **4195225**
 (86) CN22099006 2022 06 15 2022830681
 (73) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Dongyang, Zhejiang 322118, Hengdian Industrial Area (CN)
 (54) SELTNERDIONENDOTIERTE WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG, WEICHMAGNETISCHES VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2021 10 26 202111249286
 (72) LI, Yuping, Dongyang, Zhejiang 322118 (CN)
 (72) ZHANG, Yunyi, Dongyang, Zhejiang 322118 (CN)
 (72) SUN, Yongyang, Dongyang, Zhejiang 322118 (CN)
 (72) JIANG, Yuntao, Dongyang, Zhejiang 322118 (CN)

H01F 7/08 **EN E-1716356** 2024 08 21 **4060695**
 (86) 2022 03 03 2022160068
 (73) Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER SOLENOID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SOLENOIDS
 (30) JP 2021 03 15 2021041047
 (72) HORIUCHI, Manabu, Tokyo 170-8451 (JP)
 (72) NAGATA, Keisuke, Tokyo 170-8451 (JP)
 (72) MATSUYAMA, Rie, Tokyo 170-8451 (JP)

H01F 27/08 **EN E-1716357** 2024 08 21 **4099346**
 (86) 2021 06 02 2021177404
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHRAUBENFÖRMIGE FÜHRUNG ZUR KÜHLUNG EINES MITTELFREQUENZTRANSFORMATORS
 (72) DROFENIK, Uwe, 8053 Zürich (CH)
 (72) GRECKI, Filip, 5406 Rütthof, Aargau (CH)

H01F 27/24 **DE E-1716358** 2024 08 21 **3839989**
 (86) 2019 12 19 2019217934
 (73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE)
 (54) LUFTDROSSELSPULE MIT TEMPERATURMESSSYSTEM
 (72) Haiden, Martin, 4020 Linz, Untere Donaulände 11a (AT)
 (72) Pointner, Klaus, 4040 Linz, Johann-Wilhelm Kleinstrasse 24 (AT)

H01F 27/30 **DE E-1716359** 2024 08 21 **3796346**
 (86) 2019 09 23 2019198956
 (73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE)
 (54) AUSGLEICHSBLOCK FÜR LUFTDROSSELSPULEN
 (72) Griebler, Peter, 4483 Hargelsberg, Sattlerstraße 27 (AT)
 (72) Pointner, Klaus, 4040 Linz, Johann-Wilhelm Kleinstr. 24 (AT)
 (72) Reisinger, Helmut, 4222 St. Georgen/Gusen, Frankenbergerstraße 5 (AT)

H01F 27/30 **EN E-1716360** 2024 08 21 **4092700**
 (86) 2021 05 18 2021174288
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR MINDESTENS EINE WICKLUNG EINER INDUKTIVEN VORRICHTUNG, LEISTUNGSTRANSFORMATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) GIRLANDA, Orlando, 72356 Västerås (SE)
 (72) KMITA, Grzegorz, 32-085 Giebultow (PL)
 (72) KOZUPA, Michal, 30-348 Krakow (PL)
 (72) LIU, Rongsheng, 72348 Västerås (SE)
 (72) NOWAK, Tomasz, 30-389 Krakow (PL)
 (72) SEKULA, Robert, 30-613 Krakow (PL)

H01F 27/32 **EN E-1716361** 2024 08 21 **3706149**
 (86) 2019 09 19 2019198461
 (73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower, 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (54) VERSTÄRKTER ISOLATIONSTRANSFORMATOR UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 03 07 20190026117
 (72) LIM, Deok Young, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) YANG, Chun Suk, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01F 38/14 **DE E-1716362** 2024 08 21 **3486929**
 (86) 2018 11 21 2018207515
 (73) Zollner Elektronik AG, 93499 Zandt, Manfred-Zollner-Straße 1 (DE)
 (54) INDUKTIVE LADEANORDNUNG
 (30) DE 2017 11 21 102017127459
 (72) Kasparbauer, Konrad, 93444 Bad Kötzing, Schattenausr. 7 (DE)

H01G 9/20 **EN E-1716363** 2024 08 21 **3836176**
 (86) 2014 06 25 2020206692
 (73) Bugsy Solar LLC, Los Altos Hills, California 94022, 26454 Taaffe Lane (US)
 (54) BIOCHEMISCHE ENERGIEUMWANDLUNGSZELLE
 (30) US 2013 06 25 201361957147 P
 (30) US 2013 09 18 201361879612 P
 (30) US 2014 05 09 201461991335 P
 (72) STEIN, Emily A, San Leandro, California 94025, 963 Helen Avenue (US)

H01H 3/36 **EN E-1716364** 2024 08 21 **3696836**
 (86) 2019 02 18 2019157848
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTER FÜR EINE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE
 (72) Zitzmann, Robby, 40822 Mettmann (DE)
 (72) Kopp, Dalibor, 613 00 Brno, Sypka 1345/15 (CZ)

H01H 3/44 EN **E-1716365** 2024 08 21 **3991190**
 (86) EP20067899 2020 06 25 2020733856
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) MEHRPHASENWÄHLER-VORWAHLVORRICHTUNG FÜR
 LASTSTUFENSCHALTER
 (30) EP 2019 06 25 19182352
 (72) VASILEV, Borislav, 1271 Sofia, Gergina str. 1 (BG)
 (72) MANEV, Georgi, 1504 Sofia, Oborishte str. 1A (BG)
 (72) MARINOV, Plamen Danchev, 1517 Sofia, Besarabia 75 (BG)
 (72) KOKEV, Todor Pantelev, 1404 Sofia, 243 Gotse Delchev en.V, ap.33 (BG)

H01H 13/52 EN **E-1716366** 2024 08 21 **3913652**
 (86) CN19076353 2019 02 27 2019917189
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DER
 EINGABEVORRICHTUNG
 (72) LUO, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)

H01H 13/70 EN **E-1716367** 2024 08 21 **3583617**
 (86) EP17053223 2017 02 14 2017706177
 (73) Heldeis, Christoph, 81245 München, Korfiz-Holm-Strasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AKTIVEN EINGABEELEMENTS
 UND ENTSPRECHENDES EINGABEELEMENT, EINGABEANORDNUNG UND
 COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Heldeis, Christoph, 81245 München, Korfiz-Holm-Strasse 24 (DE)

H01H 36/00 EN **E-1716368** 2024 08 21 **3955274**
 (86) JP20009903 2020 03 09 2020787359
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-
 cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) NÄHERUNGSSENSOR
 (30) JP 2019 04 10 2019075086
 (72) USHIRO, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801,
 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) INOUE, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION
 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) NAKAYAMA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON
 CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
 Shimogyo-ku, (JP)
 (72) KATSURA, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION
 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H01H 47/00 DE **E-1716369** 2024 08 21 **3761338**
 (86) 2020 06 18 2020180761
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHALT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER
 SCHALT-VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 04 102019209811
 (72) Tzivanopoulos, Chrysanthos, 71686 Remseck Am Neckar, Bostonring 49 (DE)
 (72) Hwang, Keonyeol, 70839 Gerlingen, Bergheimer Weg 26 (DE)

H01H 85/20 EN **E-1716370** 2024 08 21 **4163947**
 (86) 2022 09 21 2022306382
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph
 Monier (FR)
 (54) SICHERUNGSVORRICHTUNG, AUFBLASBARER
 RINGNETZWERKSCHRANK UND UMWELTFREUNDLICHER SCHALTSCHRANK
 DAMIT
 (30) CN 2021 10 11 202122439484 U
 (72) LU, Dingjun, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) DU, Shiquan, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) WANG, Fugang, Shanghai, 201203 (CN)

H01J 27/16 EN **E-1716371** 2024 08 21 **4145961**
 (86) CN21094603 2021 05 19 2021809436
 (73) Jiangsu Leuven Instruments Co. Ltd, Xuzhou, Jiangsu 221300, Liaohe West
 Road 8 Pizhou Economic Development Zone (CN)
 (54) ANTI-BRUCH IONENQUELLEVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 05 22 202010441767
 (72) ZHANG, Yaoyao, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) HU, Dongdong, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) LI, Na, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) LIU, Haiyang, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) CHENG, Shiran, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) GUO, Song, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)
 (72) XU, Kaidong, Xuzhou, Jiangsu 221300 (CN)

H01J 35/02 EN **E-1716372** 2024 08 21 **3075000**
 (86) IB14066361 2014 11 26 2014865513
 (73) NANO-X IMAGING LTD, 9085000 Neve-Ilan, Communication Center (IL)
 (54) GEGEN IONENBESCHUSS RESISTENTES
 ELEKTRONENEMITTIERENDES KONSTRUKT
 (30) US 2013 11 27 201361909387 P
 (30) US 2014 06 18 201462013567 P
 (72) KENMOTSU, Hidenori, Machida City Tokyo 195-0055, 3-16-5 Midoriyama
 Miwa (JP)
 (72) MASUYA, Hitoshi, Kashiwa City Chiba 277-0835, 322-12 Matsugasaki (JP)
 (72) IIDA, Koichi, Nagao Okayama 214-0023, 3518-2264 Himegaidaira Daimon
 Nagawa-cho Chisagata County (JP)

H01J 37/147 EN **E-1716373** 2024 08 21 **3001865**
 (86) US14035572 2014 04 25 2014788525
 (73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One
 Technology Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN ABTASTUNG EINER
 PROBE WÄHREND DER ELEKTRONENSTRAHLPRÜFUNG
 (30) US 2013 04 27 201361816720 P
 (30) US 2014 04 23 201414260053
 (72) FAN, Gary, Fremont, California 94536, 500 School Street (US)
 (72) CHEN, David, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
 (72) KINI, Vivekanand, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
 (72) XIAO, Hong, Pleasanton, California 94566, 4527 Gatetree Circle (US)

H01J 37/18 EN **E-1716374** 2024 08 21 **4220681**
 (86) 2023 01 30 2023154058
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) INERTGASPROBENTRANSFER FÜR STRAHLSYSTEME
 (30) US 2022 01 31 202217589791
 (72) NOVAK, Libor, Hillsboro, 97124 - 5793 (US)
 (72) GLAJC, Petr, Hillsboro, 97124 - 5793 (US)
 (72) UNCOVSKY, Marek, Hillsboro, 97124 - 5793 (US)

H01J 37/22 EN **E-1716375** 2024 08 21 **3172758**
 (86) NL15050528 2015 07 20 2015747240
 (73) DELMIC IP B.V., 2628 EB Delft, Kanaalweg 4 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE MITTELS EINER
 ANORDNUNG AUS EINEM RASTERELEKTRONENMIKROSKOP UND
 LICHTMIKROSKOP
 (30) NL 2014 07 25 2013262
 (72) HOOGENBOOM, Jacob Pieter, 2600 AA Delft, p/a TU delft Valorisation
 Centre Postbus 5 (NL)
 (72) LIV HAMARAT, Nalan, 2600 AA Delft, p/a TU delft Valorisation Centre
 Postbus 5 (NL)
 (72) KRUIT, Pieter, 2600 AA Delft, p/a TU delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)

H01J 49/00 EN **E-1716376** 2024 08 21 **3465731**
 (86) GB17051609 2017 06 05 2017728633
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham
 Road (GB)
 (54) UMGEBUNGSIONISIERUNGSTELLENMESSUNG UND -VALIDIERUNG
 (30) GB 2016 06 03 201609745
 (72) JONES, Emrys, Manchester Greater Manchester M20 6AW, 16 Cranmer
 Road Didsbury (GB)
 (72) CHAPMAN, Richard, Westborough, MA 01581, 1302 Windsor Ridge Drive
 (US)
 (72) PRINGLE, Steven, Darwen Lancashire BB3 3PS, Linden Cottages Temple
 Hoddlesden (GB)

H01J 49/40 EN **E-1716377** 2024 08 21 **3204961**
 (86) IB15057263 2015 09 21 2015848310
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling
 Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
 (54) GRUPPIERUNG VON AMPLITUDEN VON TOF-EXTRAKTIONEN ZUM
 NACHWEIS VON KONVOLUTION AUFGRUND VON AUFLÖSUNGSSÄTTIGUNG
 (30) US 2014 10 08 201462061496 P
 (72) BLOOMFIELD, Nic G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, 184 Austin Paul Dr.
 (CA)

H01L 21/02 EN **E-1716378** 2024 08 21 **3890000**
 (86) KR19016511 2019 11 27 2019891111
 (73) Korea Polytechnic University Industry Academic Cooperation Foundation,
 Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 237 Sangidaehak-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANTSUBSTRATS
 (30) KR 2018 11 30 20180152579
 (30) KR 2019 07 23 20190088718
 (72) NAM, Ok Hyun, Seoul 05834, 304-1502 24, Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
 (72) CHOI, Ui Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 14995, 605-301 33, Seungji-ro (KR)
 (72) YOO, Geun Ho, Incheon 21680, 601-204 98, Aam-daero 1503beon-gil
 Namdong-gu (KR)

H01L 21/302 **FR E-1716379** 2024 08 21 **4002431**
 (86) 2021 11 16 2021208567
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) PLANARTECHNIK FÜR EIN HALBLEITERSUBSTRAT
 (30) FR 2020 11 19 2011912
 (72) REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) HARTMANN, Jean-Michel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) MAZEN, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) MILESI, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 21/60 **EN E-1716380** 2024 08 21 **4084047**
 (86) JP20048864 2020 12 25 2020905882
 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) IC-CHIPMONTAGEVORRICHTUNG UND IC-CHIPMONTAGEVERFAHREN
 (30) JP 2019 12 26 2019235370
 (72) MAEDA, Yoshimitsu, Tokyo 108-0023, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)

H01L 21/66 **EN E-1716381** 2024 08 21 **3790040**
 (86) JP19010726 2019 03 15 2019793867
 (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AUSWAHLVERFAHREN EINES SILIZIUM-EINKRISTALLSUBSTRATS
 (30) JP 2018 04 25 2018083848
 (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 21/677 **EN E-1716382** 2024 08 21 **3699953**
 (86) 2019 02 21 2019158552
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINER PROBE ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN SOWIE SYSTEM ZUR PROBENHANDHABUNG
 (72) Kratochvil, Tomás, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)

H01L 21/768 **EN E-1716383** 2024 08 21 **4199052**
 (86) 2021 12 17 2021215780
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) METALLISIERUNGSSCHEMA FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (72) VEGA GONZALEZ, Victor Hugo, Heverlee (BE)
 (72) CHEHAB, Bilal, Leuven (BE)
 (72) RYCKAERT, Julien, Schaerbeek (BE)
 (72) TOKEI, Zsolt, Leuven (BE)
 (72) BIESEMANS, Serge, Leuven (BE)
 (72) Horiguchi, Naoto, Leuven (BE)

H01L 21/78 **EN E-1716384** 2024 08 21 **3747062**
 (86) GB19050243 2019 01 30 2019704394
 (73) Pragmatic Printing Ltd, Sedgfield, Durham TS21 3FG, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT
 (30) GB 2018 01 30 201801457
 (72) PRICE, Richard, Durham TS21 3FG, c/o National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgfield (GB)
 (72) COBB, Brian, Durham TS21 3FG, c/o National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgfield (GB)
 (72) DAVIES, Neil, Durham TS21 3FG, c/o National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark Sedgfield (GB)

H01L 21/78 **EN E-1716385** 2024 08 21 **3531447**
 (86) 2019 02 22 2019158864
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) HALBLEITERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERGEHÄUSES
 (30) EP 2018 02 23 18158473
 (72) POELZL, Martin, 9570 Ossiach, Alt-Ossiach 65 (AT)
 (72) GANITZER, Paul, 9500 Villach, Dr. Walter Hochsteiner Str. 1a (AT)
 (72) CLAVETTE, Danny, Greene 02827, 80 Tillinghast Road (US)
 (72) FEIL, Thomas, 9523 Villach, Hugo-Wolf-Strasse 4a (AT)
 (72) VON KOBLINSKI, Carsten, 9500 Villach, Auenweg 175 (AT)

H01L 23/053 **EN E-1716386** 2024 08 21 **4052881**
 (86) JP21016399 2021 04 23 2021832648
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (54) HALBLEITERMODULGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES HALBLEITERMODULGEHÄUSES
 (30) JP 2020 06 29 2020111131
 (72) SUGIYAMA, Takanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP)

H01L 23/055 **DE E-1716387** 2024 08 21 **4161804**
 (86) EP21063701 2021 05 21 2021728869
 (73) Pollmann International GmbH, 3822 Karlstein, Raabser Straße 1 (AT)
 (54) VIBRATIONSROBUSTE ELEKTRONIKKOMPONENTE
 (30) DE 2020 06 05 102020115066
 (72) HUNZIKER, Urs, 8706 Meilen (CH)
 (72) RAMETSTEINER, Karl, 4040 Linz (AT)
 (72) SCHMIDT, Roman, 3813 Dietmanns (AT)
 (72) DORR, Alexander, 3822 Karlstein an der Thaya (AT)
 (72) GREULBERGER, Andreas, 3820 Raabs an der Thaya (AT)

H01L 23/31 **EN E-1716388** 2024 08 21 **3723121**
 (86) CN19071744 2019 01 15 2019741747
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) WAFERPACKUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 19 201810055269
 (72) TANG, Jiajie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YE, Guan hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIN, Laicun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Guowen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Huafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01L 23/485 **EN E-1716389** 2024 08 21 **3163613**
 (86) 2016 09 15 2016188869
 (73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DCALGA (DIRECT-CHIP-ATTACH-LAND-GRID-ARRAY) VERPACKUNG MIT HALBLEITERCHIPS MIT MIKROSÄULEN
 (30) US 2015 10 29 201514927361
 (72) HO, Kok Khoon, San Jose, CA 95132, 1884 Victoria Landing (US)
 (72) CHINNUSAMY, Satyamoorathi, San Jose, CA 95135, 4268 Voltaire Street (US)
 (72) PAN, Andrew, Shanghai RPC 200540, 343, Lane 28, Haifu Road Jinshan District (CN)
 (72) TAN, Weng Hing, San Jose, CA 95148, 1814 Home Gate Dr. (US)

H01L 23/522 **EN E-1716390** 2024 08 21 **4138124**
 (86) 2022 07 11 2022184070
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) HOCHSPANNUNGS-METALL-ISOLATOR-METALL (MIM)-KONDENSATOR
 (30) US 2021 08 16 202117403041
 (72) THEN, Han Wui, Portland, 97229 (US)
 (72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Portland, 97229 (US)

H01L 23/66 **EN E-1716391** 2024 08 21 **3547362**
 (86) 2019 03 01 2019160265
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UMFASSEND MEHRERE CHIPS UND EIN ANTENNENARRAY
 (30) US 2018 03 27 201815937278
 (72) Kamphuis, Antonius Hendrikus Jozef, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Southworth, Paul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Sarault, Keith Richard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Geurts, Marcellinus Johannes Maria, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Janssen, Johannes Henricus Johanna, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Mavinkure, Amar Ashok, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H01L 25/065 **EN E-1716392** 2024 08 21 **4177947**
 (86) 2018 01 19 2022216547
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) EINGEBETTETE MULTICHIP-VERBINDUNGSBRÜCKE MIT VERBESSERTER STROMVERSORUNG
 (30) US 2017 02 22 201715439118
 (72) LIU, Hui, Santa Clara, CA, 95054 (US)
 (72) OH, Kyung Suk, Santa Clara, CA, 95054 (US)

H01L 25/07 **EN E-1716393** 2024 08 21 **3761361**
 (86) JP19036307 2019 09 17 2019868884
 (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kasasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT, HALBLEITERMODUL UND FAHRZEUG
 (30) JP 2018 10 05 2018189632
 (72) NAKAYAMA, Tomoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)
 (72) OSAWA, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)

H01L 25/075 (86) US18066959 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG (30) US 2017 12 20 201762608516 P (30) EP 2018 02 27 18158961 (30) US 2018 12 19 201816226604 (72) HIN, Tze Yang, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US) (72) SHEN, Yu-Chen, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US) (72) GORDON, Luke, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US) (72) CHAMBERLIN, Danielle Russell, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US) (72) ROITMAN, Daniel Bernardo, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)	EN E-1716394 2024 08 21 3729502 2018 12 20 2018830993		H01L 27/146 (86) (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, Intellectual Property Division 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEGERÄT (30) JP 2016 05 24 2016103154 (72) ABE, Takashi, Tokyo, 108-0075 (JP) (72) YAMAMURA, Ikuhiro, Tokyo, 108-0075 (JP)	EN E-1716400 2024 08 21 3913908 2017 04 03 2021180574	
H01L 25/075 (86) KR18010291 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 97-11, Sandan-ro 163 Beon-gil Danwon-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2017 09 04 20170112750 (30) KR 2017 09 19 20170120303 (30) KR 2017 09 26 20170124432 (72) TAKEYA, Motonobu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (72) SON, Sung Su, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (72) LEE, Jong Ik, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (72) HONG, Seung Sik, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)	EN E-1716395 2024 08 21 3680932 2018 09 04 2018849878		H01L 27/146 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BILDSENSOR (30) KR 2022 03 04 20220028272 (30) KR 2022 10 06 20220127722 (72) JEONG, Haewook, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Wonseok, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Minchul, 16677 Suwon-si (KR) (72) ITO, Masamichi, 16677 Suwon-si (KR)	EN E-1716401 2024 08 21 4239683 2023 02 28 2023159162	
H01L 27/12 (86) (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2018 09 17 20180111031 (72) Cho, Yoonjong, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) Seong, Seokje, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) Lee, Jaehyun, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)	EN E-1716396 2024 08 21 3624190 2019 07 18 2019187062		H01L 29/423 (86) CN21080783 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) SPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2020 03 31 202010242398 (72) LUO, Qu, Hefei Anhui 230601, No.388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic And Technological Development Area (CN) (72) HSIEH, WenHao, Hefei Anhui 230601, No.388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic And Technological Development Area (CN)	EN E-1716402 2024 08 21 3929983 2021 03 15 2021762995	
H01L 27/12 (86) (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGEBILDSCHIRM UND ENDGERÄT (30) CN 2019 01 30 201910093015 (72) CAO, Huajun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) MA, Guozhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GUO, Yukun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)	EN E-1716397 2024 08 21 3809465 2020 01 17 2020749626		H01L 29/78 (86) (73) ABLIC Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP) (54) HALBLEITERANORDNUNG (30) JP 2021 11 18 2021187723 (72) WADA, Shinichirou, 100-8280 Tokyo (JP)	EN E-1716403 2024 08 21 4184590 2022 11 09 2022206301	
H01L 27/146 (86) JP19039465 (73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP) (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 10 25 2018201001 (72) KITANO, Shin, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP) (72) TSUCHIMOTO, Koya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP) (72) NAKAGAWA, Kei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)	EN E-1716398 2024 08 21 3871259 2019 10 07 2019790874		H01L 29/786 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND HALBLEITERSPEICHERZELLE DAMIT (30) KR 2022 03 28 20220038017 (72) YOO, Sungwon, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Yongseok, 16677 Suwon-si (KR) (72) RYU, Min, Tae, 16677 Suwon-si (KR) (72) RYU, Huije, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Yongjin, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Wonsok, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHO, Min, Hee, 16677 Suwon-si (KR)	EN E-1716404 2024 08 21 4254512 2022 12 30 2022217287	
H01L 27/146 (86) JP20041634 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2019 11 13 2019205647 (72) FUKUI, Ryo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14- 1 Asahi-cho (JP) (72) MACHIDA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14- 1 Asahi-cho (JP) (72) AKIYAMA, Kentaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14- 1 Asahi-cho (JP)	EN E-1716399 2024 08 21 4060740 2020 11 06 2020887476		H01L 31/0224 (86) (73) Solarlab Aiko Europe GmbH, 79110 Freiburg, Berliner Allee 29 (DE) (54) LEITFÄHIGE KONTAKTSTRUKTUR FÜR SOLARZELLE (30) CN 2022 03 11 202210239253 (72) Wang, Yongqian, Yiwu, Zhejiang, 322009 (CN) (72) Xu, Wenli, Yiwu, Zhejiang, 322009 (CN) (72) Zhang, Jianjun, Yiwu, Zhejiang, 322009 (CN) (72) Hong, Jianbo, Yiwu, Zhejiang, 322009 (CN) (72) Chen, Gang, Yiwu, Zhejiang, 322009 (CN)	EN E-1716405 2024 08 21 4243088 2022 06 21 2022000168	
			H01L 31/05 (86) EP21077516 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL) (54) FOTOVOLTAÏKMODULANORDNUNG (30) EP 2020 10 06 20200198 (72) DEKKER, Nicolaas Jacobus Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)	EN E-1716406 2024 08 21 4226429 2021 10 06 2021786960	
			H01L 31/05 (86) (73) Jinko Solar (Haining) Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang, No. 89 Lianhong Road Yuanhua Town Haining City (CN) (54) PHOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAISCHEN MODULS (30) CN 2022 03 28 202210309343 (72) GUO, Zhiqiu, Jiaxing City (CN) (72) HUANG, Shiliang, Jiaxing City (CN) (72) GUAN, Yingli, Jiaxing City (CN)	EN E-1716407 2024 08 21 4254515 2022 08 24 2022191924	

H01L 31/054 DE **E-1716408** 2024 08 21 **4179578**
 (86) EP21065817 2021 06 11 2021733418
 (73) SEEN AG, 9014 St. Gallen, Lerchenfeldstrasse 3 (CH)
 (54) FOLIENVERBUND ZUM ERZEUGEN EINES REFLEXIONSEFFEKTS, GEBÄUDEVERKLEIDUNGSELEMENT, SOLARGLASVERBUND
 (30) DE 2020 07 08 102020118035
 (72) SEIDLER, Rouven, 3367 THÖRIGEN (CH)

H01L 33/00 EN **E-1716409** 2024 08 21 **3913690**
 (86) KR19016245 2019 11 25 2019909834
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTS
 (30) KR 2019 01 15 20190005421
 (72) DO, Young Rag, Seoul 05502, 204-301, 135, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (72) KANG, Hye Lim, Seoul 01367, 303, 481-1, Uicheon-ro Dobong-gu (KR)
 (72) PARK, Hoo Keun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28165, 701-2301, 17, Yeonjemansu-gil, Osong-eup, Heungdeok-gu (KR)

H01L 33/48 EN **E-1716410** 2024 08 21 **4191689**
 (86) 2022 11 23 2022209237
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2021 12 02 2021196554
 (72) SHIMODA, Yoichi, Tokyo, 153-8636 (JP)
 (72) KAMBARA, Daizo, Tokyo, 153-8636 (JP)
 (72) SHIGEEEDA, Yuji, Tokyo, 153-8636 (JP)
 (72) ICHIKAWA, Koji, Tokyo, 153-8636 (JP)
 (72) ISHIKO, Hiroyuki, Tokyo, 153-8636 (JP)

H01M 4/02 EN **E-1716411** 2024 08 21 **3675241**
 (86) JP18010512 2018 03 16 2018848685
 (73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2017 08 24 2017161305
 (72) KIFUNE Motonari, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) HORINOHCHI Tetsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) UEMURA Kazuhide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD. 1410 Inada (JP)
 (72) TSUJIDE Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD. 1410 Inada (JP)

H01M 4/13 EN **E-1716412** 2024 08 21 **3654416**
 (86) KR18012532 2018 10 23 2018877560
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 11 16 20170153234
 (72) KIM, Yun Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KOH, Dongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 EN **E-1716413** 2024 08 21 **4060761**
 (86) KR21005710 2021 05 07 2021800590
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ELEKTRODE
 (30) KR 2020 05 08 20200054986
 (72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) HAN, Song Yi, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SUNG, Ki Won, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/133 EN **E-1716414** 2024 08 21 **3961758**
 (86) KR20005073 2020 04 16 2020794839
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 04 24 20190047927
 (72) LEE, Jinhyon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hongjeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) EOM, Hyeri, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Sangjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) LIM, Daeseop, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 4/133 EN **E-1716415** 2024 08 21 **3817103**
 (86) KR19014328 2019 10 29 2019881633
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE AUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 11 08 20180136482
 (30) KR 2019 10 25 20190133909
 (72) LEE, Cholong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yun Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/24 EN **E-1716416** 2024 08 21 **2941490**
 (86) US14010519 2014 01 07 2014735412
 (73) Ovonic Battery Company, Inc., Rochester Hills, MI 48309, 2983 Waterview Drive (US)
 (54) METALLHYDRIDLEGIERUNG
 (30) US 2013 01 07 201313735634
 (30) US 2013 01 07 201313735372
 (30) US 2013 01 07 201313735696
 (30) US 2013 01 07 201313735489
 (30) US 2013 01 07 201313735282
 (30) US 2013 01 07 201313735552
 (72) YOUNG, Kwo-Hsiung, Troy, MI 48085, 4131 Morehead Dr. (US)
 (72) REICHMAN, Benjamin, West Bloomfield, MI 48323, 3740 Manichol Trail (US)
 (72) FETCENKO, Michael A., Rochester, MI 48307, 1513 Pondsides Court (US)

H01M 4/36 EN **E-1716417** 2024 08 21 **3719881**
 (86) KR18015213 2018 12 03 2018883021
 (73) Dae Joo Electronic Materials Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)
 (54) AKTIVANODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT SILICIUMOXIDVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 12 01 20170164207
 (72) OH, Seung Min, Siheung-Si Gyeonggi-do 15094, 148 Seohaean-ro (KR)

H01M 4/38 EN **E-1716418** 2024 08 21 **3748738**
 (86) JP19001662 2019 01 21 2019747873
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AKTIVE SUBSTANZ EINER NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 01 30 2018013998
 (72) AKIRA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UCHIYAMA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Norihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/38 EN **E-1716419** 2024 08 21 **3748739**
 (86) JP19001719 2019 01 21 2019748112
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRZELLE SOWIE SEKUNDÄRZELLE
 (30) JP 2018 01 30 2018013997
 (72) UCHIYAMA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Norihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) AKIRA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/48 EN **E-1716420** 2024 08 21 **2811555**
 (86) KR13000712 2013 01 29 2013743401
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORLÄUFERPARTIKEL VON LITHIUM-COMPOSIT-ÜBERGANGSMETALLOXID MIT EINEM DREHREAKTOR
 (30) KR 2012 02 03 20120011113
 (30) KR 2012 09 04 20120097454
 (72) KANG, Seong Hoon, Daejeon 305-762, 401-1404 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Byung Chun, Daejeon 302-122, 106-201 Saemmeori 1-danji Apt. Dunsan 2-dong Seo-gu (KR)
 (72) SHIN, Ho Suk, Seoul 140-800, D-401 Aromaville 7-71 Garwol-dong Yongsan-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Min, Daejeon 305-709, 620 Dong-a Venture Tower Bongmyeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hong Kyu, Daejeon 302-122, 218-1604 Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)

H01M 4/525 EN **E-1716421** 2024 08 21 **3817104**
 (86) JP19010724 2019 03 15 2019826149
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 06 29 2018124150
 (72) HIRATSUKA, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/96 EN **E-1716422** 2024 08 21 **3767723**
 (86) JP19010387 2019 03 13 2019767274
 (73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyotacho (JP)
 (54) ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 16 2018049227
 (72) KATAOKA, Mikihiko, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)
 (72) HORIAI, Kotaro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)
 (72) TERADA, Tomoaki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)
 (72) ITOH, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)
 (72) HORI, Mikihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)

H01M 8/02 DE **E-1716423** 2024 08 21 **3420567**
 (86) EP17054329 2017 02 24 2017707287
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) DURCHFÜHRUNGEN FÜR ANWENDUNGEN BEI HOHEM AUSSENDRUCK SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2016 02 26 102016103485
 (72) SUTTNER, Jürgen, 84163 Marklkofen, Kay 3 (DE)
 (72) FINK, Thomas, 84034 Landshut, Karlstrasse 13b (DE)

H01M 8/04014 DE **E-1716424** 2024 08 21 **3994753**
 (86) EP20065817 2020 06 08 2020731462
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT LUFTGEKÜHLTER VERDICHTER/TURBINEN-EINHEIT UND VERFAHREN
 (30) DE 2019 07 05 102019209958
 (72) ZONDLER, Johannes, 70176 Stuttgart, Herzogstr. 4 (DE)
 (72) OTT, Tobias Reinhard, 70563 Stuttgart, Robert-Koch-Str. 14 (DE)

H01M 8/04291 DE **E-1716425** 2024 08 21 **3714504**
 (86) EP18078024 2018 10 15 2018789352
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BRENNSTOFFZELLE MIT VARIABLER WASSERPERMEABILITÄT
 (30) DE 2017 11 20 102017220669
 (72) HELLMANN, Mark, 70825 Korntal, Schlossackerstrasse 2 (DE)
 (72) SCHOENBAUER, Stefan, 71254 Ditzingen, Roemerhofstrasse 7 (DE)

H01M 8/065 EN **E-1716426** 2024 08 21 **4120406**
 (86) 2022 06 16 2022179427
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, ARBEITSMASCHINE, DAS DASSELBE EINSCHLIESST, UND VERFAHREN ZUM STEuern DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
 (30) JP 2021 07 15 2021117178
 (72) TAKAKI, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP)
 (72) YAMANAKA, Yukifumi, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP)

H01M 8/08 EN **E-1716427** 2024 08 21 **3501051**
 (86) AU17050891 2017 08 22 2017842447
 (73) Newsouth Innovations Pty Limited, Sydney, New South Wales 2052, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
 (54) BRENNSTOFFZELLE
 (30) AU 2016 08 22 2016903329
 (72) ZHAO, Chuan, Randwick New South Wales 2031, 8/54 Avoca Street (AU)

H01M 10/04 EN **E-1716428** 2024 08 21 **4020683**
 (86) KR20015825 2020 11 11 2020888681
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT EINEM BATTERIEMODUL
 (30) KR 2019 11 11 20190143743
 (72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHO, Young-Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KONG, Jin-Hak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/052 DE **E-1716429** 2024 08 21 **4066304**
 (86) EP20082964 2020 11 20 2020811995
 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, Wilhelm-Johnen-Str. (DE)
 (54) SEMI-INTERPENETRIERENDE POLYMERNETZWERKE AUF BASIS VON POLYCARBONATEN ALS SEPARATOREN FÜR DEN EINSATZ IN ALKALI-METALL-BATTERIEN
 (30) DE 2019 11 28 102019132370
 (72) HOMANN, Gerrit, 48149 Münster, Edith-Stein-Str. 10 (DE)
 (72) KASNATSCHEEW, Johannes, 48249 Dülmen, Alter Ostdamm 140 (DE)
 (72) STOLZ, Lukas, 48161 Münster, Bernings Kotten 1 (DE)
 (72) GRÜNEBAUM, Mariano, 59394 Nordkirchen, Bleckstraße 19 (DE)
 (72) WINTER, Martin, 48149 Münster, Altumstraße 11 (DE)

H01M 10/0565 EN **E-1716430** 2024 08 21 **3780224**
 (86) KR19011738 2019 09 10 2019859263
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄRMEHÄRTBARE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DARAUS HERGESTELLTER GELPOLYMERELEKTROLYT, UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UMFASSEND DEN ELEKTROLYTEN
 (30) KR 2018 09 10 20180107915
 (72) AHN, Kyoung Ho, 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) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN **E-1716431** 2024 08 21 **4037053**
 (86) KR20017099 2020 11 27 2020895096
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 12 05 20190160560
 (72) LEE, Hyun Yeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN **E-1716432** 2024 08 21 **4160775**
 (86) 2022 09 28 2022198438
 (73) Zhuhai Smoothway Electronic Materials Co., Ltd., Zhuhai City, Guangdong Province, Fl. 1-2, Quality Inspection Building No. 2, Road 2, Nanhua Gaolan Port Economic Zone Nanshui Town Jinwan District (CN)
 (54) ELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DENSELBE VERWENDEND
 (30) CN 2021 09 29 202111155842
 (72) OU, Shuanghui, Zhuhai City, Guangdong Province (CN)
 (72) WANG, Pipi, Zhuhai City, Guangdong Province (CN)
 (72) BAI, Jing, Zhuhai City, Guangdong Province (CN)
 (72) MAO, Chong, Zhuhai City, Guangdong Province (CN)
 (72) HUANG, Qiujie, Zhuhai City, Guangdong Province (CN)
 (72) DAL, Xiaobing, Zhuhai City, Guangdong Province (CN)

H01M 10/0569 EN **E-1716433** 2024 08 21 **4044317**
 (86) KR21005891 2021 05 11 2021808767
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBE UMFASSEND
 (30) KR 2020 05 18 20200059383
 (72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) YANG, Seung Yoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Seonghyo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Changhun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/48 FR **E-1716434** 2024 08 21 **4175014**
 (86) 2022 10 21 2022202940
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) STROMABNEHMER EINES INSTRUMENTIERUNGSELEMENTS EINES ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEMS MIT DURCH WÄRMEVERSIEGELUNG EINES HEISSCHMELZPOLYMERS AN EINEM ELEKTRISCH LEITENDEN BAND GESTÜTZTEN ELEKTRISCH LEITENDEN BAND.
 (30) FR 2021 10 26 2111375
 (72) SALOMON, Jérémie, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) GENIES, Sylvie, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) LEYS, Côme-Emmanuel, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01M 10/6554 **EN E-1716435** 2024 08 21 **3300164**
 (86) KR16006232 2016 06 13 2016807871
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2015 06 12 20150083425
 (72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Eun Suk, 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) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Seong Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Jae Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Kyung Yul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Gil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Gyu Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6572 **EN E-1716436** 2024 08 21 **3836294**
 (86) KR19015084 2019 11 07 2019891450
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNG, BATTERIEPACK MIT BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DIESEM BATTERIEPACK
 (30) KR 2018 11 29 20180151276
 (72) LEE, Han-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/109 **EN E-1716437** 2024 08 21 **3876338**
 (86) 2020 07 13 2020185501
 (73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District (CN)
 (54) GEHÄUSEANORDNUNG EINER KNOPFZELLE, KNOPFZELLE UND ELEKTRONISCHES PRODUKT
 (30) CN 2020 03 03 202010140708
 (72) PENG, Ning, Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)
 (72) XIE, Bin, Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)
 (72) WANG, Yongwang, Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209, Jing'an Town, Doumen District (CN)

H01M 50/213 **DE E-1716438** 2024 08 21 **4169114**
 (86) EP21065470 2021 06 09 2021733387
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BATTERIEMODUL MIT EINER MEHRZAHL AN BATTERIEZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
 (30) DE 2020 06 23 102020207760
 (72) FOMEN, Gilles Desmond, 75417 Muehlacker (DE)
 (72) MAENNER, Manuel, 70619 Stuttgart (DE)
 (72) GLEITER, Andreas, 70437 Stuttgart (DE)
 (72) ZINK, Markus, 70439 Stuttgart (DE)

H01M 50/24 **EN E-1716439** 2024 08 21 **3570346**
 (86) KR18009786 2018 08 24 2018851063
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK MIT WASSERABDICHTENDER FUNKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 08 29 20170109544
 (72) AN, Ji Myong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/249 **EN E-1716440** 2024 08 21 **3965221**
 (86) KR20015156 2020 11 02 2020930694
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DER FLAMMENENTLADUNG, BATTERIEPACK DAMIT, FAHRZEUG UND STROMSPEICHERSYSTEM
 (30) KR 2020 04 17 20200046950
 (72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Jee-Soon, 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) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/503 **EN E-1716441** 2024 08 21 **3787063**
 (86) JP19015581 2019 04 10 2019792949
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) JP 2018 04 25 2018084554
 (72) KURIHARA, Hidemi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/533 **EN E-1716442** 2024 08 21 **3989352**
 (86) CN20139185 2020 12 24 2020913277
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL UND VORRICHTUNG MIT DER BATTERIE ALS STROMVERSORGUNG
 (30) CN 2020 01 17 202010054531
 (72) BAI, Lulu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/534 **EN E-1716443** 2024 08 21 **3813178**
 (86) JP19023826 2019 06 17 2019823293
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 06 20 2018117009
 (72) MIZAWA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Kei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAO, Takaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01P 1/04 **EN E-1716444** 2024 08 21 **4060804**
 (86) JP19044530 2019 11 13 2019952556
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) HOCHFREQUENZLEITUNGSSTRUKTUR, BAUGRUPPE, LEITUNGSKARTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHFREQUENZLEITUNGSSTRUKTUR
 (72) TANOBE, Hiromasa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OZAKI, Josuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H01P 1/208 **EN E-1716445** 2024 08 21 **3823090**
 (86) CN19090793 2019 06 11 2019835085
 (73) COMBA TELECOM TECHNOLOGY (GUANGZHOU) LIMITED, Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510730, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy and (CN)
 (54) KAPAZITIV KREUZKOPPLUNGSSTRUKTUR UND HOHLRAUMFILTER
 (30) CN 2018 07 13 201810768244
 (72) MENG, Bihui, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road, Science City (CN)
 (72) QI, Jun, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road, Science City (CN)
 (72) XIA, Jinchao, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road, Science City (CN)
 (72) WU, Jingqiang, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 10 Shenzhou Road, Science City (CN)

H01P 1/22 **FR E-1716446** 2024 08 21 **4297179**
 (86) 2023 06 14 2023179099
 (73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SIGNALDÄMPFERS
 (30) FR 2022 06 23 2206221
 (72) CAREL, Guillaume, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) HERNANDEZ, Alain, 31060 TOULOUSE (FR)

H01P 3/12 **EN E-1716447** 2024 08 21 **4162567**
 (86) SE21050506 2021 06 01 2021731604
 (73) Gapwaves AB, 412 63 Göteborg, Nellickevägen 22, Floor 8 (SE)
 (54) MEHRSCICHTIGER WELLENLEITER MIT METAOBERFLÄCHE, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) SE 2020 06 09 2050679
 (72) VOSOOGH, Abbas, 417 60 Göteborg (SE)

H01P 5/02 **EN E-1716448** 2024 08 21 **3563447**
 (86) US17068075 2017 12 22 2017829883
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (73) The University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE MEHRLAGIGE HOCHFREQUENZSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2016 12 28 201615392142
 (72) SIKINA, Thomas, V., Acton, Massachusetts 01720, 95 Main Street (US)
 (72) HERNDON, Mary, K., Littleton, Massachusetts 01460, 6 Mason Brook Lane (US)
 (72) HAVEN, John, P., Lowell, Massachusetts 01852, 52 Rea Street (US)
 (72) AKYURTLU, Alkim, Arlington, Massachusetts 02476, 2 Ortona Street (US)
 (72) REISTAD, Carolyn, R., Lowell, Massachusetts 01852, 58 Prescott Street, Unit 8 (US)

H01Q 1/00 EN E-1716449 2024 08 21 3867973
 (86) EP18083153 2018 11 30 2018811813
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STRAHLENKENDE ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BESAGTER STRUKTUR
 (72) ILVONEN, Janne, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) VAN WONTERGHEM, Jari, Kristian, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) TIAN, Ruiyuan, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) KHRIPKOV, Alexander, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H01Q 1/24 EN E-1716450 2024 08 21 3442077
 (86) KR17001422 2017 02 09 2017779265
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 04 08 20160043632
 (72) KIM, Sung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 109-1105 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PAIK, Min-Chull, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 301-803 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 507-605 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18488, 2632-2005 19 Dongtan-daero 9-gil Dongtan-myeon (KR)
 (72) LEE, Hyoungjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16496, 206-1002 92 Jungbu-daero 223beon-gil Paldal-gu (KR)
 (72) HAN, Dong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 641-1602 27 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/36 EN E-1716451 2024 08 21 3817139
 (86) 2020 08 31 2020193686
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ANTENNE
 (30) JP 2019 10 29 2019196315
 (72) KOSAKA, Keishi, Tokyo, 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)

H01Q 1/40 EN E-1716452 2024 08 21 4096021
 (86) JP21006929 2021 02 24 2021767282
 (73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (73) INU Research & Business Foundation, Icheon 22012, c/o Incheon National University 119, Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 13 2020044691
 (72) MOON, In Yeol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591, c/o Nissha Korea, Inc. 7F, 26, Hwangsaerul-ro 312beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) OMOTE, Ryomei, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO.,LTD. 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) SAKATA, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO.,LTD. 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) KUROSAKI, Toshifumi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO.,LTD. 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) MORIMOTO, Shohei, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO.,LTD. 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) KAHNG, Sungtek, Seoul 08089, Apartment 930-508, 340, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Changhyeong, Ulljin-gun, Gyeongsangbuk-do 36323, 46-7, Hyanggyo-ro, Ulljin-eup (KR)
 (72) SEO, Yejune, Incheon 22008, 201-424, 131, Art center-daero, Yeonsu-gu (KR)

H01Q 1/52 EN E-1716453 2024 08 21 4131650
 (86) CN20119730 2020 09 30 2020936778
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANTENNENANORDNUNG UND DRAHTLOSE ZUGANGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 05 22 20201044447
 (72) Ji, Xinghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YUAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YAN, Ziliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01Q 3/26 EN E-1716454 2024 08 21 3859891
 (86) 2020 01 31 2020154940
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT EINEM HALBLEITERBAUELEMENT UND TESTVORRICHTUNG
 (72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
 (72) ZANATI, Abdellatif, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
 (72) ASENDORF, Henrik, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
 (72) SPELLA, Maristella, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (72) SYED, Waqas Hassan, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
 (72) CARLUCCIO, Giorgio, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
 (72) de GRAAUW, Antonius Johannes Matheus, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)

H01Q 3/44 EN E-1716455 2024 08 21 3956945
 (86) US20028723 2020 04 17 2020725001
 (73) Echodyne Corp, Kirkland, Washington 98034, 12112 115th Ave NE (US)
 (54) PHASENSELEKTIERBARE ANTENNENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE ANTENNE, SUBSYSTEM, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2019 04 19 201916389782
 (72) DRISCOLL, Tom, Kirkland, Washington 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
 (72) LANDY, Nathan Ingle, Kirkland, Washington 98034 (US)
 (72) WORL, Robert Tilman, Kirkland, Washington 98034 (US)
 (72) YUEN, Felix D., Kirkland, Washington 98034 (US)
 (72) RENNEBERG, Charles A., Kirkland, Washington 98034 (US)
 (72) TZANIDIS, Yianni, Kirkland, Washington 98034 (US)

H01Q 15/20 EN E-1716456 2024 08 21 3958399
 (86) JP19016674 2019 04 18 2019925043
 (73) Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc., Fukuoka-shi Fukuoka 8100001, 1-15-35 Tenjin, Chuo-ku (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND RAUMFAHRZEUG
 (72) ONISHI, Shunsuke, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)
 (72) YASAKA, Tetsuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)
 (72) KUNO, Kazuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)
 (72) UETSUHARA, Masahiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)
 (72) KOGA, Yohei, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc. 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku (JP)
 (72) ITO, Shinji, Kurume-shi, Fukuoka 839-0804, c/o Ogawa Materials Handling Co.,ltd., 1-20, Miyanojinmachiwakamatsu (JP)
 (72) ICHIKI, Yonosuke, Munakata-shi, Fukuoka 811-4163, 8-3-12, Jiyugaoka (JP)
 (72) KISO, Kazuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0113, 3-21-36, Tashima, Jonan-ku (JP)
 (72) TOBO, Mutsuhito, Kurume-shi, Fukuoka 830-0047, c/o Enjin Space Engineering Team Specified Nonprofit Corporation, 2290-1, Tsubukuhonmachi (JP)

H01Q 19/06 EN E-1716457 2024 08 21 4243209
 (86) 2022 03 09 2022161061
 (73) Vaisala, OYJ, 00421 Helsinki, PO Box 26 (FI)
 (54) RADARGERÄT AUSGELEGT FÜR DEN BETRIEB IN METEOROLOGISCHEN UND/ODER ATMOSPHÄRISCHEN STUDIEN
 (72) KERÄNEN, Reino, 02920 ESPOO (FI)
 (72) BERG, Markus, 90900 KIIIMINKI (FI)
 (72) TUOVINEN, Tommi, 91800 TYRNÄVÄ (FI)

H01Q 21/08 EN E-1716458 2024 08 21 3044831
 (86) US14054814 2014 09 09 2014767265
 (73) Commscope Inc. of North Carolina, Hickory, North Carolina 28602, 1100 CommonScope Place SE (US)
 (72) Matsing Pte Ltd, Singapore 47818, 31 Kaki Bukit Road 3, Nr 06-21 Techlink, (SG)
 (54) LINSENBASIERTER STATIONSANTENNEN
 (30) US 2013 09 09 201361875491 P
 (30) US 2014 04 03 201414244369
 (72) MATITSINE, Serguei, Irving, CA 92620, 179 Rhapsody (US)
 (72) LINEHAN, Kevin, E., Rowlett, IL 75089, 1001 Broadmoor Lane (US)
 (72) TIMOFEEV, Igor, Dallas, TX 75225, 3237 Lovers Lane (US)

H01R 4/02 DE E-1716459 2024 08 21 4195414
 (86) 2022 10 21 2022203064
 (73) Telegärtner Karl Gärtner GmbH, 71144 Steinenbronn, Lerchenstrasse 35 (DE)
 (54) KOAXIALVERBINDER
 (30) DE 2021 12 09 102021132574
 (72) Vogl, Manfred, 71394 Kernen i. R. (DE)

H01R 12/58 DE E-1716460 2024 08 21 3375047
 (86) EP16077335 2016 11 10 2016793927
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE)
 (54) STECKKONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STECKKONTAKTS
 (30) DE 2015 11 11 102015119473
 (72) GESKE, Ralf, 32816 Schieder-Schwalenberg, Schlossstrasse 5 (DE)

H01R 12/71 EN E-1716461 2024 08 21 3716410
 (86) CN18092328 2018 06 22 2018890859
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) CHIPSCHLITZ UND NETZWERKSYSTEM
 (30) CN 2017 12 19 201721784967 U
 (72) LIU, Tianren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) OU, Kanghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAI, Yuanbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHONG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Xianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01R 13/41 **EN E-1716462** 2024 08 21 **3487009**
 (86) 2018 11 12 2018205585
 (73) Iriso Electronics Co., Ltd., Yokohama, Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
 (54) BEWEGLICHER ANSCHLUSS
 (30) JP 2017 11 17 2017221625
 (72) Suzuki, Hitoshi, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
 (72) Doi, Takashi, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
 (72) Ogura, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)
 (72) Kobayashi, Hiroaki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, c/o Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, (JP)

H01R 13/504 **EN E-1716463** 2024 08 21 **3923418**
 (86) 2021 05 26 2021175849
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERBINDERGEHÄUSE UND VERBINDERANORDNUNG FÜR ABGEDICHTETE RINGKLEMMEN
 (30) DE 2020 06 12 102020207331
 (72) PACHER, Franz, 91154 Roth (DE)
 (72) HINTEREGGER, Reinhard, 9546 Bad Kleinkirchheim (AT)
 (72) RAMAKRISHNAN, Prasanna, 600117 Nanmangalam Chennai (IN)

H01R 13/627 **DE E-1716464** 2024 08 21 **3895256**
 (86) DE19101034 2019 12 03 2019835601
 (73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE)
 (54) RUNDSTECKVERBINDER MIT VERRIEGELUNG
 (30) DE 2018 12 11 102018131720
 (72) LÜCKEMEIER, Martin, 31603 Diepenau, Bohnhorster Straße 4 (DE)

H01R 13/639 **FR E-1716465** 2024 08 21 **3317928**
 (86) FR16051547 2016 06 23 2016741095
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ARRETIERUNG EINES UNTERSÖCKELS EINES STECKERS AN EINEM STECKER, ZUGEHÖRIGER UNTERSÖCKEL UND STECKER
 (30) FR 2015 07 03 1556327
 (72) MARTINEZ, Patrice, 38100 Grenoble, 22 rue Alfred de Musset (FR)
 (72) PETRETTO, Franck, 38410 Vaulnaveys Le Bas, 47 Chemin Champ du Loup (FR)
 (72) BOUZONNET, Loris, 38160 Saint Marcellin, 43 rue de la Plaine (FR)

H01R 13/66 **EN E-1716466** 2024 08 21 **3769379**
 (86) IB19052271 2019 03 20 2019726138
 (73) Techno Group S.R.L., 22070 Guanzate (CO), Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)
 (54) VERTEILER VON ELEKTRISCHER ENERGIE ZWISCHEN VERBINDERN
 (30) IT 2018 03 20 201800003800
 (72) GALLI, Sandro, 22070 Guanzate (CO), c/o Techno Group S.r.l. Via Bancora e Rimoldi, 27 (IT)

H01R 25/14 **DE E-1716467** 2024 08 21 **4178047**
 (86) 2022 11 08 2022206154
 (73) RIDI Leuchten GmbH, 72417 Jungingen, Hauptstr. 31-33 (DE)
 (54) VERBINDER FÜR EIN LICHTBAND
 (30) DE 2021 11 09 102021212615
 (72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen (DE)

H01R 31/06 **EN E-1716468** 2024 08 21 **3952034**
 (86) 2021 07 13 2021185301
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) ADAPTER FÜR RJ-45-VERBINDER
 (30) IN 2020 08 06 202031033722
 (72) THODIYIL, Babish, 560115 Bangalore (IN)
 (72) RITTINGHAUS, Olaf, 58540 Meinerzhagen (DE)

H01R 39/64 **EN E-1716469** 2024 08 21 **3793042**
 (86) 2019 09 10 2019196517
 (73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
 (54) KONTAKTANORDNUNG
 (72) Glasgow, Leigh, 86157 Augsburg, Deutschenbaurstrasse 31 (DE)

H01R 39/64 **EN E-1716470** 2024 08 21 **3968472**
 (86) 2021 09 06 2021194991
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ROTIERENDER LEISTUNGSVERBINDER FÜR SCHWEISSBRENNERKABEL
 (30) US 2020 09 11 202063077353 P
 (30) US 2021 08 25 202117411384
 (72) MA, Tiejun, Glenview, 60025 (US)
 (72) COSSETTE, Romeo, Glenview, 60025 (US)
 (72) BONDY, Craig Matthew, Glenview, 60025 (US)

H01S 3/06 **EN E-1716471** 2024 08 21 **3804051**
 (86) IB19054629 2019 06 04 2019745275
 (73) CSIR, 0184 Pretoria, Scientia Meiring Naude Road Brummeria (ZA)
 (54) LASER ZUR ECHTZEITERZEUGUNG HOCHWERTIGER FREQUENZVERDOPPELTER (ZWEITER HARMONISCHER) LASERMODEN MIT POLARISATIONSREGELUNG
 (30) ZA 2018 06 04 201803687
 (72) BELL, Lebohng Teboho, 9835 Vrede, 2431 Ngubeni St Thembalihle Ext 3 (ZA)
 (72) NGCOBO, Sandile, 0181 Pretoria, 330 Rigel Avenue Waterkloof Ridge (ZA)

H01S 3/094 **EN E-1716472** 2024 08 21 **3767760**
 (86) JP18046309 2018 12 17 2018909278
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHES RELAIS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND RELAISVERFAHREN FÜR OPTISCHE SIGNALE
 (30) JP 2018 03 13 2018045417
 (72) MIKAMI, Satoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATEO RODRIGUEZ, Eduardo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H01S 5/068 **EN E-1716473** 2024 08 21 **3304661**
 (86) EP16062913 2016 06 07 2016730747
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) VERBESSERTE, AUGENSICHERE, LASERBASIERTE BELEUCHTUNG
 (30) EP 2015 06 08 15171015
 (72) GIJBELS, Tony, 3670 Meeuwen, Luythege 12 (BE)

H01S 5/50 **EN E-1716474** 2024 08 21 **4176497**
 (86) US21040003 2021 06 30 2021748717
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) HALBLEITERLASER UND PHOTONISCHES GEHÄUSE FÜR OPTISCHEN VERSTÄRKER
 (30) US 2020 07 01 202063046906 P
 (30) US 2021 06 29 202117362080
 (72) WANG, Lei, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) LIN, Sen, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) MICHAELS, Andrew, Steil, Mountain View, California 94043 (US)

H02G 3/04 **EN E-1716475** 2024 08 21 **3476017**
 (86) EP17065531 2017 06 23 2017732133
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
 (54) KABELTRASSENANORDNUNG FÜR EINE KAROSSERIE EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) GB 2016 06 27 201611101
 (72) BODDINGTON, Paul, Derby Derbyshire DE23 6TR, 6 Cromwell Road (GB)
 (72) TAYLOR, Jamie, Derby Derbyshire DE24 9EP, 7 Carlton Drive Shelton Lock (GB)

H02G 3/08 **DE E-1716476** 2024 08 21 **4224649**
 (86) 2022 02 03 2022155021
 (73) Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstrasse 12 (DE)
 (54) FEUCHTIGKEITSGESCHÜTZTER GERÄTERAHMEN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GERÄTEEINSATZ UND EINE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
 (72) Budweg, Mario, 42499 Hückeswagen (DE)
 (72) Marovac, Milan, 51647 Gummersbach (DE)
 (72) Bolt, Anatoli, 40699 Erkrath (DE)

H02H 7/00 **DE E-1716477** 2024 08 21 **3335288**
 (86) EP16063785 2016 06 15 2016731554
 (73) Gema Switzerland GmbH, 9015 St. Gallen, Mövenstrasse 17 (CH)
 (54) STEUERSCHALTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN FUNKENENTLADUNG
 (30) DE 2015 08 12 102015215402
 (72) MAUCHLE, Felix, 9030 Abtwil, Alleestrasse 7A (CH)
 (72) VASELLA, Mario, 9475 Sevelen, Bergstrasse 7 (CH)

H02H 9/00 **DE E-1716478** 2024 08 21 **3501074**
 (86) EP18056912 2018 03 19 2018712570
 (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
 (54) ÜBERSpannungsschutz
 (30) DE 2017 03 21 102017204695
 (72) BÖSCHE, Dirk, 38536 Seershausen, Holzweg 9 (DE)
 (72) WILKENING, Ernst-Dieter, 38108 Braunschweig, Schreberweg 2b (DE)

H02J 1/10 **EN E-1716479** 2024 08 21 **3719949**
 (86) 2009 05 05 2020160665
 (73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
 (54) GLEICHSTROMLEISTUNGSKOMBINIERER
 (30) US 2008 05 05 50268 P
 (72) GLOVINSKY, Tzachi, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
 (72) GAZIT, Meir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H02J 1/10 **EN E-1716480** 2024 08 21 **3761470**
 (86) 2020 06 30 2020183022
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) MEHRFACHFLANKENREGELDIFFERENZSTEUERUNG
 (30) GB 2019 07 05 201909684
 (72) Shirokov, Vladimir, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Jarrah, Zafer, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02J 3/24 **EN E-1716481** 2024 08 21 **3534480**
 (86) CN18086659 2018 05 14 2018865341
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Daxing, Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUBSYNCHRONEN UNTERDRÜCKUNG UND STEUERGERÄT FÜR UMRICHTER
 (30) CN 2017 12 29 201711499188
 (72) GUO, Rui, Beijing 100176, No.8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

H02J 3/28 **FR E-1716482** 2024 08 21 **3453095**
 (86) FR17051040 2017 05 02 2017725322
 (73) RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE, 92073 Paris La Défense Cedex, Immeuble Window 7C Place du Dôme (FR)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINES STROMÜBERTRAGUNGSNETZES
 (30) FR 2016 05 04 1654059
 (72) GAME, David, 91440 Bures-sur-Yvette, 47 avenue des tilleuls (FR)
 (72) PANCIATICI, Patrick, 92500 Rueil Malmaison, 7 allée de la pagerie (FR)
 (72) GRABETTE, Olivier, 92430 Marnes la Coquette, 29 avenue des terrasses (FR)

H02J 7/00 **EN E-1716483** 2024 08 21 **3687027**
 (86) KR19001776 2019 02 13 2019800303
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIESTEuerungSVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2018 05 09 20180053253
 (72) PARK, Mi-So, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Chang-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1716484** 2024 08 21 **3930137**
 (86) 2020 12 22 2020216340
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) LEISTUNGSVERHANDLUNGSSEQUENZ ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG UND DER BATTERIELEBENSDAUER
 (30) IN 2020 06 25 202041026854
 (72) NATARAJAN, Udaya, El Dorado Hills, California 95762 (US)
 (72) RAJARAMAN, Kannappan, 560048 Bangalore KA (IN)
 (72) JAYARAMAN, Venkat, Folsom, CA 95630 (US)

H02J 7/00 **EN E-1716485** 2024 08 21 **3879665**
 (86) CN19083413 2019 04 19 2019881495
 (73) Qingdao Port International Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, No.12 Jingba Road Huangdao District (CN)
 (73) Qingdao New Qianwan Container Terminal Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, Qi Changcheng Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) AGV-LADEVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN AUTOMATISCHES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 11 07 201811319472
 (72) ZHANG, Liangang, Qingdao, Shandong 266500, Nangang 1st Line, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) WANG, Wei, Qingdao, Shandong 266500, Nangang 1st Line, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) WANG, Hao, Qingdao, Shandong 266500, Nangang 1st Line, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) SUN, Xiuliang, Qingdao, Shandong 266500, Nangang 1st Line, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) CUI, Huanlong, Qingdao, Shandong 266500, Nangang 1st Line, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) ZHU, Lin, Qingdao, Shandong 266500, Nangang 1st Line, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) XU, Chengsan, Qingdao, Shandong 266500, Nangang 1st Line, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) XIE, Pengpeng, Qingdao, Shandong 266500, Nangang 1st Line, Economic and Technological Development Zone (CN)

H02J 7/00 **EN E-1716486** 2024 08 21 **3952050**
 (86) CN20073867 2020 01 22 2020795003
 (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) DRAHTLOSLADEVERFAHREN, EMPFÄNGER, ENDGERÄT UND LADEGERÄT
 (30) CN 2019 04 26 201910345234
 (72) ZHOU, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1716487** 2024 08 21 **4071990**
 (86) CN19127761 2019 12 24 2019957325
 (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) UMWÄNDLUNGSSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xingzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1716488** 2024 08 21 **4102677**
 (86) CN21078780 2021 03 02 2021785177
 (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) LADEGERÄT, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND LADESYSTEM
 (30) CN 2020 04 10 202010279469
 (72) SUN, Chenghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Chengyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1716489** 2024 08 21 **4270723**
 (86) 2023 03 23 2023163724
 (73) ABLC Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) SPANNUNGSDETEKTIONSSCHALTUNG, LADUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG, LADUNGS- UND ENTLADUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2022 03 29 2022053650
 (30) JP 2022 11 29 2022190306
 (72) Fukuchi, Shinya, Tokyo, 108-8330 (JP)
 (72) Miyamoto, Yasuhiro, Tokyo, 108-8330 (JP)
 (72) Murakawa, Keiichi, Tokyo, 108-8330 (JP)

H02J 7/00 **EN E-1716490** 2024 08 21 **3942668**
 (86) US20022506 2020 03 13 2020718879
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PRÄDIKTIVE VERWALTUNG EINES BATTERIEBETRIEBS
 (30) US 2019 03 21 201962821943 P
 (30) US 2019 05 20 201916417330
 (72) OWEN, Craig, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZENG, Dongli, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRUCE, Jeffrey, Duane, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H02J 7/02 **EN E-1716491** 2024 08 21 **4176507**
 (86) EP20075076 2020 09 08 2020768587
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) BORDLADEGERÄT FÜR FAHRZEUGBATTERIE UND VERFAHREN ZUM LADEN UND VERWENDEN EINER FAHRZEUGBATTERIE
 (72) FACANHA DE OLIVEIRA, Eduardo, 80992 Munich (DE)

H02J 13/00 **EN E-1716492** 2024 08 21 **3939144**
 (86) EP19056012 2019 03 11 2019711280
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SENSORBASIERTE FERNZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TRENNERVORRICHTUNGEN
 (72) SOMMER, Philipp, 8003 Zürich, Dietzingerstrasse 6 (CH)
 (72) KORNMANN, Xavier, 79787 Lauchringen, Dr.-Urnau-Strasse 2a (DE)
 (72) NEESER, Daniel, 8800 Thalwil, Jurastrasse 45 (CH)
 (72) BERTOLI, Stefano, 5430 Wettingen, Kreuzkapellenweg 11 (CH)
 (72) SOTIROPOULOS, Ektor, 8810 Horgen, Neugasse 13 (CH)
 (72) SCHICK-PAULI, Martin, 8044 Zürich, Gladbachstrasse 94 (CH)
 (72) MADONNA, Gian-Luigi, 8112 Otelfingen, Hinterdorfstrasse 17 (CH)
 (72) FACH, Alexander, 8113 Boppelsen, Neuwiesstrasse 3 (CH)
 (72) MARET, Yannick, 5405 Dättwil, Pilgerstrasse 27 (CH)

H02J 13/00 **EN E-1716493** 2024 08 21 **3813227**
 (86) JP19009829 2019 03 11 2019822621
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS UND SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 06 22 2018118424
 (72) KIRIHARA, Kenta, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Tsubota, Akira, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOKAI, Yutaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOBE, Sumito, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YATSU, Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HORII, Hiroo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 50/50 **EN E-1716494** 2024 08 21 **3790162**
 (86) 2020 03 23 2020164764
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER MAGNETFELDAUSLÖSCHUNG ZWISCHEN BENACHBARTEN SPULEN
 (30) KR 2019 09 03 20190109167
 (72) CHOI, Hyungcheul, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seong Hun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KWAK, Bongsik, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KWAK, Hyung Geol, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H02K 1/18 **EN E-1716495** 2024 08 21 **3902113**
 (86) JP19049287 2019 12 17 2019900218
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LAMINIERTER KERN UND ELEKTROMOTOR
 (30) JP 2018 12 17 2018235862
 (72) OHSUGI Yasuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA Ryu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/278 **EN E-1716496** 2024 08 21 **4050768**
 (86) 2022 02 21 2022157653
 (73) Rolls-Royce Electrical Norway AS, Trøndelag, Jarleveien 8A (NO)
 (54) ROTORHÜLSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) GB 2021 02 24 202102581
 (72) HØYLAND, Jørg, Trondheim (NO)
 (72) WIDERØE, Fredrik, Trondheim (NO)

H02K 1/32 **EN E-1716497** 2024 08 21 **2973950**
 (86) CN14072392 2014 02 21 2014763968
 (73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Road Town, Tortola, Trident Chambers P.O. Box 146 (VG)
 (54) KÜHLANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLEN WELLE DAFÜR
 (30) US 2013 03 15 201313835071
 (72) CHANG, Yi Jia, Dongguan Guangdong 523945, No.1 Chuang Ke Road Hou Jie Town Industrial Park Hou lie Town (CN)
 (72) MAYNEZ, Rafael, Anderson, South Carolina 29621, 114 Lyttleton Way (US)

H02K 3/18 **EN E-1716498** 2024 08 21 **3716446**
 (86) 2019 11 28 2019212091
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM KERN MIT VERTEILTEN POLEN
 (30) US 2019 03 25 201916363601
 (72) COLDWATE, Joseph K., Roscoe, IL 61073, 12733 Overlook Court (US)
 (72) KOENIG, Andreas C., Machesney Park, IL 61115, 11032 Darby Lane (US)

H02K 3/50 **FR E-1716499** 2024 08 21 **3847738**
 (86) EP19073901 2019 09 06 2019762810
 (73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
 (54) ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE MIT EINEM VERBINDUNGSELEMENT MIT GEWINKELTEN LASCHEN
 (30) FR 2018 09 07 1858062
 (30) FR 2018 09 07 1858063
 (30) FR 2018 09 07 1858064
 (30) FR 2018 09 07 1858066
 (72) SAPOTILLE, Larry, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, Rue André Boulle (FR)
 (72) DUQUESNE, Jean, 62630 Etaples Sur Mer, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d' Hilbert (FR)
 (72) DARRAS, Ludovic, 62630 Etaples Sur Mer, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d' Hilbert (FR)
 (72) PEREIRA-CRAVO, Alexandre, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, Rue André Boulle (FR)
 (72) FRANKE, Benoît, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, Rue André Boulle (FR)
 (72) HUSSON, Pierrick, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, Rue André Boulle (FR)

H02K 5/06 **EN E-1716500** 2024 08 21 **3996251**
 (86) JP20025542 2020 06 29 2020834387
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (30) JP 2019 07 02 2019123959
 (72) NISHIDA Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KASHIWABARA Keiichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) FUJIWARA Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503, c/o HITACHI ASTEMO LTD., 2520 Takaba, (JP)
 (72) KAWADA Sachio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503, c/o HITACHI ASTEMO LTD., 2520 Takaba, (JP)
 (72) NOTO Hideaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503, c/o HITACHI ASTEMO LTD., 2520 Takaba, (JP)
 (72) ISOGAI Shunsuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503, c/o HITACHI ASTEMO LTD., 2520 Takaba, (JP)

H02K 9/14 **EN E-1716501** 2024 08 21 **3780361**
 (86) CN19097399 2019 07 24 2019866407
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) WINDKRAFTERZEUGUNGSEINHEIT, ELEKTROMOTOR UND LUFTSTROMZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR ELEKTROMOTORLUFTSPALT
 (30) CN 2018 09 28 201811140760
 (72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

H02K 15/03 **EN E-1716502** 2024 08 21 **3629456**
 (86) 2018 09 28 2018197659
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) ROTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS EINES ELEKTROMOTORS
 (72) SERVIN, Alain, 86108 CHATELLERAULT, Valeo Systèmes d'Essuyage ZI Nord 2, Rue Santos Dumont CS 50828 Châtelleraut Cedex (FR)
 (72) MARROUX, Olivier, 86108 CHATELLERAULT, Valeo Systèmes d'Essuyage ZI Nord 2, Rue Santos Dumont CS 50828 (FR)
 (72) SCHAEUBLE, Michael, 74321 BIETIGHEIM-BISSINGEN, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)

H02K 21/24 **DE E-1716503** 2024 08 21 **4264808**
 (86) DE21100896 2021 11 10 2021811250
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) STATORKERN FÜR AXIAL-FLUSS-MASCHINE IN H-AUSFÜHRUNG
 (30) DE 2020 12 16 102020133676
 (72) WITT, Holger, 77815 Bühl (DE)

H02M 3/335 **EN E-1716504** 2024 08 21 **3830943**
 (86) US19044192 2019 07 30 2019752809
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (54) LASTSTEUERGERÄT FÜR EINE LED LICHTQUELLE
 (30) US 2018 07 30 201862712109 P
 (72) DEJONGE, Stuart, W., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)

H02M 7/00 **EN E-1716505** 2024 08 21 **3664273**
 (86) JP18017684 2018 05 08 2018840447
 (73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) UMRICHTERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 02 2017149554
 (30) JP 2018 02 09 2018021716
 (72) MIYAMOTO, Yasumasa, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

H02M 7/487 EN **E-1716506** 2024 08 21 **3748838**
 (86) 2020 05 29 2020177526
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) MEHRSTUFIGE WECHSELRICHTERTOPOLOGIEN FÜR MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2019 06 06 201962858239 P
 (72) ODRIOZOLA SAGASTA, Kepa, West Kingston, Rhode Island 02892, c/o SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION 132 Fairgrounds Road (US)
 (72) MEYNARD, Thierry, West Kingston, Rhode Island 02892, c/o SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION 132 Fairgrounds Road (US)
 (72) LACARNOY, Alain, West Kingston, Rhode Island 02892, c/o SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION 132 Fairgrounds Road (US)

H02N 2/18 FR **E-1716507** 2024 08 21 **4346082**
 (86) 2022 09 27 2022315218
 (73) CAIRDAC, 92160 Antony, Centre d'Affaires Renaissance - Bât.D 8, rue de la Renaissance (FR)
 (54) AUF PIEZOELEKTRISCHEM BLATT MONTIERTE TRÄGHEITSGEWICHTSPENDELANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN DRAHTLOSEN ENERGIEREKUPERATOR EINER AUTONOMEN HERZKAPSEL UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
 (72) REGNIER, Willy, 91160 Longjumeau (FR)
 (72) DOHIN, Julien, 92170 Vanves (FR)
 (72) NGUYEN-DINH, An, 37520 La Riche (FR)

H02P 1/04 EN **E-1716508** 2024 08 21 **3809578**
 (86) 2019 10 15 2019203213
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SYNCHRONMOTORS
 (72) Kalygin, Andrey, 5303 Wuerenlingen, Wolfackerweg 2 (CH)
 (72) Stulz, Christian, 8008 Zürich, Zollikerstrasse 211 (CH)

H02P 9/00 EN **E-1716509** 2024 08 21 **3840212**
 (86) 2020 12 17 2020215038
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SELEKTIVE ÜBERSPANNUNGSSCHUTZREAKTION FÜR EINEN SPANNUNGSRICHTER ZUR VERMINDERUNG DES VORRICHTUNGSFEHLERS
 (30) US 2019 12 17 201916716930
 (72) Shaqqo, Bacil, Salem, VA 24153, General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US)
 (72) Ramirez Sanchez, Fernando Arturo, Salem, VA 24153, General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US)
 (72) Sutherland, Steven Wade, Salem, VA 24153, General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US)

H02P 23/00 DE **E-1716510** 2024 08 21 **4070449**
 (86) EP20081307 2020 11 06 2020803543
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) DE 2019 12 06 102019219037
 (72) WEISS, Leonard, 70839 Gerlingen, Laichlestraße 23 (DE)
 (72) FREITAG, Christian, 71277 Rutesheim, Hegelstraße 17 (DE)

H02P 23/20 EN **E-1716511** 2024 08 21 **2434634**
 (86) 2011 09 28 2011183164
 (73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
 (54) Verfahren und System zur Verhinderung einer Motordrehrichtungsumkehr
 (30) US 2010 09 28 387113 P
 (72) Pant, Pradeep M., Cockeysville, MD 21030, 916 Walnut Wood (US)

H02P 25/18 EN **E-1716512** 2024 08 21 **4027511**
 (86) 2022 01 05 2022150298
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE DAMIT
 (30) KR 2021 01 08 20210002688
 (72) Lee, Yonghwa, 08592 Seoul (KR)
 (72) Kim, Sanghyeon, 08592 Seoul (KR)
 (72) Oh, Jeongeon, 08592 Seoul (KR)

H02P 29/024 EN **E-1716513** 2024 08 21 **3793084**
 (86) JP19018038 2019 04 26 2019800169
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) MOTORSTEUERVORRICHTUNG UND PROGRAMMIERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 10 2018091138
 (72) MATSUGAMI, Masakazu, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
 (72) JIMBO, Ryuichi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

H02P 29/50 EN **E-1716514** 2024 08 21 **4189829**
 (86) EP20071101 2020 07 27 2020746208
 (73) OHB DIGITAL CONNECT GMBH, 28359 Bremen, Manfred-Fuchs-Platz 2-4 (DE)
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) VERMEIDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ (EMI) IN ELEKTRISCHEN GERÄTEN UND ANTRIEBSSYSTEMEN ZUR VERWENDUNG IN DER RADIOASTRONOMIE
 (72) JOST, Matthias, 55130 Mainz (DE)
 (72) DUBOIS-DIT-BONCLAUDE, Pierre, 55130 Mainz (DE)
 (72) GOTTA, Jens, 55130 Mainz (DE)
 (72) LEINZ, Christian, 56659 Burgbrohl (DE)
 (72) KASEMANN, Christoph, 53359 Rheinbach (DE)
 (72) WIECHING, Gundolf, 53123 Bonn (DE)

H02S 10/12 EN **E-1716515** 2024 08 21 **4009516**
 (86) KR20007799 2020 06 17 2020848498
 (73) Lee, Yoon Won, Seoul 08222, 20-4, Gyeongin-ro 47na-gil Guro-gu (KR)
 (54) HYBRIDSTROMERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) KR 2019 08 01 20190093949
 (72) Lee, Yoon Won, Seoul 08222, 20-4, Gyeongin-ro 47na-gil Guro-gu (KR)

H02S 20/10 DE **E-1716516** 2024 08 21 **3687060**
 (86) 2017 12 20 2020157474
 (73) Next2Sun GmbH, 66663 Merzig, Trierer Str. 22 (DE)
 (54) PHOTOVOLTAIK-ANLAGE
 (30) DE 2016 12 23 102016015436
 (72) Hildebrandt, Heiko, 79110 Freiburg, Am Rotschachen 10 (DE)
 (72) Probst, Markus, 66780 Rehlingen-Siersburg, Im Langgarten 3 (DE)
 (72) Brill, Thomas, 66701 Beckingen-Reimsbach, Unter den Buchen 3 (DE)
 (72) Zwosta, Nicolai, 10555 Berlin, Jagowstraße 40 (DE)
 (72) Baldy, Robert, 10555 Berlin, Alt-Moabit 57 (DE)

H02S 20/32 EN **E-1716517** 2024 08 21 **3111238**
 (86) IB15000179 2015 02 16 2015711277
 (73) ARTIDIS AG, 4057 Basel, Hochbergerstr. 60C (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE RASTERSONDENMIKROSKOPIE
 (30) EP 2014 02 26 14405017
 (72) SUM, Robert, 4412 Nuglar, Jurastrasse 19 (CH)
 (72) HOWALD, Lukas Emanuel, 4143 Dornach, Unterdorfstrasse 21 (CH)
 (72) MATTER, Urs, 4500 Solothurn, St. Niklausstrasse 17 (CH)

H03B 5/06 EN **E-1716518** 2024 08 21 **4007160**
 (86) 2020 11 30 2020210648
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) QUARZOSZILLATORANLAUFSCHALTUNG UND -VERFAHREN
 (72) Verlinden, Jos, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
 (72) Ahmed, Rehan, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
 (72) Hoogendoorn, Reinier, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)

H03F 1/42 EN **E-1716519** 2024 08 21 **4156508**
 (86) JP20024778 2020 06 24 2020941985
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DOHERTY-VERSTÄRKER
 (72) NAKATANI, Keigo, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310 (JP)

H03F 7/02 FR **E-1716520** 2024 08 21 **3928428**
 (86) EP20054025 2020 02 17 2020704884
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) PARAMETRISCHER VERSTÄRKER MIT PROGRESSIVER WELLE UND NIEDRIGEM WELLENWIDERSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) FR 2019 02 21 1901767
 (72) ROCH, Nicolas, 38000 GRENOBLE, 51 Rue Thiers (FR)
 (72) PLANAT, Luca, 38000 GRENOBLE, 108 Cours Jean Jaurès (FR)

H03H 11/12 EN **E-1716521** 2024 08 21 **3378159**
 (86) US16062224 2016 11 16 2016867015
 (73) Tensormcom, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2724 Loker Ave West (US)
 (54) HOCHLINEARER WIGIG-BASISBAND-VERSTÄRKER MIT KANALAUSWAHLFILTER
 (30) US 2015 11 17 201562256460 P
 (72) SOE, Zaw, Encenitas, CA 92024, 1849 Crest Drive (US)
 (72) JING, Kevin, San Diego, CA 92130, 13555 Sage Mesa Road (US)
 (72) GAO, Steve, San Diego, CA 92130, 13556 Marguerite Creek Way (US)

H03H 19/00 EN **E-1716522** 2024 08 21 **3289682**
 (86) FI16050151 2016 03 11 2016712062
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MEHRBANDIGES FILTER FÜR AGGREGATION NICHT-BENACHBARTER KANÄLE
 (30) US 2015 04 30 201562155423 P
 (30) US 2015 11 03 201514931687
 (72) SRINI, Vason P, Berkeley, California 94708-1432, 986 Cragmont Ave. (US)
 (72) JABBOUR, Chadi, Berkeley, California 94708-1432, 986 Cragmont Ave. (US)
 (72) AGGARWAL, Sudhir, Fremont, California 94539, 273 Saint Henry Dr. (US)

H03K 7/08 EN **E-1716523** 2024 08 21 **3817229**
 (86) 2020 10 14 2020201693
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) PWM-SIGNALGENERATORSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) IT 2019 10 29 201900019910
 (72) TRIPODI, Domenico, 20133 Milano, Via Negrolì, 44 (IT)
 (72) GIUSSANI, Luca, 20010 Canegrate (Milano), Via Basodino, 14 (IT)
 (72) DALLA STELLA, Simone Ludwig, 20157 Milano, Via Otranto, 58 (IT)

H03K 17/95 EN **E-1716524** 2024 08 21 **3644509**
 (86) 2019 10 11 2019202660
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) DYNAMISCHER SENSOR FÜR MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 25 102018126648
 (72) Kühn, Thomas, 68219 Mannheim, Bruchsaler Str. 7 (DE)
 (72) Vater, Jochen, 68623 Lampertheim, Irena-Sendler-Str. 17b (DE)
 (72) Braunsman, Christoph, 67273 Dackenheim, Schulstr. 2 (DE)

H03K 19/195 EN **E-1716525** 2024 08 21 **3984132**
 (86) US20036191 2020 06 04 2020747523
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG KRITISCHER ZEITSTEUERUNGSWEGE IN EINER SUPRALEITENDEN SCHALTUNG
 (30) US 2019 07 22 201916518668
 (72) SCHNEIDER, Janet L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ACCISANO, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUPFERSCHMIDT, Mark G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RENERIS, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H03L 7/081 EN **E-1716526** 2024 08 21 **3912270**
 (86) US20019577 2020 02 25 2020713463
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) PHASENACHFÜHRUNGSSCHLEIFE HOHER ORDNUNG MIT SEGMENTIERTEN PROPORTIONALLEN UND INTEGRALLEN STEUERUNGEN
 (30) US 2019 02 27 201916287063
 (30) US 2019 12 23 201916724961
 (72) AOUIINI, Sadok, Ottawa, ON K2K 2P5, C/o Terry Fox Drive (CA)
 (72) BEN-HAMIDA, Naim, Ottawa, ON K2K 2P5, C/o Terry Fox Drive (CA)
 (72) CREASY, Timothy, James, Ottawa, ON K2K 2P5, C/o Terry Fox Drive (CA)
 (72) ABDO, Ahmad, Ottawa, ON K2K 2P5, C/o Terry Fox Drive (CA)
 (72) PARVIZI, Mahdi, Ottawa, ON K2K 2P5, C/o Terry Fox Drive (CA)
 (72) JAKPBER, Lukas, Ottawa, ON K2K 2P5, C/o Terry Fox Drive (CA)

H03M 7/04 FR **E-1716527** 2024 08 21 **4078816**
 (86) EP20085416 2020 12 10 2020819792
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BINÄREN CODIERUNG VON SIGNALEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DIGITALER MAC OPERATIONEN MIT DYNAMISCHER GENAUIGKEIT
 (30) FR 2019 12 18 1914704
 (72) THIELE, Johannes Christian, 91191 Gif sur Yvette Cedex, Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives Paris-Saclay Campus Nano-INNOV, Bât. 862-PC172 (FR)
 (72) BICHLER, Olivier, 78125 Vieille Eglise en Yvelines, 17, Route de Saint Benoist (FR)
 (72) DURANTON, Marc, 91190 Orsay, 8 Allée Louis-Clément-Faller (FR)
 (72) LORRAIN, Vincent, 91160 Saulx-les-Chartreux, 27 avenue Paul Doumer (FR)

H03M 13/13 EN **E-1716528** 2024 08 21 **3584972**
 (86) CN18078743 2018 03 12 2018767786
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARCODE-CODIERUNG
 (30) CN 2017 03 14 201710150443
 (72) HUANGFU, Yourui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Chaolong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/00 EN **E-1716529** 2024 08 21 **3884582**
 (86) EP18082454 2018 11 23 2018808005
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) END-TO-END-LERNEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (72) HOYDIS, Jakob, 75014 Paris, 47 Rue Sarrette (FR)
 (72) AIT AOUDIA, Faycal, 92210 Saint-Cloud, 3 Parc de la Bérengère (FR)

H04B 1/04 EN **E-1716530** 2024 08 21 **4014323**
 (86) US20039533 2020 06 25 2020853444
 (73) Eridan Communications, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 400 W California Ave. (US)
 (54) POLARER MODULATIONSENDEMIT BREITBANDIGER PRODUKTMODUSSTEUERUNG
 (30) US 2019 08 13 201916539844
 (72) DIDUCK, Quentin, Sunnyvale, CA 94086, 400 W California Ave. (US)

H04B 1/10 EN **E-1716531** 2024 08 21 **4005097**
 (86) CN21071598 2021 01 13 2021743857
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) EMPFÄNGERSCHALTUNGEN MIT EINEM BLOCKERDÄMPFENDEN RF-FILTER
 (30) US 2020 01 23 202016749996
 (72) ABOUDINA, Mohamed, San Diego, California 92121, 6370 Lusk Blvd, Suite F204 (US)
 (72) EMIRA, Ahmed, San Diego, California 92121, 6370 Lusk Blvd, Suite F204 (US)
 (72) BABAKRPUR NALOUI, Esmail, San Diego, California 92121, 6370 Lusk Blvd, Suite F204 (US)

H04B 1/3827 EN **E-1716532** 2024 08 21 **4020825**
 (86) 2020 12 23 2020216881
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN, DIE PRÄDIKTIVE BACK-OFF-SCHÄTZVERFAHREN FÜR SAR-KONFORMITÄT VERWENDEN
 (72) MEYUHAS, Gil, Tel-Aviv (IL)

H04B 1/3827 EN **E-1716533** 2024 08 21 **3959821**
 (86) KR20007601 2020 06 11 2020832097
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HF-ANPASSUNG FÜR EIN ENDGERÄT
 (30) US 2019 06 26 201962866878 P
 (30) US 2019 08 20 201962889142 P
 (30) US 2020 04 14 202016848693
 (72) NG, Boon Loong, santa clara, California 94043, 665 Clyde Ave. Mountain View (US)
 (72) YOON, Suha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MO, Jianhua, santa clara, California 94043, 665 Clyde Ave. Mountain View (US)
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, santa clara, California 94043, 665 Clyde Ave. Mountain View (US)

H04B 1/40 EN **E-1716534** 2024 08 21 **4057517**
 (86) CN19130206 2019 12 30 2019958283
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANTENNEN-SENDEEMPFAÑGERMODUL, MIMO-ANTENNEN-SENDEEMPFAÑGERSYSTEM UND BASISSTATION
 (72) WANG, Yanchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XUE, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/024 EN **E-1716535** 2024 08 21 **3973638**
 (86) EP20064466 2020 05 25 2020729664
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BROADCAST- UND MULTICAST-ÜBERTRAGUNG IN EINEM VERTEILTEN MASSIVEN MIMO-NETZWERK
 (30) US 2019 05 23 201962851951 P
 (72) MUNGARA, Ratheesh, Kumar, 174 62 Sundbyberg, c/o K. Varatharajah Milstensvägen 50, LGH 1201 (SE)
 (72) FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04B 7/0413 EN E-1716536 2024 08 21 3910808
 (86) CN20071304 2020 01 10 2020738429
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER LEISTUNGSSTEUERUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 11 201910028585
 (72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WU, Hao, 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)

H04B 7/06 EN E-1716537 2024 08 21 3804179
 (86) US19053210 2019 09 26 2019866798
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MESSPERIODE UND GENAUIGKEIT FÜR STRAHLMELDUNG AUF DER GRUNDLAGE VON L1-RSRP
 (30) US 2018 09 28 201862738268 P
 (72) LI, Hua, Beijing 100086, 8F, Tower A, Rongkezixun Center, Haidian District (CN)
 (72) CUI, Jie, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Ln (US)
 (72) TANG, Yang, Santa Clara, California 95052, 2200 Mission College Blvd (US)
 (72) LI, Qiming, Beijing (CN)
 (72) RAGHAVAN, Manasa, Sunnyvale, California 94087, 1452 Falcon Ave (US)
 (72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinenstr. 9 (DE)

H04B 7/06 EN E-1716538 2024 08 21 3783806
 (86) CN18083604 2018 04 18 2018915011
 (73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VIRTUELLER PORTS FÜR MASSIVE-MIMO
 (72) ZHAO, Yan, Shanghai 201206, 388 Ning Qiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) SUN, Huan, Shanghai 201206, 388 Ning Qiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) LIU, Hao, Shanghai 201206, 388 Ning Qiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

H04B 7/06 EN E-1716539 2024 08 21 3994807
 (86) US20040656 2020 07 02 2020745410
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFOLGUNG EINES VIRTUELLEN VERSORGENDEN STRAHLS IN DRAHTLOSEN MILLIMETERWELLENSYSTEMEN
 (30) US 2019 07 05 201962870981 P
 (30) US 2020 07 01 202016918475
 (72) ZHU, Jun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Yong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YAN, Hongbo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHALLA, Raghu, Narayan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 EN E-1716540 2024 08 21 4205234
 (86) EP20087680 2020 12 22 2020838081
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOOPERATIVE KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (72) BUCHELI GARCIA, Juan, Carlos, 80992 Munich (DE)
 (72) KAMOUN, Mohamed, 80992 Munich (DE)

H04B 7/185 EN E-1716541 2024 08 21 3272032
 (86) US16022180 2016 03 11 2016712143
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZEIT- ODER FREQUENZSYNCHRONISATION IN NICHT-GEOSYNCHRONEN SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2015 03 20 201562136137 P
 (30) US 2015 09 23 201514862822
 (72) WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BLACK, Peter John, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/26 EN E-1716542 2024 08 21 3968544
 (86) 2014 11 13 2021181058
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON KONTROLLKANAL- UND DATENKANÄLEN FÜR VERBESSERTE REICHWEITEN
 (30) US 2013 11 13 201361903777 P
 (30) US 2013 12 16 201361916663 P
 (30) US 2014 11 11 201414538535
 (72) LI, Ying, Richardson, 75082 (US)
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, 77098 (US)

H04B 10/00 EN E-1716543 2024 08 21 3078128
 (86) US14068241 2014 12 02 2014867523
 (73) OE Solutions America, Inc., Englewood Cliffs, NJ 07632, 560 Sylvan Avenue, 1st Floor (US)
 (54) OPTISCHER SENDEMPFÄNGER UND DATENABBILDUNGSVERFAHREN DAMIT
 (30) US 2013 12 02 201361910546 P
 (30) US 2014 08 27 201414470038
 (72) SEO, Wanseek, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, c/o OE Solutions America, Inc. 560 Sylvan Avenue 1st Floor (US)
 (72) KIM, Jong Ho, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, c/o OE Solutions America, Inc. 560 Sylvan Avenue (US)
 (72) PARK, Moon Soo, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, c/o OE Solutions America, Inc. 560 Sylvan Avenue 1st Floor (US)
 (72) YU, Joon Sang, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, c/o OE Solutions America, Inc. 560 Sylvan Avenue 1st Floor (US)

H04B 10/03 EN E-1716544 2024 08 21 3866355
 (86) CN19114266 2019 10 30 2019878188
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER LICHTQUELLE
 (30) CN 2018 11 02 201811298477
 (72) XU, Benbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Jialin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DONG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/27 EN E-1716545 2024 08 21 3860001
 (86) CN18112890 2018 10 31 2018938707
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) EINZELBRETT, OPTISCHES MODUL, OLT UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN
 (72) ZHOU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) NIE, Shiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Shengping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/40 EN E-1716546 2024 08 21 3979524
 (86) 2020 12 22 2020216469
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) LEISTUNGSEFFIZIENTE UND SKALIERBARE OPTISCHE VORRICHTUNGEN IM CO-PACKAGE
 (30) US 2020 09 30 202017038453
 (72) DI MOLA, Domenico, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
 (72) ALLESTON, Steven B., Sunnyvale, CA California 94089 (US)
 (72) QU, Zhen, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
 (72) HOLMES, Ryan, Sunnyvale, CA California 94089 (US)

H04B 10/572 EN E-1716547 2024 08 21 3420652
 (86) CN17112118 2017 11 21 2017876421
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON LECKAGE BEI EINEM BENACHBARTEN KANAL
 (30) US 2016 12 01 201615366125
 (72) FAZAL, Irfan Muhammad, Ottawa, Ontario K2K 0E6, 124 Forestbrook Street (CA)
 (72) LEROUX, Robert, Ottawa, Ontario K2G 2G2, 98 Tower Road (CA)

H04B 11/00 EN E-1716548 2024 08 21 3966970
 (86) EP20062195 2020 05 01 2020724050
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) BEZIEHUNGSENTDECKUNG
 (30) US 2019 05 07 201916406004
 (72) SADACHARAM, Saravanan, CHENNAI TN 600089, IBM INDIA PVT LIMITED BLOCK 7, 3F & 4F AND BLOCK 1A GF & 1F NANDAMBAKKAM POST RAMAPURAM MOUNT PONAMALEE ROAD (IN)
 (72) BHIDE, Manish, Anand, MADHAPUR, HYDERABAD TG 500081, IBM INDIA PVT LIMITED MINDSPACE HI-TECH CITY (IN)
 (72) EKAMBARAM, Vijay, BANGALORE KARNATAKA 560045, IBM INDIA PVT LIMITED OUTER RING ROAD EMBASSY MANYATHA B RACHENAHALLI & NAGAWARA VILLAGES (IN)
 (72) ANANTHAPUR BACHE, Vijay Kumar, BANGALORE KARNATAKA 560071, IBM INDIA PVT LIMITED EMBASSY LINKS EMBASSY CYPRESS PT INDIRANAGAR KORAMANGALA INTERMEDIATE RING ROAD (IN)

H04B 11/00 EN E-1716549 2024 08 21 4028050
 (86) 2021 09 17 2021197317
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) FERNSTEUERUNG, KOMMUNIKATIONSUMGEBUNGSENDEVERRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSUMGEBUNGSPRÜFVERFAHREN
 (30) JP 2020 12 22 2020212383
 (72) MIURA, Shin, Shizuoka, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

H04B 17/00 **EN E-1716550** 2024 08 21 **4027542**
 (86) CN19107864 2019 09 25 2019947075
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEILENFOLGEDETEKTION
 (72) HU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Jinqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yongding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 17/00 **EN E-1716551** 2024 08 21 **4005116**
 (86) EP20075070 2020 09 08 2020765052
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) DRAHTLOSES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) EP 2019 10 24 19205106
 (30) GB 2019 10 24 201915420
 (72) BURTON, Fraser, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) WHITLEY, Tim, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) PATERSON, Marcus, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) BUSSEY, Liam, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04B 17/10 **EN E-1716552** 2024 08 21 **4113868**
 (86) 2018 06 14 2022190666
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, HansasträÙe 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND MESSSYSTEME ZUM GENAUEN AUSWERTEN EINER ZU PRÜFENDEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2017 06 16 17176398
 (72) Leather, Paul Simon Holt, 14129 Berlin-Schlachtensee (DE)
 (72) Askar, Ramez, 10587 Berlin (DE)
 (72) Sakaguchi, Kei, Tokyo, 152-8550 (JP)
 (72) Haustein, Thomas, 10587 Berlin (DE)
 (72) Raschkowski, Leszek, 10587 Berlin (DE)

H04B 17/345 **EN E-1716553** 2024 08 21 **4136783**
 (86) US21026154 2021 04 07 2021722647
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON SELBST- UND VERNETZUNGSINTERFERENZEN IN MILLIMETERWELLENBÄNDERN
 (30) US 2020 04 13 202063009236 P
 (30) US 2021 04 06 202117224004
 (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DOROSENCO, Alexander, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DOUGLAS, Robert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DUNWORTH, Jeremy Darren, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TRAN, Allen Minh-Triet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 3/06 **EN E-1716554** 2024 08 21 **3231112**
 (86) GB14053675 2014 12 11 2014824066
 (73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
 (73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
 (73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZEITÜBERTRAGUNG MITTELS GLEICHRÄNGIGER TRANSPARENTER TAKTE
 (72) AWEYA, James, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University of Science, Technology and Research P.O. Box 127788 (AE)

H04J 3/06 **DE E-1716555** 2024 08 21 **3616342**
 (86) EP18057309 2018 03 22 2018714740
 (73) Smart Mobile Labs AG, 81379 München, Kistlerhofstr. 70 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUM ERMITTELN UND ÜBERTRAGEN EINER ZEITBASIS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, SYSTEM ZUM ZEITSYNCHRONEN ABTASTEN
 (30) DE 2017 04 25 102017108765
 (72) ACHER, Georg, 81549 München, Eslarner Strasse 34 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1716556** 2024 08 21 **3703286**
 (86) 2020 02 10 2020156324
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUSAMMENLEGEN VON TAKTEN FÜR MEHRERE PRECISION TIME PROTOCOL (PTP)-TAKTDOMAINS
 (30) US 2019 02 28 201916289620
 (72) HERBER, Christian, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) PANNELL, Donald Robert, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04J 13/10 **EN E-1716557** 2024 08 21 **3198821**
 (86) CN15092449 2015 10 21 2015852947
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHZUGANGSKOMMUNIKATION MIT NIEDRIGEM SPITZENWERT-MITTELWERT-VERHÄLTNIS
 (30) US 2014 10 22 201414521387
 (72) VILAIPOORNSAWAI, Usa, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Buiding Bantian, Longgang District, Shenzhen (CN)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)
 (72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Cres. (CA)

H04J 14/02 **EN E-1716558** 2024 08 21 **3883197**
 (86) CN18120215 2018 12 11 2018942675
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIENSTPFADES, NETZWERKVVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) XIE, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Haomian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1716559** 2024 08 21 **3734875**
 (86) 2014 08 11 2020157962
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) RÜCKMELDUNGSINFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2014 04 30 201410182804
 (72) XU, Jun, 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) DAL, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1716560** 2024 08 21 **4203355**
 (86) ES21070621 2021 08 24 2021806784
 (73) Top Optimized Technologies, SL, 28023 Madrid, Calle Gobelás 17 Planta primera (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES KOMMUNIKATIONSKANALS FÜR URLLC-DIENSTE
 (30) ES 2020 08 24 202030886
 (72) MEDRANO LÓPEZ, Álvaro, 28023 Madrid (ES)
 (72) BLANCO CARMONA, Miguel, 28023 Madrid (ES)
 (72) REY FERNÁNDEZ, Lucía, 28023 Madrid (ES)

H04L 1/00 **EN E-1716561** 2024 08 21 **4224754**
 (86) 2019 02 12 2023163034
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) DATENKOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 12 201810147596
 (72) LI, Liguang, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) XU, Jun, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) XIN, Yu, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) BIAN, Luanjian, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) XU, Jin, Shenzhen, 518057 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1716562** 2024 08 21 **3981095**
 (86) US20036288 2020 06 05 2020747548
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR DATEIBEWUSSTE KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 06 07 201962858701 P
 (30) US 2019 06 10 201962859470 P
 (30) US 2020 06 04 202016893239
 (72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1716563** 2024 08 21 **3659281**
 (86) US18043306 2018 07 23 2018756009
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE EINES BASISGRAPHEN MIT LOW DENSITY PARITY CHECK
 (30) GR 2017 07 28 20170100356
 (30) US 2018 07 20 201816041100
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1716564** 2024 08 21 **4262131**
 (86) 2017 01 16 2023195120
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-BESTÄTIGUNGSSIGNALS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 02 17 201662296082 P
 (30) US 2016 04 28 201662329172 P
 (72) KIM, Jeongki, 06772 Seoul (KR)
 (72) RYU, Kiseon, 06772 Seoul (KR)
 (72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul (KR)

H04L 1/00 **EN E-1716565** 2024 08 21 **4026266**
 (86) US20044106 2020 07 29 2020757725
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PROBABILISTISCHE AMPLITUDENFORMUNG
 (30) US 2019 09 06 201916563444
 (72) VAN NEE, Didier, Johannes, Richard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1716566** 2024 08 21 **3979530**
 (86) CN20093771 2020 06 01 2020832093
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) POLARCODENEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 28 201910580513
 (72) ZHANG, Zhaoyang, Hangzhou, Zhejiang 310027, College Of Information Science And Electronic Engineering, Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, West Lake District, (CN)
 (72) ZHANG, Yunmei, Hangzhou, Zhejiang 310027, College Of Information Science And Electronic Engineering, Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, West Lake District, (CN)
 (72) ZHENG, Deng, Hangzhou, Zhejiang 310027, College Of Information Science And Electronic Engineering, Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, West Lake District, (CN)
 (72) QIN, Kangjian, Hangzhou, Zhejiang 310027, College Of Information Science And Electronic Engineering, Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, West Lake District, (CN)
 (72) YU, Tianhang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/08 **EN E-1716567** 2024 08 21 **3949194**
 (86) EP19065321 2019 06 12 2019732553
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINER REDUNDANTEN PDU-SITZUNG
 (72) KRENDZEL, Andrey, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, (CN)
 (72) HAMIDIAN, Ali, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, (CN)
 (72) MARY, Sheeba Backia, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, (CN)

H04L 1/16 **EN E-1716568** 2024 08 21 **4075697**
 (86) CN20140904 2020 12 29 2020909335
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) NACHRICHTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 31 201911419211
 (72) WANG, Weiguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Xingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yizhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Gaorong, Nanjing, Jiangsu 210014, Nanjing University of Science and Technology (CN)

H04L 1/16 **EN E-1716569** 2024 08 21 **3229393**
 (86) CN14095264 2014 12 29 2014909295
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FEHLERCODEINFORMATIONSBÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) LAN, Ruqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HOU, Wenxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Zhibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1716570** 2024 08 21 **3952431**
 (86) KR20004387 2020 03 30 2020784127
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERBESSERTER KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 03 29 201962826962 P
 (30) US 2019 03 29 201962826973 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)
 (72) PARK, Giwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/1812 **EN E-1716571** 2024 08 21 **3694127**
 (86) 2020 02 11 2020156689
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNG UND -NEÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 02 11 201962803999 P
 (72) Zhou, Hua, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Dinan, Esmael, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Cirik, Ali, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Babaei, Alireza, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Jeon, Hyongsuk, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Park, Kyungmin, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Xu, Kai, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 1/1829 **EN E-1716572** 2024 08 21 **4014384**
 (86) US20044175 2020 07 30 2020757134
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GEMEINSAME AKTIVIERUNG VON MEHREREN SEMIPERSISTENTEN PLANUNGSKONFIGURATIONEN IN EINER EINZIGEN NACHRICHT
 (30) US 2019 08 16 201962888098 P
 (30) US 2020 07 29 202016942475
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1867 **EN E-1716573** 2024 08 21 **3878118**
 (86) EP18080244 2018 11 06 2018799720
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KOORDINIERTER RESSOURCENRESERVIERUNG FÜR EXTREM ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
 (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67, 2. sal, lejl 01 (DK)
 (72) KOLDING, Troels Emil, 9270 Klarup, Snekpevej 21 (DK)

H04L 5/00 **EN E-1716574** 2024 08 21 **3881478**
 (86) US19065853 2019 12 12 2019836311
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERMINDERUNG EINES LOKALEN INTERFERENZZUSTANDS DURCH GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNGEN IN EINER MULTIFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE UND EINER UMGEBUNG MIT MULTIKONNEKTIVITÄT
 (30) US 2018 12 21 201862784226 P
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STAUFFER, Erik, Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AKRAM, Aamir, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 5/00 **EN E-1716575** 2024 08 21 **3639460**
 (86) US18037709 2018 06 15 2018818917
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MAPPING VON RESSOURCENELEMENTEN (RE) IN NEW RADIO (NR)
 (30) US 2017 06 16 201762521240 P
 (30) US 2017 09 29 201762566048 P
 (30) US 2017 10 20 201762575285 P
 (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)
 (72) HAN, Seung Hee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Cir (US)
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, California 95128, 1748 Hanchett Ave (US)
 (72) XIONG, Gang, Portland, Oregon 97229, 2402 NW Benson Ln (US)
 (72) SERGEEV, Victor, Nizhny Novgorod 603163, 9 Delovaya St. Apt. 310 (RU)
 (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, 4241 Stanley Ave (US)
 (72) DIKAREV, Dmitry, Nizhny Novgorod 603028, Brestskaya 3 (RU)

H04L 5/00 **EN E-1716576** 2024 08 21 **3965340**
 (86) 2020 09 08 2020195017
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ZUGANGSKNOTEN, BENUTZERGERÄT, VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BESTIMMUNG EINES ZEIT-FREQUENZ-RASTERS UND PILOT-KONFIGURATION FÜR EINE FUNKVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI SENDEEMPFÄNGERN EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin (DE)
 (72) STANCZAK, Slawomir, 10587 Berlin (DE)
 (72) JUNG, Peter, 10587 Berlin (DE)

H04L 5/00 **EN E-1716577** 2024 08 21 **4022817**
 (86) EP19074099 2019 09 10 2019769101
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) NETZZUGANGSKNOTEN UND CLIENT-VORRICHTUNG FÜR ADAPTIVE DMRS-MUSTER
 (72) HU, Wenquan, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) WANG, Neng, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) DUAN, Weiming, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) BI, Xiaoyan, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) HU, Sha, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1716578** 2024 08 21 **3873021**
 (86) 2021 02 26 2021159632
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PILOTTONSYNCHRONISATION IN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-SYSTEMEN
 (30) US 2020 02 28 202062982776 P
 (30) US 2021 02 25 202117184630
 (72) STROBEL, Rainer, 80331 München, Orlandostr. 6 (DE)
 (72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ 07751, 67 Culford Place (US)

H04L 5/00 **EN E-1716579** 2024 08 21 **3937412**
 (86) CN20081661 2020 03 27 2020784635
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
 (30) CN 2019 03 29 201910252622
 (72) JI, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHI, Hongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HANG, Haicun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716580** 2024 08 21 **4170956**
 (86) 2020 10 05 2022213711
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) FUNKRESSOURCENABBILDUNG EINES FEEDBACKKANALS
 (30) US 2019 10 03 201962910195 P
 (72) HUI, Bing, Reston, 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
 (72) ZHOU, Hua, Reston, 20190 (US)
 (72) CHAE, Hyukjin, Reston, 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, 20190 (US)

H04L 5/00 **EN E-1716581** 2024 08 21 **4057741**
 (86) KR20015141 2020 11 02 2020885312
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BESTIMMUNG DES ANWENDUNGSVERZÖGERUNGSWERTS EINER MINIMALEN PLANUNGSVERSATZGRENZE
 (30) KR 2019 11 07 20190142075
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1716582** 2024 08 21 **3824587**
 (86) US19042551 2019 07 19 2019753511
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONENREAKTION AUF LEERLAUFMODUSANFRAGEN
 (30) US 2018 07 20 201862701426 P
 (30) US 2019 07 18 201916516164
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1716583** 2024 08 21 **4044737**
 (86) CN19116826 2019 11 08 2019951921
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716584** 2024 08 21 **3654716**
 (86) CN18102364 2018 08 25 2018862266
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 29 201710912343
 (30) CN 2018 05 11 201810451339
 (72) LI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Liehai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ABDOLI, Javad, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716585** 2024 08 21 **4070494**
 (86) US20062031 2020 11 24 2020825360
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GEMEINSAME KANALZUSTANDSINFORMATIONEN FÜR VIRTUELLE TEILNEHMERGERÄTE
 (30) US 2019 12 18 201962949742 P
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STAUFFER, Erik, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 5/00 **EN E-1716586** 2024 08 21 **4080966**
 (86) CN21070851 2021 01 08 2021738465
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON RESSOURCENEINHEITEN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) CN 2020 01 10 202010028036
 (72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) REDLICH, Oded, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) TSODIK, Genadiy, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) SHILO, Shimon, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716587** 2024 08 21 **3734847**
 (86) CN19071284 2019 01 11 2019738946
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) CN 2018 01 12 201810032703
 (72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716588** 2024 08 21 **3621375**
 (86) CN17083292 2017 05 05 2017908276
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄTEEINHEIT UND BASISSTATION ZUR STEUERUNG DES DIREKTZUGRIFFS AUF EIN NETZWERK
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716589** 2024 08 21 **3911070**
 (86) CN20070877 2020 01 08 2020738009
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PDCCH, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 11 201910028818
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIANG, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716590** 2024 08 21 **3937569**
 (86) 2021 04 12 2021167784
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSBEHANDLUNG MIT TRÄGERÜBERGREIFENDER ZEITPLANUNG
 (30) US 2020 07 09 202063049737 P
 (30) US 2020 12 11 202017119637
 (72) SABER, Hamid, San Diego, CA, 92122 (US)
 (72) BAE, Jung Hyun, San Diego, CA, 92130 (US)

H04L 5/00 **EN E-1716591** 2024 08 21 **3849148**
 (86) CN19108019 2019 09 26 2019868002
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ETHERNET-DATEN
 (30) CN 2018 09 28 201811142736
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716592** 2024 08 21 **3917262**
 (86) CN19080256 2019 03 28 2019921594
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716593** 2024 08 21 **3952178**
 (86) CN20080584 2020 03 23 2020776416
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) RESSOURCENBESTIMMUNGS- UND -EMPfangsverfahren, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 03 28 201910244435
 (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) FU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716594** 2024 08 21 **3860068**
 (86) JP19038127 2019 09 27 2019867800
 (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) BASISSTATIONSGERÄT, BENUTZERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 27 2018181504
 (72) LIU, Liqing, 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) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) HOSHINO, Masayuki, 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)

H04L 5/00 **EN E-1716595** 2024 08 21 **4145928**
 (86) CN20090112 2020 05 13 2020936066
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716596** 2024 08 21 **3893421**
 (86) CN19079370 2019 03 22 2019921856
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18,Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18,Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)
 (72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18,Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1716597** 2024 08 21 **3927059**
 (86) CN20075233 2020 02 14 2020755473
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNGSZEITBESTIMMUNG, ENDGERÄT UND NETZZEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 15 201910117796
 (72) WANG, Lei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/06 **EN E-1716598** 2024 08 21 **2084845**
 (86) US07082881 2007 10 29 2007854491
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE HYBRIDE FDM-CDM-STRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-BESTÄTIGUNGSSIGNALS
 (30) US 2006 11 01 863955 P
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/06 **EN E-1716599** 2024 08 21 **4216487**
 (86) 2017 10 30 2023162852
 (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERTE VERSCHLÜSSELUNG MIT MEHREREN PARTEIEN
 (72) MOHASSEL, Payman, Milpitas, 95035 (US)
 (72) MUKHERJEE, Pratyay, Sunnyvale, 94086 (US)
 (72) AGRAWAL, Shashank, Sunnyvale, 94086 (US)
 (72) LE SAINT, Eric, Los Altos, 94024 (US)

H04L 9/06 **EN E-1716600** 2024 08 21 **4224780**
 (86) 2017 04 19 2023170204
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DESYNCHRONISIERUNGSWIEDERHERSTELLUNG FÜR GENEHMIGTE BLOCKCHAINS MIT BLOOMFILTERN
 (30) US 2016 05 24 201615163077
 (72) DAVIS, Steven Charles, Saint Peters, 63376 (US)

H04L 9/08 **EN E-1716601** 2024 08 21 **4176565**
 (86) US21040251 2021 07 02 2021749416
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF SICHERHEITSSCHLÜSSEL IN SCHICHT 1 (L1) UND SCHICHT 2 (L2) BASIERENDE MOBILITÄT
 (30) US 2020 07 02 202063047623 P
 (30) US 2021 07 01 202117365386
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 9/08 **EN E-1716602** 2024 08 21 **3866384**
 (86) CN19097061 2019 07 22 2019871495
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY-19008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN VERWENDUNG IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 10 12 201811186977
 (72) SUN, Xi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LUO, Hongwei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/08 **EN E-1716603** 2024 08 21 **4298757**
 (86) EP21054440 2021 02 23 2021707960
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERK
 (72) CELOZZI, Giuseppe, 80125 Napoli (IT)
 (72) PICARO, Pietro, 04023 Formia (IT)

H04L 9/08 **EN E-1716604** 2024 08 21 **4101121**
 (86) US22019169 2022 03 07 2022712717
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DATENSCHUTZBEWAHRENDE MESSUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER SICHEREN MEHRPARTEIENBERECHNUNG
 (30) IL 2021 03 08 28132921
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 9/08 **EN E-1716605** 2024 08 21 **4128652**
 (86) US22019171 2022 03 07 2022712718
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FLEXIBLE INHALTSAUSWAHLVERFAHREN MIT SICHERER MEHRPARTEIENBERECHNUNG
 (30) IL 2021 03 08 28132821
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 9/32 **EN E-1716606** 2024 08 21 **3758282**
 (86) 2020 03 10 2020162001
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KOMBINIERTER SHA2- UND SHA3-BASIERTER XMSS-HARDWAREBESCHLEUNIGER
 (30) US 2019 06 28 201916455950
 (72) GHOSH, Santosh, Hillsboro, OR 97124, 7638 NE Prefontaine St. (US)
 (72) SURESH, Vikram, Portland, OR 97229, 15850 NW Trakehner Eay (US)
 (72) MATHEW, Sanu, Portland, OR 97229, 13325 NW Greenwood Drive (US)
 (72) SASTRY, Manoj, Portland, OR 97229, 4006 NW Riggs Drive (US)
 (72) REINDERS, Andrew H., Portland, OR 97205, 1005 SW Park Ave Apt. 807 (US)
 (72) KUMAR, Raghavan, Hillsboro, OR 97124, 1241 NE Orenco Station Pkwy, Apt G106 (US)
 (72) MISOCZKI, Rafael, Hillsboro, OR 97124, 260 NE 66th Avenue (US)

H04L 9/32 **EN E-1716607** 2024 08 21 **4164175**
 (86) 2017 03 30 2022183056
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN STEUERUNG EINES INTELLIGENTEN HAUSHALTSGERÄTS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 26 201611057266
 (72) Xu, Jianfeng, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 9/32 **EN E-1716608** 2024 08 21 **3824423**
 (86) US19042630 2019 07 19 2019749926
 (73) Coral Protocol, San Francisco CA 94117, 585 Page Street Apt. 3 (US)
 (54) BLOCKCHAIN TRANSACTION SAFETY MIT SMART CONTRACTS
 (30) US 2018 07 20 201862700989 P
 (72) KUCHAR, David Charles, San Francisco, California 94117, 585 Page Street, Apt. 3 (US)
 (72) GARLAND, Malcolm, San Francisco, California 94117, 585 Page Street, Apt. 3 (US)
 (72) DAHME, Harrison, San Francisco, California 94117, 585 Page Street, Apt. 3 (US)
 (72) GROSSBLATT, David Marc, San Francisco, California 94117, 585 Page Street, Apt. 3 (US)
 (72) BRAVICK, Eric, San Francisco, California 94117, 585 Page Street, Apt. 3 (US)
 (72) HARLOW, Steven, San Francisco, California 94117, 585 Page Street, Apt. 3 (US)

H04L 9/32 **EN E-1716609** 2024 08 21 **4167520**
 (86) 2021 10 15 2021306442
 (73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
 (54) DIGITALE ZERTIFIZIERUNG VON GESCANNTEN DOKUMENTEN
 (72) VON SCHLEDORN, Martin, 80997 Munich (DE)
 (72) BILDNER, Sebastian, 81669 Munich (IN)
 (72) SASIDHARAN, Renjith K, 682030 Cochin, Kerala (IN)
 (72) PARIDA, Swagat, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) STARK, Thomas, 81737 Munich (DE)

H04L 9/32 **EN E-1716610** 2024 08 21 **4050842**
 (86) 2017 10 25 2022159861
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF BERECHTIGUNGSNACHWEISE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VORGANG
 (30) US 2016 10 25 201662412819 P
 (30) US 2016 10 26 201662413300 P
 (30) US 2017 10 12 201715782068
 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, 95014 (US)
 (72) ANTON, Peter D., Cupertino, 95014 (US)
 (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014 (US)
 (72) CRANFILL, Elizabeth Caroline Furches, Cupertino, 95014 (US)
 (72) SEPULVEDA, Raymond, S., Cupertino, 95014 (US)
 (72) WONG, Chun Kin, Minor, Cupertino, 95014 (US)

H04L 9/40 **DE E-1716611** 2024 08 21 **4283925**
 (86) 2022 05 25 2022175490
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GESICHERTEN ÜBERMITTLUNG ZEITKRITISCHER DATEN INNERHALB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) Gedicke, Nils, 76751 Jockgrim (DE)
 (72) Gsänger, Volker, 91126 Kammerstein (DE)
 (72) Laurig, Frank, 92369 Sengenthal (DE)
 (72) Schwering, Wolfgang, 91341 Röttenbach (DE)
 (72) Schönemann, Peter, 90489 Nürnberg (DE)

H04L 9/40 **EN E-1716612** 2024 08 21 **4210276**
 (86) 2022 01 10 2022150766
 (73) SW7 Ventures (H.K.) Limited, Causeway Bay, Room 1901 19/F Lee Garden One 33 Hysan Avenue (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZERTIFIZIERTER BENUTZERDATEN
 (72) WILLIAMSON, Christopher Aaron Stanley, London, W8 6BH (GB)
 (72) RYAN, Mark, London, W8 6BH (GB)

H04L 9/40 **EN E-1716613** 2024 08 21 **4173246**
 (86) EP20068101 2020 06 26 2020735336
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) FERNHERUNTERLADUNG VON ABONNEMENTPROFILLEN
 (72) SALMELA, Patrik, 02230 ESPOO (FI)
 (72) ULLAH, Kazi Wali, 02770 ESPOO (FI)
 (72) AHMED, Abu Shohel, 02660 ESPOO (FI)

H04L 9/40 **EN E-1716614** 2024 08 21 **3934163**
 (86) 2021 06 25 2021181667
 (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 KONSENSUSNOTEN ZUR BLOCKERZEUGUNG
 (30) CN 2020 07 03 202010629690
 (72) LIAO, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1716615** 2024 08 21 **4011033**
 (86) US21022506 2021 03 16 2021718277
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANONYME EREIGNISBESTÄTIGUNG MIT GRUPPENSIGNATUREN
 (30) IL 2020 07 09 27595420
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) YUNG, Marcel M., Moti, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 9/40 **EN E-1716616** 2024 08 21 **3883216**
 (86) 2017 09 14 2021173918
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERWALTUNG VON ZUGANGSDATEN MEHRERER BENUTZER AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 23 201662399166 P
 (72) NARAYANAN, Karthik, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) SUPARNA, Navin Bindiganavile, Cupertino, 95014 (US)
 (72) LOPATIN, Scott, Cupertino, 95014 (US)

H04L 9/40 **EN E-1716617** 2024 08 21 **4143707**
 (86) US21033904 2021 05 24 2021732769
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERTE SCHNITTSTELLENELEMENTINTERAKTIONEN
 (30) US 2020 06 19 202063041797 P
 (30) US 2021 01 29 202117162955
 (72) MONTGOMERIE, James, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) ARANDA, Jessica, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) COFFMAN, Patrick, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) FREUDIGER, Julien, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) GAMBLE, Matthew Hansen, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) HAUNG, Ron, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) JAIN, Anant, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) LOW, Glen S., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) POKROVSKIY, Andrey, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) RHEE, Stephen J., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) SHEPHERD, Matthew E., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) SHUKLA, Ansh, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) SKINNER, Katherine, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) SLUDER, Kyle Martin, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) SOLI, Christopher, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) THOMAS, Christopher K., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) TRIBBLE, Guy L., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) WILANDER, John, Cupertino, California 95014 (US)

H04L 9/40 **EN E-1716618** 2024 08 21 **3854058**
 (86) US19051666 2019 09 18 2019862623
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR DETEKTION VON ANOMALER NETZWERKAKTIVITÄT
 (30) US 2018 09 21 201816138553
 (72) MATHEWS, Sherin, M., Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Blvd. (US)
 (72) SHAJ, Vaisakh, Paravoor Po Kollam 691301, Geetham Kurumandal (IN)
 (72) SEETHARAMAIAH, Sriyanga, Bangalore 560068, No. 63, Sri Shankara Krupa 7th Cross, 3rd Main Road, Akshayanagar (west) (IN)
 (72) WOODWARD, Carl, D., Santa Clara, CA 95054, 2821 2821 Mission College Blvd. (US)
 (72) KUMAR, Kantheti, Vvsm, Bangalore 560017, Flat No 401, Fourth Floor, Myspace Elite 1st Cross, Airview Colony, Konena Agrahara (IN)

H04L 9/40 **EN E-1716619** 2024 08 21 **3828738**
 (86) JP19019808 2019 05 17 2019840156
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) STEUERENDGERÄT
 (30) JP 2018 07 24 2018138666
 (72) MURATA, Sosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRI CO., LTD., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRI CO., LTD., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 532-0003, c/o YANMAR INFORMATION SYSTEM SERVICE CO., LTD. 1-14, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1716620** 2024 08 21 **3958156**
 (86) 2021 07 30 2021188902
 (73) Issured Limited, London EC1M 6BB, 1 Charterhouse Mews (GB)
 (54) GESTEUERTER DATENZUGRIFF
 (30) GB 2020 08 19 202012964
 (72) Beardsworth, David, London EC1M 6BB (GB)
 (72) Stone, Jeddiah, London EC1M 6BB (GB)
 (72) Empson, Jonathan, London EC1M 6BB (GB)

H04L 9/40 **EN E-1716621** 2024 08 21 **3742323**
 (86) CN19074531 2019 02 02 2019753677
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BLOCKCHAIN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2018 02 14 201810154027
 (72) LIU, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) DING, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) CAO, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 9/40 **EN E-1716622** 2024 08 21 **4283926**
 (86) 2023 05 23 2023174690
 (73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN NACHRICHTENDIENSTES
 (30) KR 2022 05 26 20220064771
 (30) KR 2022 06 30 20220080348
 (72) Yeo, Seung Min, 05510 SEOUL (KR)
 (72) Son, Ji Min, 05510 SEOUL (KR)
 (72) Wi, Da Hye, 05510 SEOUL (KR)
 (72) Koo, Do Yeon, 05510 SEOUL (KR)
 (72) Lee, Dae Yeoul, 05510 SEOUL (KR)

H04L 9/40 **EN E-1716623** 2024 08 21 **3721423**
 (86) CN17115241 2017 12 08 2017934195
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERLASTUNG BEIM PARKEN VON GEMEINSAM GENUTZTEN FAHRZEUGEN
 (72) WANG, Zhancang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) HE, Yingjiao, Shanghai 200335, c/o Ericsson (China) Communications Co. Ltd. Building E, No. 1068 Tianshan Road (CN)
 (72) GU, Hui, Shanghai 200335, c/o Ericsson (China) Communications Co. Ltd. Building E, No. 1068 Tianshan Road (CN)

H04L 12/10 **EN E-1716624** 2024 08 21 **3583348**
 (86) US18017792 2018 02 12 2018754329
 (73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive (US)
 (54) RESERVSTROMQUELLE UND STEUERUNG FÜR STROM-ÜBER-ETHERNET-LICHTQUELLEN
 (30) US 2017 02 14 201762458800 P
 (72) YADAV, Pritam, Shelton, Connecticut 06484, 40 Waterview Drive (US)
 (72) HAMILTON, Douglas Matthew, Shelton, Connecticut 06484, 40 Waterview Drive (US)

H04L 12/18 **EN E-1716625** 2024 08 21 **3725034**
 (86) EP17082478 2017 12 12 2017818503
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST-SITZUNGSVERWALTUNG IN EINEM 5G-KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) NAVRÄTIL, David, 00980 Helsinki, Ulappasaarentie 8 B 37 (FI)
 (72) KORJA, Pekka, 02700 Kauniainen, Ersintie 9-11 E 15 (FI)
 (72) PRASAD, Athul, 00320 Helsinki, Talontie 8 B 16 (FI)
 (72) SÄILY, Mikko, 07150 Laukkoski, Porvoontie 380 (FI)

H04L 12/18 **EN E-1716626** 2024 08 21 **4233277**
 (86) US21057318 2021 10 29 2021810237
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SERVERINITIIERTE KOMMUNIKATIONSSITZUNGSVERBINDUNG NACH ENDPUNKTSTATUSPRÜFAUSFALL
 (30) LU 2020 12 11 102277
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) SEKARAN, Mahendra D., Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) VAN VLIET, Scott Edward, Redmond, Washington 98052 (US)

H04L 12/18 **EN E-1716627** 2024 08 21 **4136804**
 (86) US21027130 2021 04 13 2021728127
 (73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) ERZEUGUNG VON INSTANZEN FÜR DIREKTE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
 (30) US 2020 04 17 202016852202
 (30) US 2021 02 08 202117170639
 (72) DELP, Shanan, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) SULLIVAN, Christopher, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) MOORE, Jaron, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
 (72) MARSHALL, Kevin, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)

H04L 12/28 **EN E-1716628** 2024 08 21 **3591903**
 (86) 2014 09 16 2019167113
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) KR 2013 09 16 20130111223
 (30) KR 2013 09 16 20130111222
 (30) KR 2014 05 20 20140060574
 (72) SHIN, Taedong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Juwan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Lagyoung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Seunghoon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H04L 12/46 **EN E-1716629** 2024 08 21 **4175257**
(86) 2022 10 19 2022202445
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 10 26 202111250543
(30) CN 2022 01 11 202210028914
(72) ZHANG, Yawei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HAO, Jianwu, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) PENG, Shuping, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YAN, Gang, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 12/46 **EN E-1716630** 2024 08 21 **4142223**
(86) 2018 12 19 2022185862
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 26 201711428818
(72) WANG, Liang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) FAN, Xiaoping, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 12/66 **EN E-1716631** 2024 08 21 **3934181**
(86) 2018 05 15 2021192640
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE RELAISVORRICHTUNG, RELAISVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 07 19 2017139703
(30) JP 2018 04 25 2018084424
(72) TORISAKI, Yuishi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 27/144 **EN E-1716632** 2024 08 21 **3340555**
(86) CN15089502 2015 09 14 2015903787
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DEMODULATION VON UPLINK-INFORMATIONEN
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1716633** 2024 08 21 **3484112**
(86) JP17024286 2017 07 03 2017824178
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 05 2016133628
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, 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 27/26 **EN E-1716634** 2024 08 21 **3831024**
(86) CN18098577 2018 08 03 2018928835
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) REFERENZSIGNALE MIT MEHREREN STRUKTUREN
(72) CAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) TIAN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Ziyang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 27/26 **EN E-1716635** 2024 08 21 **4113923**
(86) 2018 05 25 2022190901
(73) Atlas Global Technologies LLC, Austin, TX 78759, Suite 101, 4413 Spicewood Springs Road (US)
(54) BESTIMMUNG DER MIDAMBLE-PERIODIZITÄT NACH PPDU-FORMAT
(30) US 2017 05 26 201762511914 P
(72) NOH, Yujin, 25361 Commercentre Drive 200 Lake Forest, California, 92630 (US)
(72) KWON, Young Hoon, 25361 Commercentre Drive 200 Lake Forest, California, 92630 (US)

H04L 41/042 **EN E-1716636** 2024 08 21 **3949275**
(86) IB19052618 2019 03 29 2019721814
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRDOMÄNENORCHESTRIERUNG
(72) GERŐ, Balázs Peter, 1095 Budapest, Mester u 28/B (HU)
(72) HARMATOS, János, 1173 Budapest, Domaszék u. 4/b (HU)
(72) JOCHA, Dávid, 1022 Budapest, Ribary u. 6 (HU)
(72) SONKOLY, Balázs, 1096 Budapest, Sobieski Janos u. 16 4/6 (HU)
(72) SZABÓ, Róbert, 1188 Budapest, Bocskai utca 71/A (HU)

H04L 41/042 **EN E-1716637** 2024 08 21 **4096161**
(86) 2021 05 25 2021175679
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ERLEICHTERUNG DER KONFIGURATION EINES ZEITEMPFLINDLICHEN NETZWERKS ZUM BETRIEB EINES VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEMS
(72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkrassel Lülisdorf (DE)
(72) GOGOLEV, Alexander, 85221 DACHAU (DE)
(72) AKERBERG, Johan, 72595 Västerås (SE)

H04L 41/0604 **EN E-1716638** 2024 08 21 **4073977**
(86) EP20050060 2020 01 03 2020700095
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) EIN ERSTER NETZWERKNÖTEN UND EIN ZWEITER NETZWERKNÖTEN ZUR KOORDINATION VON NETZFUNKTIONSVERBRAUCHERN
(72) VAKEESAR, Siva, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) HAMIDIAN, Ali, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) CONSOLI, Antonio, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 41/0631 **EN E-1716639** 2024 08 21 **3975048**
(86) CN20115598 2020 09 16 2020867043
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES RELATIONALEN CLOUD-NETZWERKALARMURSACHENBAUMMODELLS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 29 201910937273
(72) JIANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHOU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) SONG, Hanzeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) WANG, Chengchun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 41/0654 **EN E-1716640** 2024 08 21 **3849232**
(86) CN19104751 2019 09 06 2019858023
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER GX-SITZUNGSZAUSNAHME
(30) CN 2018 09 06 201811039100
(72) WEI, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Xiangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Xiuli, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Fuxing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 41/0686 **EN E-1716641** 2024 08 21 **4221118**
(86) 2020 06 25 2023166620
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ERKENNUNG EINER VLAN-FEHLKONFIGURATION
(30) US 2020 02 05 202016782568
(72) WANG, Jisheng, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/08 **EN E-1716642** 2024 08 21 **3731466**
(86) 2019 09 24 2019199090
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) SOFTWARE-DEFINIERTES NETZWERKSTEUERUNGSNETZWERK ZWISCHEN DATENZENTREN
(30) US 2019 04 26 201962839163 P
(30) US 2019 06 28 201916457050
(72) SURYANARAYANA, Anantharamu, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) PIANIGIANI, Jacopo, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) MOGHE, Atul S., Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) JIANG, Tong, Fremont, California 94539, 1263 Farragut Drive (US)
(72) BALINENI, Suresh K., Milpitas, California 95035, 738 Calero Street (US)
(72) UGAJI, Shivayogi, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/08 EN **E-1716643** 2024 08 21 **4170938**
 (86) CN21102867 2021 06 28 2021838506
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) CACHE-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND SCHALTVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 07 07 202010646219
 (72) WU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YAN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CHEN, Yongxian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LIU, Heyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WEN, Huafeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) SUN, Liyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 41/0803 EN **E-1716644** 2024 08 21 **3474627**
 (86) 2018 09 27 2018197264
 (73) SOLID Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, Solid Space 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) OPENFLOW-BASIERTES VERTEILTES ANTENNENSYSYSTEM
 (30) KR 2017 09 29 20170127921
 (72) KWON, Dong Hee, 16865 Gyeonggi-do, No.105-1101, 68, Yonggu-daero 2771beon-gil Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) HONG, Hoo Pyo, 13645 Gyeonggi-do, No.5613-301, 61, Wiryedong-ro, Suijeong-gu Seongnam-si (KR)
 (72) CHO, Young Man, 06578 Seoul, No.1-403, 31, Sapyeong-daero 28-gil Seocho-gu (KR)

H04L 41/082 EN **E-1716645** 2024 08 21 **4066446**
 (86) EP20083344 2020 11 25 2020812311
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON VNFMS IN EINER VNF-BASIERTEN UMGEBUNG
 (30) US 2019 11 25 201962939954 P
 (72) TOEROE, Maria, H3G 1A9 Montreal, Québec (CA)

H04L 41/084 EN **E-1716646** 2024 08 21 **4007234**
 (86) 2019 06 24 2022150412
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON SERVICE-LEVEL-VEREINBARUNGEN IN ECHTZEIT
 (30) US 2019 03 29 201916370189
 (72) A Chandrasekhar, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) R Jayanthi, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/0893 EN **E-1716647** 2024 08 21 **3918754**
 (86) US20015470 2020 01 28 2020707985
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN EINZIGES LOGISCHES IP-SUBNETZ ÜBER MEHRERE UNABHÄNGIGE LAYER 2 (L2)-SUBNETZE IN EINER HOCHLEISTUNGSRECHNERUMGEBUNG
 (30) US 2019 01 29 201916261362
 (30) US 2019 02 04 201916267072
 (30) US 2019 08 21 201916547332
 (30) US 2019 08 21 201916547335
 (30) US 2019 08 21 201916547329
 (72) JOHNSEN, Bjørn Dag, 0687 Oslo, Vilberggrenda 9 (NO)
 (72) SIDDABATHUNI, Ajay, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
 (72) HODOBA, Predrag, 1389 Heggedal, Torpstubben 97 (NO)

H04L 41/12 EN **E-1716648** 2024 08 21 **4072102**
 (86) 2022 03 02 2022159759
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG VON EMULATION ALS DIENSTRAHMEN FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE
 (30) IN 2021 04 07 202121016401
 (72) MISHRA, Garima, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) SHAILENDRA, Samar, 560100 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) RATH, Hemant Kumar, 751024 Bhubaneswar, Odisha (IN)

H04L 41/16 EN **E-1716649** 2024 08 21 **4228219**
 (86) 2023 01 23 2023152917
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SITUATIONSBEWUSSTER RAHMEN FÜR RANDANALYTIK FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME
 (30) IN 2022 02 10 202211007077
 (30) US 2022 04 06 202217714851
 (72) JANAKIRAMAN, Kirupakar, Charlotte, 28202 (US)
 (72) ROY, Aloke, Charlotte, 28202 (US)
 (72) RAJENDRAN, Ramkumar, Charlotte, 28202 (US)
 (72) DRASIL, Pavel, Charlotte, 28202 (US)
 (72) M R H, Prasanna, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MIHAI, Cosmin, Charlotte, 28202 (US)

H04L 43/50 EN **E-1716650** 2024 08 21 **4002769**
 (86) CN20095574 2020 06 11 2020847371
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM NETZWERKKNOTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 30 201910696540
 (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CHEN, Yonggang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Yongming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) SU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LEI, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 45/00 EN **E-1716651** 2024 08 21 **4037266**
 (86) CN20125352 2020 10 30 2020881940
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG SOWIE NETZWERKKNOTEN UND SYSTEM
 (30) CN 2019 11 01 201911061769
 (30) CN 2019 11 14 201911115344
 (72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) XIA, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 45/00 EN **E-1716652** 2024 08 21 **3840304**
 (86) CN19101674 2019 08 21 2019859970
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 09 15 201811077544
 (72) LIU, Bingshe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Chongyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/02 EN **E-1716653** 2024 08 21 **3967005**
 (86) EP19084065 2019 12 06 2019818013
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ENTDECKUNG EINER RAN-TRANSPORTSCHNITTSTELLE
 (30) US 2019 05 10 201962845986 P
 (72) BERGLIN, Fredrik, 442 90 Kungälv, Backeredsvägen 15 (SE)

H04L 45/16 EN **E-1716654** 2024 08 21 **4201039**
 (86) US21054599 2021 10 12 2021801795
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) SCHNELLE UMLEITUNG MIT EXPLIZITER BITINDEXREPLIKATION
 (30) US 2020 10 23 202063104985 P
 (72) CHEN, Huaimo, Plano, Texas 75024 (US)

H04L 45/302 EN **E-1716655** 2024 08 21 **3723410**
 (86) CN18125797 2018 12 29 2018897438
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ENTSCHEIDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZWISCHENSPEICHER
 (30) CN 2017 12 29 201711498942
 (72) YAN, Huan, Beijing 100084, Tsinghua University Shuang Qing Road, No.30 Hai Dian (CN)
 (72) LI, Yong, Beijing 100084, Tsinghua University Shuang Qing Road, No.30 Hai Dian (CN)
 (72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/745 EN **E-1716656** 2024 08 21 **3903456**
 (86) US19036812 2019 06 12 2019737318
 (73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) DIENSTEINFÜGUNG IN ÖFFENTLICHEN CLOUD-UMGEBUNGEN
 (30) US 2019 01 18 201916251083
 (72) HIRA, Mukesh, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) JAIN, Rahul, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 47/193 EN **E-1716657** 2024 08 21 **3759874**
 (86) EP18057884 2018 03 28 2018713251
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERZÖGERUNG DER PASSIVEN UMLAUFZEIT (RTT) IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) EP 2018 02 28 18382122
 (72) GOCHI GARCIA, Ibon, 48930 Gexto, Muelle Tomás Olabarrí 2 3D (ES)
 (72) MUÑOZ KIRSCHBERG, Javier, 28046 Madrid, Paseo de la Castellana, 207 esc 3, 4º B (ES)

H04L 47/28 **EN E-1716658** 2024 08 21 **3935795**
 (86) EP19058075 2019 03 29 2019715063
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SCHALTVOORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PLANBARKEIT UND DES DURCHSATZES AUF EINEM TSN-NETZWERK
 (72) WANG, Jiao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) HANZALEK, Zdenek, 160 00 Prague, Czech Technical University in Prague Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
 (72) VLK, Marek, 160 00 Prague, Czech Technical University in Prague, Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
 (72) BREJCHOVA, Katerina, 160 00 Prague, Czech Technical University in Prague Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
 (72) TANG, Siyu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 47/283 **DE E-1716659** 2024 08 21 **3873009**
 (86) 2020 02 28 2020160114
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON STEUERUNGSANWENDUNGEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR ÜBERMITTLUNG ZEITKRITISCHER DATEN, NETZINFRASTRUKTURGERÄT UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
 (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, Gleiwitzer Str. 555 (DE)
 (72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE)
 (72) Schmitt, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacher Straße 1 (DE)

H04L 49/00 **EN E-1716660** 2024 08 21 **3790239**
 (86) CN19084639 2019 04 26 2019792361
 (73) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76 Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (73) Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11 Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EDGE-ROUTER
 (30) CN 2018 04 28 201810401697
 (72) DU, Haifeng, Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C No.18 Kechuang 11 Street Economic and Technological Development Zone (CN)

H04L 51/046 **EN E-1716661** 2024 08 21 **3786771**
 (86) CN19083431 2019 04 19 2019791451
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR NACHRICHTENVERWALTUNG
 (30) CN 2018 04 25 201810380005
 (72) CUI, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YAO, Di, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 51/10 **EN E-1716662** 2024 08 21 **3593326**
 (86) US18021139 2018 03 06 2018764945
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) VIRTUELLES SICHTSYSTEM
 (30) US 2017 03 06 201762467693 P
 (30) US 2017 07 19 201715654429
 (72) CHARLTON, Ebony James, Santa Monica, CA 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) DARGIS, Jokubas, Santa Monica, CA 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) PILIPSKI, Eitan, Santa Monica, CA 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) SAGAR, Dhritiman, Santa Monica, CA 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) SHABUROV, Victor, Santa Monica, CA 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)

H04L 51/212 **EN E-1716663** 2024 08 21 **3718015**
 (86) US18062649 2018 11 27 2018881312
 (73) RealNetworks LLC, Seattle, WA 98134, 1501 1st Avenue S., Suite 600 (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNG FÜR NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSPLATTFORM UNTER VERWENDUNG VON NACHRICHTENCLUSTERDETEKTION UND -KATEGORISIERUNG
 (30) US 2017 11 27 201762590917 P
 (72) WARSHAW, Randy, Seattle, Washington 98134, c/o RealNetworks, Inc. 1501 1st Avenue South Suite 600 (US)

H04L 51/212 **EN E-1716664** 2024 08 21 **3668021**
 (86) 2018 12 14 2018212513
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ÄHNLICHKEIT VON E-MAIL-NACHRICHTEN
 (72) Thie, Martijn Ruben Leander, 9761 JT Eelde, Voorstukken 18 (NL)

H04L 61/2589 **EN E-1716665** 2024 08 21 **3958534**
 (86) CN20095045 2020 06 09 2020822695
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER END-TO-END-NETZWERKVERBINDUNG UND NETZWERKSYSTEM
 (30) CN 2019 06 11 201910501933
 (72) YANG, Renzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yanming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 61/2596 **EN E-1716666** 2024 08 21 **3793145**
 (86) CN18125903 2018 12 29 2018920914
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) LASTENAUSGLEICHVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2018 05 29 201810531218
 (72) ZHANG, Shaoqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GONG, Junhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 61/4541 **EN E-1716667** 2024 08 21 **3913900**
 (86) 2021 05 20 2021174884
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PROXY-DOMÄNE EINES PHYSIKALISCHEN DIENSTES
 (30) US 2020 05 21 202063028319 P
 (72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding (DE)
 (72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou (FR)

H04L 65/1073 **EN E-1716668** 2024 08 21 **4175255**
 (86) 2021 11 02 2021206056
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) GATEWAY-VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WEITERLEITUNGSPOLITIK
 (72) Dimitrovski, Toni, 2771 PS Boskoop (NL)
 (72) Almodóvar Chico, José Luis, 2613 TD The Hague (NL)
 (72) Keesmaat, Nicolaas Wijnand, 2272 TS Voorburg (NL)
 (72) Norp, Antonius Hendrikus Johannes, 2584 EN The Hague (NL)
 (72) Heijnen, Pascal Mathieu Agnes Marie, 6137 BB Sittard (NL)
 (72) Wilkens, Jarmo Theodore, 2517 AG The Hague (NL)

H04L 65/403 **FR E-1716669** 2024 08 21 **3949317**
 (86) EP20058837 2020 03 27 2020713056
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN
 (30) FR 2019 03 29 1903398
 (72) CARTIGNY, Jean, 92326 Chatillon, ORANGE Gardens TGI/OLR/IPL, 44 Avenue de la République (FR)
 (72) FLOURY, Cédric, 92326 Chatillon, ORANGE Gardens TGI/OLR/IPL, 44 Avenue de la République (FR)

H04L 65/61 **EN E-1716670** 2024 08 21 **3777094**
 (86) US19056459 2019 10 16 2019876805
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR MEHRERE KONFORMITÄTSPUNKTE BEI DER MEDIENCODIERUNG
 (30) US 2018 10 23 201862749283 P
 (30) US 2019 07 08 201916504443
 (72) WENGER, Stephan, 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)

H04L 65/61 **EN E-1716671** 2024 08 21 **4250684**
 (86) 2022 11 08 2022206213
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES STREAMING-MEDIENDIENSTES, UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2022 03 22 202210280690
 (72) LI, Shuo, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WEI, Xuechao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) FU, Yonggao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LENG, Jiabing, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LIU, Yawen, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHU, Mingfa, Beijing, 100085 (CN)
 (72) HUANG, Feng, Beijing, 100085 (CN)

H04L 65/61 EN **E-1716672** 2024 08 21 **4018623**
 (86) US21034540 2021 05 27 2021828963
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) FÜR ANWENDUNG BEABSICHTIGTE INTERAKTIVE AUSWAHLINFORMATIONEN ZUR INTERAKTIVEN WIEDERGABE VON DASH-INHALTEN
 (30) US 2020 06 23 202063042946 P
 (30) US 2021 04 28 202117242863
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04L 65/611 EN **E-1716673** 2024 08 21 **3888319**
 (86) EP19082956 2019 11 28 2019808834
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) MULTICAST-UNICAST-UMWANDLUNG
 (30) EP 2018 11 30 18209655
 (72) TURNBULL, Rory, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
 (72) STEVENS, Timothy, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04L 65/65 EN **E-1716674** 2024 08 21 **4016968**
 (86) 2017 09 08 2022155918
 (73) Grass Valley Canada, Montreal, Québec H4S 2C6, 3499 Douglas B. Floreani (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SKALIERBAREN FLUSS PHYSIKALISCHER SCHICHTEN VON PAKETIERTEN MEDIENSTRÖMEN
 (30) US 2016 09 08 201662385205 P
 (30) US 2017 04 07 201762483270 P
 (30) US 2017 09 07 201715698273
 (72) MARTEL, Stephane, 2086 Luxembourg (LU)
 (72) MEYER, Charles S., 2086 Luxembourg (LU)

H04L 67/02 EN **E-1716675** 2024 08 21 **3982613**
 (86) 2021 10 05 2021201046
 (73) IONIX.IO LTD, 5442913 Givat Shmuel, 77 Derech Hamelech Street (IL)
 (54) VERBINDUNGSDETEKTION UND VERHINDERUNG VON BAUMELNDEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2020 10 06 202063087901 P
 (30) US 2021 02 23 202117182264
 (72) GELERNTER, Nethanel, 5401403 Givat Shmuel (IL)
 (72) LEBOWITSCH, Jonathan, Brooklyn NY, 11215 (US)

H04L 67/025 EN **E-1716676** 2024 08 21 **3799397**
 (86) CN20077702 2020 03 04 2020769922
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FERNAKTUALISIERUNG DES ENERGIESPEICHERSYSTEMS, DES ENERGIEMANAGEMENTSYSTEMS UND DES BATTERIEMANAGEMENTSYSTEMS
 (30) CN 2019 03 11 201910181503
 (72) FENG, Yongyong, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H04L 67/06 EN **E-1716677** 2024 08 21 **3843356**
 (86) CN19115166 2019 11 01 2019878760
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR MODELDATEIEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 01 201811298105
 (30) CN 2019 04 24 201910336055
 (72) SU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Junyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YIN, Wenshuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GU, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WAN, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/10 EN **E-1716678** 2024 08 21 **3320433**
 (86) US16041426 2016 07 08 2016824928
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNGSRESSOURCENZUORDNUNG
 (30) CN 2015 07 10 201510404937
 (30) US 2016 07 07 201615204623
 (72) ZHANG, Yonyang, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YAN, Huining, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Meng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) XU, Hongbin, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 67/12 EN **E-1716679** 2024 08 21 **3979604**
 (86) 2017 08 31 2021208337
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SELEKTIVER EINSATZ VON SENSOREN
 (30) US 2016 12 30 201615395715
 (72) BHAYA, Gaurav, Mountain View, 94043 (US)
 (72) STETS, Robert, Mountain View, 94043 (US)

H04L 67/12 EN **E-1716680** 2024 08 21 **3968603**
 (86) 2020 09 11 2020195793
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) STEUERUNG DER DATENSCHUTZEINSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER BACKEND-CLOUD-VORRICHTUNG
 (72) Demann, Tony, 44807 Bochum (DE)
 (72) Bas, Frederik, 5262 EW Vught (NL)
 (72) de Bakker, Marco, 6021 ZL Budel (NL)

H04L 67/12 EN **E-1716681** 2024 08 21 **3723346**
 (86) 2019 04 10 2019168430
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) SELEKTIVE ADRESSRAUMAGGREGATION
 (72) Braun, Roland, 53859 Niederkassel Lilsdorf, Fontane Str. 3 (DE)
 (72) Krossoy, Frode, 5417 Stord, Kattaveit 79 (NO)
 (72) Bauer, Philipp, 69469 Weinheim, Multring 52 (DE)

H04L 67/12 EN **E-1716682** 2024 08 21 **3621326**
 (86) 2019 08 30 2019194542
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUG-ZU-ALLEM-DATENTRANSFER FÜR AUTOMATISIERTE FAHRZEUGE
 (30) US 2018 09 05 201816122868
 (72) BANSAL, Gaurav, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)
 (72) LU, Hongsheng, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)
 (72) KENNEY, John, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue (US)

H04L 67/12 EN **E-1716683** 2024 08 21 **4264972**
 (86) EP20086780 2020 12 17 2020833830
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) EFFIZIENTER EMPFANG VON SENSORMESSUNGEN
 (72) KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup (DK)
 (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup (DK)

H04L 67/125 EN **E-1716684** 2024 08 21 **3799685**
 (86) US19033669 2019 05 23 2019731389
 (73) Silvair SP. Z O.O., 31-358 Krakow, Ul. Jasnogorska 44 (PL)
 (54) SYNCHRONISIERUNG VON STEUERUNGSZUSTÄNDEN IN EINEM VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 05 29 201815991909
 (72) SLUPIK, Szymon, 31-341 Krakow, ul. Kiwerskiego 6 (PL)
 (72) WITALINSKI, Maciej, 43-600 Jaworzno, u. Chrzanowska 75 (PL)

H04L 67/145 EN **E-1716685** 2024 08 21 **3863256**
 (86) 2019 08 30 2021158775
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN WIEDERGABE VON MULTIMEDIAINHALT IN EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 30 20180103063
 (72) KIM, Hyunyoung, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Jongho, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) SOHN, Minjung, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, Kyuho, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) OH, Younghak, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Pilsik, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 67/30 EN **E-1716686** 2024 08 21 **3962157**
 (86) CN20085218 2020 04 16 2020823506
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MDBV-BESTIMMUNG
 (30) CN 2019 06 14 201910516690
 (72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/303 EN E-1716687 2024 08 21 **4016970**
(86) 2021 11 30 2021211448

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) IDENTIFIZIERUNG DES ENDGERÄTS ANHAND DER ENDGERÄTEINFORMATIONEN IM HEADER EINES IP-DATENPAKETS.
(30) CN 2020 12 16 202011492664
(72) FENG, Ligang, Guangdong, 518129 (CN)
(72) PENG, Shuping, Guangdong, 518129 (CN)

H04L 67/306 EN E-1716688 2024 08 21 **4113957**
(86) 2020 10 30 2022191393

(73) Assurant, Inc., New York, NY 10006, 55 Broadway, Suite 2901 (US)
(54) DIE ERFÜLLUNG EINES ANSPRUCHS FÜR EIN NICHT REGISTRIERTES PRODUKT
(30) US 2019 10 31 201962928428 P
(72) CARTWRIGHT, Charles Daniel, Dunwoody (GEORGIA), 30339 (US)
(72) GUPTA, Piyush, Marietta (GEORGIA), 30066 (US)
(72) ALMONTE, Gilberto Jose, Palmetto Bay (FLORIDA), 33157 (US)

H04L 67/306 EN E-1716689 2024 08 21 **3906536**
(86) CN19070331 2019 01 04 2019907472

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE BENACHRICHTIGUNG BEZÜGLICH DATENÄNDERUNGEN
(72) HOU, Zhitao, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 No. 5, Danling Street, Haidian District (CN)
(72) DING, Rui, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 No. 5, Danling Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Haidong, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 No. 5, Danling Street, Haidian District (CN)
(72) ELSAWY, Eslam, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) CHAUDHARY, Sanyam, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) MIKHAIL, Mina, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) GAEKWAD, Nikhil, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Dongmei, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2 No. 5, Danling Street, Haidian District (CN)

H04L 67/53 EN E-1716690 2024 08 21 **3970325**
(86) KR20012373 2020 09 14 2020863219

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON REICHEN INTERAKTIVEN KOMMUNIKATIONSDIENSTEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2019 09 12 201941036798
(30) IN 2020 09 09 201941036798
(72) REDDY, Sreenivasa Dhamaragunta, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) GANESH, Ariyalar Chandrasekaran, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) KALAIMANI, Ravikumar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) N, Srinidhi, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04L 67/55 DE E-1716691 2024 08 21 **4221161**
(86) 2022 01 31 2022154344

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERMITTLUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄT AN EINER MOBILEN CLIENTEINRICHTUNG
(72) SPEICH, Jan, 53757 Sankt Augustin (DE)
(72) SCHRAGE, Elmar, 53347 Alfert (DE)

H04L 67/55 EN E-1716692 2024 08 21 **4107930**
(86) EP20056404 2020 03 11 2020711120

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ZUSAMMENFÜHRUNG VON ABONNEMENTS VON TEILNEHMERN GEMÄSS EINER AKTUALISIERBAREN KOSTENFUNKTION
(72) KOVATSCHE, Frank Matthias, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 69/163 EN E-1716693 2024 08 21 **3896925**
(86) CN19124347 2019 12 10 2019908862

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(73) Peking University, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 08 201910016807
(72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Chenren, Beijing 100871, NO.5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QI, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIANG, Henghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaojin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Guan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 EN E-1716694 2024 08 21 **4256775**
(86) EP21053173 2021 02 10 2021704764

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FALTBARE STRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) HEISKANEN, Juuso, 16440 Kista (SE)

H04M 1/02 EN E-1716695 2024 08 21 **4064254**
(86) CN20128015 2020 11 11 2020889742

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 18 201911129041
(72) QUE, Haibo, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) ZHU, Huasheng, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Kecheng, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) ZHAO, Hongchao, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) HUANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) CAO, Fei, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04M 1/02 EN E-1716696 2024 08 21 **3813344**
(86) KR19004206 2019 04 09 2019830435

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsu-gun, Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON BAUELEMENTEN GEGEN ÜBERSpannung UND STRUKTUR DAFÜR
(30) KR 2018 07 05 20180078173
(72) LEE, Jongsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Cheolgu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SEOL, Byongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jinguok, Ulsu-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)
(72) PARK, Junsik, Ulsu-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)

H04M 1/02 EN E-1716697 2024 08 21 **3855710**
(86) CN19110842 2019 10 12 2019873420

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) LINSE, AKTIVES LICHTEMITTIERENDES MODUL UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 10 15 201811198378
(72) HE, Yingyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/57 EN E-1716698 2024 08 21 **4049439**
(86) US20057126 2020 10 23 2020807613

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SELEKTIVE ANRUFBEACHRICHTIGUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2019 10 24 201916663013
(72) AGRAWAL, Arpit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SINGH, Arun Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANAND, Shankar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BUSANABOYINA, Murali Krishna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04M 1/725 EN **E-1716699** 2024 08 21 **3301893**
(86) 2017 09 12 2017190536

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSAUFORDERUNG
(30) CN 2016 09 28 201610862966
(72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Huayijun, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 3/42 EN **E-1716700** 2024 08 21 **4038869**
(86) AU21051372 2021 11 18 2021884130

(73) Dutton, Christopher, Sydney, New South Wales 2000, C/- Patentec Patent Attorneys L11, 65 York St (AU)
(54) SYSTEM ZUR DIGITALEN TELEFONSITZUNGSINSTANZIENUNG UND -STEUERUNG
(30) AU 2020 11 19 2020904273
(72) Dutton, Christopher, Sydney, New South Wales 2000, C/- Patentec Patent Attorneys L11, 65 York St (AU)

H04M 3/54 EN **E-1716701** 2024 08 21 **3884687**
(86) US19021000 2019 03 06 2019887227

(73) Successful Cultures, Inc, Incline Village NV 89451, 998 Driver Way Unit 12 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANRUFERIDENTIFIZIERUNG ÜBER EIN ÖFFENTLICHES FERNSPRECHWÄHLNETZ
(30) US 2018 11 19 201862769423 P
(30) US 2018 11 27 201862771942 P
(30) US 2018 12 07 201862776761 P
(72) GAYALDO, Michael, Cayucos, California 93430, 2646 Orville Avenue (US)

H04N 1/00 EN **E-1716702** 2024 08 21 **4191991**
(86) 2022 11 22 2022208880

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES GEDRUCKTEN DOKUMENTS
(30) JP 2021 12 02 2021196003
(72) NAKAMURA, Shun, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 1/00 EN **E-1716703** 2024 08 21 **4054168**
(86) 2018 09 11 2022162977

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 09 14 2017176993
(72) HIRANO, Tsubasa, Tokyo (JP)

H04N 1/40 EN **E-1716704** 2024 08 21 **3484156**
(86) 2018 09 23 2018196132

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, DATENLESEVERFAHREN UND DATENLESEPROGRAMM
(30) JP 2017 11 14 2017218753
(72) HUYNH, Nhat Van, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Seiji, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Katsushige, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) KAYA, Toshiyuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H04N 1/64 EN **E-1716705** 2024 08 21 **3860105**
(86) 2021 01 29 2021154212

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM
(30) JP 2020 01 31 2020015536
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/783 EN **E-1716706** 2024 08 21 **3742720**
(86) KR19002108 2019 02 21 2019757274

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES AUFNAHMEVERFAHREN
(30) KR 2018 02 23 20180022241
(72) CHOI, Nari, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hwayong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jiyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Kyungyul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHEEN, Saebyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Younghak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Hoik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/91 EN **E-1716707** 2024 08 21 **3920529**
(86) 2017 10 18 2021186674

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) AUFEICHTUNGSVORRICHTUNG, AUFEICHTUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 18 2016225129
(30) JP 2016 11 18 2016225130
(30) JP 2017 03 03 2017040029
(72) MURATA, Toshitaka, Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) YAMADA, Yasuo, Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) HAYASHI, Keita, Kanagawa 221-0022 (JP)

H04N 7/14 EN **E-1716708** 2024 08 21 **3804301**
(86) US19032551 2019 05 16 2019729600

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NEUERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG DURCH EINEN VIDEOANRUF
(30) US 2018 05 31 201815994585
(72) ENERGIN, Semih, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) EVERTT, Jeffrey Jesus, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 7/15 EN **E-1716709** 2024 08 21 **4042673**
(86) US21038370 2021 06 22 2021878161

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TELEKONFERENZ
(30) US 2020 10 06 202063088300 P
(30) US 2020 12 11 202063124261 P
(30) US 2021 05 21 202117327400
(72) ABHISHEK, Rohit, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04N 9/68 EN **E-1716710** 2024 08 21 **4120183**
(86) CN21078787 2021 03 02 2021795665

(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BILDVERBESSERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 27 202010342912
(72) HAN, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Tian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Guoxing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Jieyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 13/334 DE **E-1716711** 2024 08 21 **4029241**
(86) DE20100797 2020 09 12 2020785431

(73) Infitec Neue Technologien GmbH, 89547 Gerstetten, Karlstrasse 70 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES STEREOBILDES ODER STEREOTEILBILDES
(30) DE 2019 09 13 102019124743
(72) JORKE, Helmut, 89547 Gerstetten, Böhmenstraße 7/1 (DE)
(72) FRITZ, Markus, 89075 Ulm, Ruländerweg 114 (DE)
(72) ROHWER, Klaus, 89081 Ulm, Zwischen den Wegen 7 (DE)

H04N 17/00 **EN E-1716712** 2024 08 21 **4054187**
 (86) 2021 03 04 2021305257
 (73) ESSLOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (72) BARBE, Christophe, 92110 Clichy (FR)
 (72) ENCAOUA, David, 78420 CARRIERES-SUR-SEINE (FR)
 (72) LI, Hui, 92110 Clichy (FR)

H04N 19/103 **FR E-1716713** 2024 08 21 **3972246**
 (86) 2012 05 23 2021204503
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN, VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME
 (30) FR 2011 05 26 1154595
 (72) THIESSE, Jean Marc, 92326 Châtillon (FR)
 (72) JUNG, Joël, 92326 Châtillon (FR)
 (72) ANTONINI, Marc, 92326 Châtillon (FR)

H04N 19/103 **FR E-1716714** 2024 08 21 **3972247**
 (86) 2012 05 23 2021204509
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN, VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME
 (30) FR 2011 05 26 1154595
 (72) THIESSE, Jean Marc, 92326 Châtillon (FR)
 (72) JUNG, Joël, 92326 Châtillon (FR)
 (72) ANTONINI, Marc, 92326 Châtillon (FR)

H04N 19/119 **EN E-1716715** 2024 08 21 **3941050**
 (86) KR20003545 2020 03 13 2020774720
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 15 201962818859 P
 (72) PARK, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/124 **EN E-1716716** 2024 08 21 **3468188**
 (86) 2018 10 02 2018198094
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ENCODER ZUR CODIERUNG VON VIDEO-STREAMS
 (30) EP 2017 10 03 17194498
 (72) Edpalm, Viktor, 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)

H04N 19/124 **EN E-1716717** 2024 08 21 **3750309**
 (86) GB19050182 2019 01 23 2019702673
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DATENCODIERUNG UND -DECODIERUNG
 (30) GB 2018 02 05 201801838
 (72) SHARMAN, Karl James, East Ilsley, Newbury RG20 7LU, 1 Beech Tree Farm Barns, Stanmore Road (GB)
 (72) PHILIPPE, Magali Kimlee Miri, Basingstoke, Hampshire RG21 4EY, 27 Coronation Road (GB)

H04N 19/186 **EN E-1716718** 2024 08 21 **3868100**
 (86) RU20050033 2020 03 02 2020767275
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG CBF-FLAGGEN
 (30) US 2019 03 01 201962812282 P
 (30) US 2019 03 12 201962817498 P
 (30) US 2019 03 27 201962825005 P
 (30) WO 2019 05 31 PCT/EP2019/064224
 (72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) CHERNYAK, Roman Igorevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/426 **EN E-1716719** 2024 08 21 **3796656**
 (86) 2020 09 17 2020196708
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) VIDEO-DECODIERVORRICHTUNG UND VIDEO-CODIERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 18 2019169444
 (30) JP 2019 09 20 2019171549
 (72) YASUGI, Yukinobu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (72) SASAKI, Eiichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (72) IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (72) AONO, Tomoko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)

H04N 19/52 **EN E-1716720** 2024 08 21 **3879833**
 (86) 2012 05 30 2021153600
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho, 3-chome, Kanagawa-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, PROGRAMM ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER UND PROGRAMM ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER
 (30) JP 2011 05 31 2011122770
 (30) JP 2011 05 31 2011122771
 (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) NISHITANI, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) UEDA, Motoharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1716721** 2024 08 21 **3879832**
 (86) 2012 05 30 2021153596
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, 12, Moriya-cho, 3-chome, Kanagawa-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, PROGRAMM ZUR VERSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER, VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER UND PROGRAMM ZUR ENTSCHLÜSSELUNG BEWEGTER BILDER
 (30) JP 2011 05 31 2011122770
 (30) JP 2011 05 31 2011122771
 (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) NISHITANI, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) UEDA, Motoharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1716722** 2024 08 21 **3905693**
 (86) CN19078049 2019 03 13 2019902243
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, (CN)
 (54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) WO 2018 12 29 PCT/CN2018/125843
 (72) WANG, Suhong, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg, No. 9 Yuexing 1st Rd, Hi- Tech Park (South), Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Shanshe, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) MA, Siwei, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)

H04N 19/70 **EN E-1716723** 2024 08 21 **3903499**
 (86) US19069052 2019 12 31 2019907526
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) EXPLIZITE ADRESSENSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 12 31 201862787110 P
 (30) US 2019 08 06 201962883537 P
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 19/82 **EN E-1716724** 2024 08 21 **3857897**
 (86) US19056165 2019 10 14 2019871261
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEBLOCKIERFILTER IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 10 12 201862745262 P
 (30) US 2018 11 15 201862768074 P
 (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 München, Riesstr. 25 (DE)
 (72) ESENLIK, Semih, 80992 München, Riesstr. 25 (DE)
 (72) WANG, Biao, 80992 München, Riesstr. 25 (DE)
 (72) GAO, Han, 80992 München, Riesstr. 25 (DE)
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 München, Riesstr. 25 (DE)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04N 19/91 **EN E-1716725** 2024 08 21 **3761646**
 (86) CN19077782 2019 03 12 2019766770
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KONTEXTMODELLIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR PARTITIONSFLAGBITS
 (30) CN 2018 03 16 201810219551
 (30) CN 2018 09 21 201811109475
 (72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/218 **EN E-1716726** 2024 08 21 **3298789**
 (86) EP16063800 2016 06 15 2016729570
 (73) PRJ Holding Company, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
 (54) SYNCHRONISATION VON GESTREAMTEN INHALT
 (30) US 2015 06 15 201562175878 P
 (72) SHAW, Philip, York YO31 8RT, 166 Huntington Road (GB)
 (72) HEILAND, Peter, Dover, MA 02030, 20 Wedgewood Drive (US)
 (72) EVERETT, Sean, NY 10002, 147 Orchard St 6 (US)
 (72) CHRISTIE, Mark, Mayfair London W1J 5HU, 17c Curzon Street (GB)
 (72) BULLETT, Kristan, York YO31 9LQ, 1 Templemead (GB)
 (72) TILMANN, Ralf, 68309 Mannheim, Edenkobener Str. 25 (DE)
 (72) MASS, Hans-Jurgen, 55131 Mainz, Franziska-Kessel-Str. 19 (DE)

H04N 21/2343 **EN E-1716727** 2024 08 21 **3846475**
 (86) 2020 09 30 2020199344
 (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London E14 5HU, c/o Corporation Service Company (UK) Limited 5 Churchill Place, 10th Floor (GB)
 (54) VORVERARBEITUNG VON BILDDATEN
 (30) US 2020 01 05 202062957286 P
 (30) US 2020 01 18 202062962971 P
 (30) US 2020 01 18 202062962970 P
 (30) US 2020 02 09 202062971994 P
 (30) US 2020 04 20 202063012339 P
 (30) US 2020 05 13 202063023883 P
 (72) ANDREOPOULOS, Ioannis, London, E1W 3NX, c/o iSize Limited 3 Falconet Court 123 Wapping High Street (GB)
 (72) CHADHA, Aaron, London, E1W 3NX, c/o iSize Limited 3 Falconet Court 123 Wapping High Street (GB)

H04N 21/2347 **EN E-1716728** 2024 08 21 **3840292**
 (86) 2019 12 19 2019383148
 (73) Zhilabs S.L., 08029 Barcelona, Av. Josep Tarradellas, 123 3ª Planta Puertas C y D (ES)
 (54) KONTINUIERLICHE BESTIMMUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT IM VERSCHLÜSSELTEN VIDEOVERKEHR UNTER VERWENDUNG VON HALBÜBERWACHTEM LERNEN MIT GENERATIVEN GEGNERISCHEN NETZWERKEN
 (72) Arpírez Vega, Julio, Madrid, Calle Platón 31-10 Valdemoro (ES)
 (72) Zapater Cano, Sergi, Barcelona, Carrer Muntaner 270 At 2 (ES)
 (72) Raventós Simón, Joan, Barcelona, Amalia Soler 171 3-4 Vilafranca del Penedès (ES)
 (72) Garcia Campderrich, Sergio, Barcelona, Teodora Lamadrid, 60 G 1-2 (ES)

H04N 21/434 **EN E-1716729** 2024 08 21 **3679725**
 (86) EP18073715 2018 09 04 2018765847
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GRAFIKSICHERE HDR-BILD-HELLIGKEITSNEUEINSTUFUNG
 (30) EP 2017 09 05 17189493
 (72) VAN DE KERKHOF, Leon, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DE HAAN, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TALSTRA, Johan, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04N 21/81 **EN E-1716730** 2024 08 21 **3579571**
 (86) 2012 12 19 2019179797
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BENUTZEREINGABEVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DAVON UND STEUERUNGSVERFAHREN DAVON
 (30) KR 2011 12 30 20110147208
 (72) Seo, Dae-won, Jeonju-si, Seogwang House 301, Geumam 2-dong Deokjin-gu Jeolabuk-do (KR)
 (72) Lee, Doh-hyeong, Seoul, Hyundai Apt., 11-101 1346-1 Seocho 2-dong Seocho-gu (KR)

H04N 23/45 **EN E-1716731** 2024 08 21 **3787281**
 (86) 2016 06 26 2020203283
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) ZOOMKAMERA MIT DUALER BLENDE MIT VIDEOUNTERSTÜTZUNG UND UMSCHALTENDER/NICHTUMSCHALTENDER DYNAMISCHER STEUERUNG
 (30) US 2015 08 13 201562204667 P
 (72) Cohen, Noy, 6971035 Tel-Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (72) Geva, Nadav, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (72) Gigushinski, Oded, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (72) Shabtay, Gal, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (72) Ashkenazi, Ester, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (72) Katz, Ruthy, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (72) Goldenberg, Ephraim, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)

H04N 23/54 **EN E-1716732** 2024 08 21 **4040785**
 (86) CN20114434 2020 09 10 2020889796
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KAMERAMODUL, KAMERA, ENDGERÄT UND BILDINFORMATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 11 22 201911159781
 (72) FENG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LIAO, Wenzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Jinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HE, Jifang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/56 **EN E-1716733** 2024 08 21 **3373842**
 (86) CA16051315 2016 11 10 2016863277
 (73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG UND BILDGEBUNG EINES ZIELS
 (30) US 2015 11 13 201562255024 P
 (72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, 2277 West 2nd Avenue Suite 303 (CA)
 (72) LAMPRECHT, Anton Walter, Richmond, British Columbia V7E 2R3, 3226 Georgia Street (CA)
 (72) OTSIG, Lesley Myron, New Westminster, British Columbia V3L 4G2, 106 Harvey Street (CA)
 (72) WESTWICK, Paul Roald, Vancouver, British Columbia V6E 1J3, 408 - 1169 Nelson Street (CA)
 (72) ZULKAFLY, Muhammad Nasir Al-din Bin, Vancouver, British Columbia V5P 2Y6, 5970 Lanark Street (CA)
 (72) MURRAY, Gavin Michael, Vancouver, British Columbia V6K 3W9, 402 - 2490 Stephens Street (CA)
 (72) TYNAN, Adam John, Vancouver, British Columbia V5L 2W4, 1765 Kitchener Street (CA)
 (72) CAMERON, James Elliott, Victoria, British Columbia V9A 1R2, 3156 Carroll Street (CA)
 (72) BROWNE, Gregory Vincent, Vancouver, British Columbia V5Z OA2, 304 - 2851 Heather Street (CA)
 (72) FONTAINE, Isabelle, Vancouver, British Columbia V6P 5S1, 7127 West Boulevard (CA)

H04N 23/61 **EN E-1716734** 2024 08 21 **4097963**
 (86) US21015850 2021 01 29 2021708442
 (73) Hover Inc., San Francisco, CA 94107, 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR VERBESSERTEN BILDAUFNAHME
 (30) US 2020 01 31 202062968977 P
 (30) US 2020 07 30 202063059093 P
 (30) US 2021 01 22 202163140716 P
 (72) CASTILLO, William, San Francisco, CA 94107, c/o Hover Inc. 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
 (72) SCOTT, Brandon, San Francisco, CA 94107, c/o Hover Inc. 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
 (72) FIRL, Alrik, San Francisco, CA 94107, c/o Hover Inc. 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
 (72) CUTTS, David, Royston, San Francisco, CA 94107, c/o Hover Inc. 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
 (72) IGNUER, Jonathan, Mark, San Francisco, CA 94107, c/o Hover Inc. 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
 (72) CURRO, Domenico, San Francisco, CA 94107, c/o Hover Inc. 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
 (72) RETHAGE, Dario, San Francisco, CA 94107, c/o Hover Inc. 634 2nd Street, 3rd Floor (US)
 (72) LI, Panfeng, San Francisco, CA 94107, c/o Hover Inc. 634 2nd Street, 3rd Floor (US)

H04N 23/61 **EN E-1716735** 2024 08 21 **4068754**
 (86) CN20130920 2020 11 23 2020893151
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) VIDEOANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND MEDIUM
 (30) CN 2019 11 29 201911204479
 (72) YANG, Qihao, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
 (72) LI, Mingjin, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04N 23/63 EN **E-1716736** 2024 08 21 **4113974**
 (86) CN22074838 2022 01 28 2022757192
 (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) FOTOGRAFIERVERFAHREN MIT HOHER VERGRÖßERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 19 202110548528
 (72) ZHOU, Wenyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LONG, Qifeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GUO, Dong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/695 DE **E-1716737** 2024 08 21 **3529979**
 (86) DE18200034 2018 04 06 2018725391
 (54) SPIEGEL-MONITORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER WIEDERGABE EINER VIDEOSEQUENZ EINER SPIEGELERSATZKAMERA
 (30) DE 2017 05 09 102017207792
 (72) ZINNER, Helge, 93049 Regensburg, Bertastraße 4a (DE)

H04N 23/745 EN **E-1716738** 2024 08 21 **3965159**
 (86) JP20020061 2020 05 21 2020818805
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSELEMENT, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 04 2019104236
 (72) MIYATANI Yoshitaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/745 FR **E-1716739** 2024 08 21 **4117277**
 (86) 2022 06 24 2022180892
 (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, Marlow International Parkway (GB)
 (73) STMicroelectronics France, 92120 Montrouge, 134-136 Avenue Aristide Briand (FR)
 (54) FOTOAPPARAT DER KORRIGIERT UNTERSCHIEDLICHE HELLGKEITSBÄNDER, DIE DURCH GEPULSTE BELEUCHTUNG VERURSACHT WERDEN.
 (30) FR 2021 07 09 2107444
 (72) BOURGE, Arnaud, 75013 PARIS (FR)
 (72) LE DAUPHIN, Tanguy, 75013 PARIS (FR)
 (72) DROUOT, Antoine, 75017 PARIS (FR)
 (72) STEWART, Brian, EDINBURGH, EH177PR (GB)

H04N 23/80 EN **E-1716740** 2024 08 21 **3888347**
 (86) US19062079 2019 11 18 2019821456
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GESCHALTETE POLARISATIONSABBILDUNG ZUR DETEKTION EINES ANZEIGESCHIRMS
 (30) US 2018 11 29 201816204779
 (72) CHATTERJEE, Ishan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 23/90 EN **E-1716741** 2024 08 21 **3987765**
 (86) EP20066634 2020 06 16 2020731898
 (73) Instituto Tecnológico De Informática, 46022 Valencia, UPV Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera, s/n - CPI, Ed. 8G, Acceso B, 4ª planta (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER OBJEKTRKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 06 18 19382507
 (72) PÉREZ CORTÉS, Juan Carlos, 46022 Valencia, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA UPV Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera, s/n CPI Ed. 8G, Acceso B, 4ª planta (ES)
 (72) PÉREZ JIMÉNEZ, Alberto José, 46022 Valencia, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA UPV Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera, s/n CPI Ed. 8G, Acceso B, 4ª planta (ES)
 (72) GUARDIOLA GARCÍA, Jose Luis, 46022 Valencia, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA UPV Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera, s/n CPI, Ed. 8G Acceso B, 4ª planta (ES)

H04N 25/46 EN **E-1716742** 2024 08 21 **4062631**
 (86) US20061664 2020 11 20 2020825332
 (73) Gigajot Technology, Inc., Pasadena, CA 91107, 3452 E. Foothill Blvd Suite 360 (US)
 (54) BILDSENSOR MIT SKALIERBARER PIXELGRÖSSE
 (30) US 2019 11 20 201962938203 P
 (72) MA, Jiaju, Pasadena, CA 91107, 3452 E. Foothill Blvd, Suite 360 (US)
 (72) GUIDASH, Michael, Fairport, NY 14450, 63 Ranney Drive (US)

H04N 25/633 EN **E-1716743** 2024 08 21 **3860114**
 (86) JP19036623 2019 09 18 2019864173
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 27 2018181151
 (72) KITANO, Shin, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 25/77 EN **E-1716744** 2024 08 21 **3820143**
 (86) CN19076295 2019 02 27 2019916831
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND PIXELMATRIX UND BILDSSENSOR DAFÜR
 (72) YANG, Meng-ta, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

H04N 25/772 EN **E-1716745** 2024 08 21 **3758365**
 (86) CN18088261 2018 05 24 2018910634
 (73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Putuo Dist, Shanghai 200333, Room 505, NO. 6, Lane 600, Yunling west road, (CN)
 (54) PIXELERFASSUNGSSCHALTUNG, OPTISCHER FLUSSSENSOR UND OPTISCHES FLUSS- UND BILDINFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 03 23 201810247041
 (72) CHEN, Shoushun, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road, Putuo Dist (CN)

H04N 25/79 EN **E-1716746** 2024 08 21 **3787282**
 (86) JP19015456 2019 04 09 2019792858
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 24 2018083165
 (72) YODA, Koji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahicho (JP)

H04Q 11/00 EN **E-1716747** 2024 08 21 **3734986**
 (86) 2020 04 24 2020171286
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERWALTUNG EINER TAKTSCHALTUNG
 (30) CN 2019 04 25 201910339709
 (72) Chunlin, Wang, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao, (CN)

H04Q 11/00 EN **E-1716748** 2024 08 21 **4014509**
 (86) EP20067546 2020 06 23 2020733644
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DIENSTBEREITSTELLUNG DARAU
 (30) EP 2019 10 07 19201740
 (30) GB 2019 10 07 201914457
 (72) PARKIN, Neil, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knight rider Street (GB)

H04Q 11/00 EN **E-1716749** 2024 08 21 **3903506**
 (86) CN20087709 2020 04 29 2020798618
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPARENTEINBETTEN VON PHOTONISCHEN SCHALTUNGEN IN EIN ELEKTRONISCHES CHASSIS ZUM SKALIEREN EINES CLOUD-SYSTEMS FÜR DATENZENTREN
 (30) US 2019 04 30 201962840988 P
 (30) US 2019 11 18 201916687283
 (72) MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W 1C8, 1171 Klondike Road (CA)
 (72) GOODWILL, Dominic, John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)
 (72) LUO, Yong, San Jose, CA 95148, 3536 Corte Bella Drive (US)

H04Q 11/00 EN **E-1716750** 2024 08 21 **3958584**
 (86) CN20094679 2020 06 05 2020818142
 (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 ZUR STEUERUNG EINES FUNKZUGANGSNETZES; NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2019 06 06 201910491675
 (72) LI, Han, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) ZHANG, Dechao, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) HAN, Liuyan, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) BAI, Lirong, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Chen, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Dong, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) CAI, Qian, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) LI, Yunbo, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04R 1/02 EN **E-1716751** 2024 08 21 **4017018**
 (86) 2020 12 15 2020214194
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) SPRACHGESTEUERTES HAUSHALTSGERÄT
 (72) Huotelin, Hannes, 90590 Oulu (FI)
 (72) Kohlrusch, Frank, 13187 Berlin (DE)
 (72) Ondrejcek, Jan, 04001 Kosice (SK)

H04R 1/08 **EN E-1716752** 2024 08 21 **4032316**
 (86) EP19078076 2019 10 16 2019789672
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ADAPTIVER DRUCKABLAUSSCHUTZ FÜR MIKROFONE
 (72) PAKARINEN, Jyri, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) RAUSSI, Tommi, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04R 1/22 **DE E-1716753** 2024 08 21 **3836559**
 (86) 2020 12 07 2020212136
 (73) Theis, Liliya, 55270 Jugenheim, Lohweg 12 (DE)
 (54) FLÄCHENLAUTSPRECHER
 (30) DE 2019 12 09 202019004991 U
 (30) DE 2020 09 28 102020125286
 (72) Hein, Michael, 24214 Lindau, Sander Weg 36 (DE)

H04R 3/06 **EN E-1716754** 2024 08 21 **4156712**
 (86) 2021 09 24 2021198862
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart (DE)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHES LAUTSPRECHERSYSTEM
 (72) Ehrig, Lutz, 01309 Dresden (DE)
 (72) Koch, Tilmann, 20251 Hamburg (DE)

H04R 5/02 **EN E-1716755** 2024 08 21 **4055835**
 (86) EP19080703 2019 11 08 2019804664
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) LAUTSPRECHERANORDNUNG
 (72) TAMSIR, Ruslin, Cyberjaya, 63000, No.8, Jalan LV8 Laman View, Cyber 9 (MY)
 (72) PODLOCZ, Peter, 4029 Debrecen, 12 Monstor Street 3rd floor/10 door (HU)

H04R 25/00 **DE E-1716756** 2024 08 21 **3750329**
 (86) EP19052678 2019 02 04 2019709372
 (73) Junke, Paul Gregor, 79713 Bad Säckingen, Vogesenstraße 1 (DE)
 (54) UNIVERSAL-ADAPTER FÜR HÖRGERÄTE UND OHRHÖRER
 (30) DE 2018 02 05 102018001016
 (30) DE 2018 03 26 102018107195
 (72) Junke, Paul Gregor, 79713 Bad Säckingen, Vogesenstraße 1 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1716757** 2024 08 21 **4005241**
 (86) US20041947 2020 07 14 2020750975
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) AM OHR GETRAGENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MIKROFONSTÖRUNGSMINDERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2019 07 31 201962880941 P
 (72) JENSEN, Zac, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (72) CHESTER, Ryan, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (72) DAHL, Brian, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (72) SCHELLER, Thomas, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (72) ERDMAN, Joel, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Avenue South (US)

H04R 29/00 **EN E-1716758** 2024 08 21 **4145816**
 (86) CN22089390 2022 04 26 2022751632
 (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) AUDIOMODULDETEKTIONSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 07 23 202110839172
 (72) FENG, Yingqun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04S 7/00 **EN E-1716759** 2024 08 21 **3731542**
 (86) 2016 06 13 2020180521
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 06 17 2015122292
 (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) CHINEN, Toru, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1716760** 2024 08 21 **3985999**
 (86) 2020 10 19 2020202575
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-0067, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES DIGITALEN AUDIOFILTERS, DIGITALER AUDIOFILTER UND TONSYSTEM
 (72) DROUGGE, Per, 417 55 Gothenburg (SE)
 (72) MOHLIN, Peter, 417 55 Gothenburg (SE)

H04S 7/00 **EN E-1716761** 2024 08 21 **3571855**
 (86) US18037887 2018 06 15 2018733777
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN SENDE(R)N UND EMPFÄNGER(N) IN ANWENDUNGEN DER COMPUTERVERMITTELTEN REALITÄT
 (30) EP 2017 06 15 17176248
 (30) US 2017 06 15 201762519952 P
 (30) US 2018 06 05 201862680678 P
 (72) FERSCH, Christof, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04W 4/02 **EN E-1716762** 2024 08 21 **4055841**
 (86) IB20020076 2020 12 02 2020842292
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schloßstrasse 16 (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN ODER ERKENNEN EINER FAHRZEUGSITZPOSITION
 (30) US 2019 12 04 201962943503 P
 (30) US 2019 12 31 201962955722 P
 (72) PANTELIS, Paul, Rochester Hills, Michigan 48309, 2668 Stoodleigh Drive (US)
 (72) BURAKOU, Aliaksandr, Troy, Michigan 48098, 1604 Brentwood Drive (US)
 (72) HEHN, Steven, Royal Oak, Michigan 48073, 2534 Ardmore (US)
 (72) KULESH, Victor, Oxford, Michigan 48371, 5860 Hosner Road (US)
 (72) HOERR, Daniel, Rochester Hills, Michigan 48307, 590 Lehigh Road (US)
 (72) FISCHER, Joerg, 78166 Donaueschingen, Hoelzleweg 18 (DE)
 (72) PFEIFFER, Simon, 78606 Seitingen-Oberflacht, Grashalde 3 (DE)
 (72) RIESENBERG, Jens, 42369 Wuppertal, Luhsfelder Hoehe 74 (DE)

H04W 4/02 **EN E-1716763** 2024 08 21 **4024905**
 (86) CN20115446 2020 09 16 2020868953
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 24 201910906017
 (72) XIONG, Liudong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Zhongyin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1716764** 2024 08 21 **4197202**
 (86) US21042212 2021 07 19 2021758844
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) V2X-ÜBERLASTUNGSSENSITIVE PRÄEMPTIVE DATENDOWNLOAD-ANFRAGE
 (30) US 2020 08 14 202063065894 P
 (30) US 2021 02 04 202117167900
 (72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121 (US)
 (72) RAMASAMY, Bala, San Diego, California 92121 (US)
 (72) PARK, Edwin Chongwoo, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LUND, Benjamin, San Diego, California 92121 (US)
 (72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121 (US)
 (72) TSE, Justin, San Diego, California 92121 (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121 (US)

H04W 4/029 **EN E-1716765** 2024 08 21 **3954140**
 (86) US20027119 2020 04 07 2020787188
 (73) Clairvoyant Networks, Inc., Austin, TX 78761-2224, P.O. Box 162224 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG VON ULTRABREITBANDIGEN LOKALEN NETZWERKEN (LANS)
 (30) US 2019 04 12 201916383301
 (72) TORBORG, Tadd, Christian, Raleigh, NC 27613, 2700 Salisbury Plain (US)

H04W 4/06 **EN E-1716766** 2024 08 21 **4072169**
 (86) CN20072086 2020 01 14 2020914278
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTICAST-DIENSTÜBERTRAGUNG
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/24 **EN E-1716767** 2024 08 21 **3829199**
 (86) 2015 12 31 2020194755
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN
 (72) LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/44 EN **E-1716768** 2024 08 21 **4079006**
 (86) EP20087540 2020 12 21 2020839023
 (73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON VERKEHRSVOLUMENDATEN
 (30) GB 2019 12 19 201918833
 (72) IONESCU, Lucian, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
 (72) SONNENBURG, Sören Sven, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
 (72) POLEWSKI, Przemyslaw, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
 (72) MUND, Heiko, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)

H04W 4/44 EN **E-1716769** 2024 08 21 **4061025**
 (86) CN20113299 2020 09 03 2020897003
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER ZERTIFIKATWIDERRUFLISTE
 (30) CN 2019 12 06 201911240387
 (72) PAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/50 EN **E-1716770** 2024 08 21 **4057730**
 (86) CN19115815 2019 11 05 2019951603
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 4/70 EN **E-1716771** 2024 08 21 **3925261**
 (86) CN19075115 2019 02 14 2019915090
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERBINDUNGSMESSUNGEN FÜR FAHRZEUG-D2D-VERBINDUNGEN
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WANG, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 8/18 EN **E-1716772** 2024 08 21 **3930360**
 (86) KR20004169 2020 03 27 2020784900
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABONNEMENTINFORMATIONEN ÜBER NICHTÖFFENTLICHE NETZWERKE AN ENDGERÄT
 (30) KR 2019 03 29 20190037143
 (72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/24 EN **E-1716773** 2024 08 21 **3963916**
 (86) US20031179 2020 05 01 2020730153
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MELDUNG DER PER-BAND-KAPAZITÄT VON BENUTZERGERÄTEN MIT ZUGESCHRIEBENER KANALBANDBREITE
 (30) US 2019 05 03 201962842883 P
 (30) US 2020 04 30 202016863763
 (72) TSAI, Shiau-He, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHERAGHI, Parisa, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/04 EN **E-1716774** 2024 08 21 **3622738**
 (86) US18030366 2018 05 01 2018727100
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) INDIKATOR ZUR BESTIMMUNG EINES SCHLÜSSELS ZUR VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 05 12 201762505472 P
 (30) US 2017 10 06 201715726974
 (72) JERICHOW, Anja, 81541 Munich, Building 41 Werinherstrasse 91 (DE)
 (72) SEEFELDT, Annett, 10587 Berlin, Salzufer 11 (DE)
 (72) NAIR, Suresh, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04W 12/069 EN **E-1716775** 2024 08 21 **3892023**
 (86) US19064892 2019 12 06 2019893033
 (73) Entrust Corporation, Shakopee, MN 55379, 1187 Park Place (US)
 (54) EINMALIGE ANMELDUNG UNTER VERWENDUNG VON INTELLIGENTEN ZUGANGSDATEN
 (30) US 2018 12 06 201862776337 P
 (72) MALLINSON, Michael, Dallas, TX 75240, c/o Entrust, Inc. Two Lincoln Centre 5420 LBJ Freeway, Suite 300 (US)
 (72) REILLY, Ian, Dallas, TX 75240, c/o Entrust, Inc. Two Lincoln Centre 5420 LBJ Freeway, Suite 300 (US)
 (72) JAYAPRAKASH, Rathnavalli, Dallas, TX 75240, c/o Entrust, Inc. Two Lincoln Centre 5420 LBJ Freeway, Suite 300 (US)
 (72) LYNESSE, Martin, Dallas, TX 75240, c/o Entrust, Inc. Two Lincoln Centre 5420 LBJ Freeway, Suite 300 (US)
 (72) GERLACH, Tim, Dallas, TX 75240, c/o Entrust, Inc. Two Lincoln Centre 5420 LBJ Freeway, Suite 300 (US)

H04W 12/30 EN **E-1716776** 2024 08 21 **3412041**
 (86) US17012931 2017 01 11 2017702198
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (54) CODIERER-MULTIPLEXER ZUR INTEGRATION VON DIGITALEM SCHLÜSSEL
 (30) US 2016 02 04 201662291048 P
 (72) KUENZI, Adam, Salem Oregon 97302-1142, c/o GSP-Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)

H04W 24/02 EN **E-1716777** 2024 08 21 **4333485**
 (86) 2022 08 30 2022193004
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) ERFÜLLUNG DER ANFORDERUNGEN AN EINE NETZWERK-SLICING-LEISTUNG
 (72) HART, Jonathan, London, E1 8EE (GB)
 (72) LALOVIC, Milan, London, E1 8EE (GB)
 (72) MIRTCHEV, Svilen, London, E1 8EE (GB)

H04W 24/02 EN **E-1716778** 2024 08 21 **4327585**
 (86) US22046844 2022 10 17 2022809939
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) SLICE-GRUPPENINFORMATIONEN
 (30) US 2021 10 21 202163270442 P
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CHUN, SungDuck, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) QIAO, Weihua, (deceased) (US)

H04W 24/02 EN **E-1716779** 2024 08 21 **3881592**
 (86) US19060375 2019 11 08 2019816977
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE FUNKBEREITSTELLUNG IN EINEM VIRTUELLEN FUNKZUGANGSNETZ
 (30) US 2018 11 15 201862767732 P
 (30) US 2019 03 26 201916364871
 (72) SUTHAR, Om Prakash, Bolingbrook, IL 60490, 725 Metropolitan Ave. (US)
 (72) MUKHERJEE, Arghya, Acton, MA 01720, 83 Concord Rd. (US)
 (72) DASGUPTA, Santanu, Fremont, CA 94539, 48943 Air Fern Cmn (US)

H04W 24/10 EN **E-1716780** 2024 08 21 **3759960**
 (86) KR19003532 2019 03 27 2019775489
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-MELDUNG IN DRX-MODUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2018 03 28 20180035784
 (72) JIN, Seungri, 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 24/10 EN **E-1716781** 2024 08 21 **4124097**
 (86) CN21086148 2021 04 09 2021784693
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES TRÄGERSPEZIFISCHEN SKALIERUNGSFAKTORS AUSSERHALB EINER MESSLÜCKE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 10 202010278668
 (72) WANG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 24/10 **EN E-1716782** 2024 08 21 **4221307**
 (86) 2018 02 09 2023170617
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG UND MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 02 10 201762457202 P
 (72) KANG, Jiwon, 06772 SEOUL (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, 06772 SEOUL (KR)
 (72) KIM, Kijun, 06772 SEOUL (KR)
 (72) KIM, Hyungtae, 06772 SEOUL (KR)

H04W 28/02 **EN E-1716783** 2024 08 21 **4190019**
 (86) US21042995 2021 07 23 2021759445
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) API-GESTEUERTE PDCC-OUT-OF-ORDER-KONTROLLE UND LIEFERUNG FÜR DOWNLINK-VERKEHR
 (30) US 2020 07 31 202063059913 P
 (30) US 2021 07 22 202117383166
 (72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121 (US)
 (72) WEEKS, Karen Yvonne, San Diego, California 92121 (US)
 (72) AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121 (US)
 (72) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121 (US)
 (72) HANSWAL, Pulkit, San Diego, California 92121 (US)
 (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121 (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121 (US)
 (72) KHANDELWAL, Deepak, San Diego, California 92121 (US)
 (72) COHEN-ARAZI, Yacob, San Diego, California 92121 (US)

H04W 28/10 **EN E-1716784** 2024 08 21 **3661259**
 (86) CN18089922 2018 06 05 2018851843
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM OFFLOADING VON DATENVERKEHR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG IN EINEM ROAMING-SZENARIO
 (30) CN 2017 08 31 201710776563
 (72) HU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIA, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Quan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/20 **EN E-1716785** 2024 08 21 **4236485**
 (86) 2019 05 30 2023181776
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BWP-VERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1716786** 2024 08 21 **3537765**
 (86) CN17109081 2017 11 02 2017868268
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) SCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 02 201610951190
 (72) FANG, Jianmin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1716787** 2024 08 21 **3731566**
 (86) CN17118052 2017 12 22 2017935243
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) NETZWERKMESSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1716788** 2024 08 21 **3973729**
 (86) EP20066126 2020 06 10 2020733382
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSTRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2019 07 03 19184207
 (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 36/00 **EN E-1716789** 2024 08 21 **4005275**
 (86) US20042088 2020 07 15 2020753536
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITMULTIPLEXING VON UPLINK-KOMMUNIKATIONEN WÄHREND EINES MAKE-BEFORE-BREAK-HANDOVER
 (30) US 2019 07 30 201962880354 P
 (30) US 2020 07 14 202016928705
 (72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1716790** 2024 08 21 **4179783**
 (86) US21040144 2021 07 01 2021749008
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERGABEBEFEHLSBEREITSTELLUNG ÜBER EINEN ZIELPFAD IN EINER INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-KONFIGURATION
 (30) US 2020 07 13 202062705722 P
 (30) US 2020 10 08 202063198290 P
 (30) US 2021 06 30 202117364610
 (72) AKL, Naem, San Diego, California 92121 (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121 (US)
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121 (US)
 (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04W 36/00 **EN E-1716791** 2024 08 21 **4087366**
 (86) KR21001907 2021 02 15 2021757649
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOMMUNIKATION IN ZUSAMMENHANG MIT PS-DATENAUSCHALTUNG
 (30) KR 2020 02 17 20200019224
 (72) YOON, Myungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1716792** 2024 08 21 **4138457**
 (86) 2017 05 15 2022201203
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, F KERNNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 08 10 2016158280
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001 (JP)
 (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001 (JP)

H04W 36/00 **EN E-1716793** 2024 08 21 **3621349**
 (86) CN18084260 2018 04 24 2018793896
 (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
 (30) CN 2017 05 02 201710301629
 (72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/22 **EN E-1716794** 2024 08 21 **4223009**
 (86) EP21073866 2021 08 30 2021769141
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) RAN-ÜBERLASTUNGSVERWALTUNG UND DIENSTKONTINUITÄT MIT BENUTZERZUSTIMMUNGSOPTION
 (30) US 2020 10 01 202063086568 P
 (72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles (FR)
 (72) NATARAJAN, Rajesh Babu, K R Puram, Bangalore 560036 (IN)
 (72) CASATI, Alessio, West Molesey, Surrey KT8 1NT (GB)
 (72) BANDI, Srinivas, Chikkalasanra, Bangalore 560061 (IN)

H04W 40/00 EN **E-1716795** 2024 08 21 **3783848**
 (86) CN19074053 2019 01 31 2019799239
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 05 09 201810437098
 (72) LI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HE, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) OUYANG, Guowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haorui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/18 EN **E-1716796** 2024 08 21 **3457760**
 (86) JP17017778 2017 05 11 2017796209
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) ANKERPUNKTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANKERPUNKTSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 05 11 2016095118
 (72) KOSHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ALI, Irfan, Istanbul, Iki Bilisim Teknoloji Hizmetleri Inonu Mahalle Elmadağ Cad. No: 52-26 Daire 74 Sisli (TR)
 (72) HUSAIN, Syed, Chicago, Illinois 60605, SSH Consulting 1201 S. Prairie Avenue 2401 (US)

H04W 48/04 EN **E-1716797** 2024 08 21 **3905789**
 (86) CN20071255 2020 01 09 2020741074
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANRUFVERARBEITUNG UND ENTSPRECHENDE PRODUKTE
 (30) CN 2019 01 14 201910035117
 (72) HUANG, Yuan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/14 EN **E-1716798** 2024 08 21 **3829224**
 (86) 2020 03 25 2020165636
 (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 NETZWERKKONFIGURATION, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 28 201911193816
 (72) XIE, Yan, Beijing 100085, BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 48/18 EN **E-1716799** 2024 08 21 **3799480**
 (86) 2016 10 09 2020188920
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) NETZWERKZUGRIFFSKONTROLLVERFAHREN, -GERÄT UND -VORRICHTUNG
 (72) MA, Jingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/18 EN **E-1716800** 2024 08 21 **4111751**
 (86) US21012978 2021 01 11 2021705312
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ORTSUNTERSTÜTZTE DYNAMISCHE MODENPRÄFERENZ ZWISCHEN 5G UND 4G
 (30) US 2020 02 26 202016802535
 (72) JAIN, Amit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 EN **E-1716801** 2024 08 21 **4164262**
 (86) 2021 10 05 2021201003
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) NETZWERKKOMPONENTE, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKKOMMUNIKATION
 (72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich (DE)
 (72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150 (JP)
 (72) THAKOLSRU, Srisakul, 80687 Munich (DE)
 (72) THEPOT, Frederic, 80687 Munich (DE)

H04W 52/02 EN **E-1716802** 2024 08 21 **3684109**
 (86) CN18103570 2018 08 31 2018853317
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) MESSVERFAHREN, MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2017 09 11 201710812860
 (72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) WU, Kai, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) DING, Yu, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) QIN, Fei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/02 EN **E-1716803** 2024 08 21 **3911032**
 (86) 2021 05 06 2021172435
 (73) Realtek Semiconductor Corp., 30076 HsinChu, 2 Innovation Rd. II Science Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROZESSOR
 (30) TW 2020 05 11 109115546
 (72) Chen, Zhen-Rong, 30076 HsinChu (TW)
 (72) Lee, Cheng-Yu, 30076 HsinChu (TW)
 (72) Yeh, Chia-Chi, 30076 HsinChu (TW)
 (72) Tsai, Ming-Tsung, 30076 HsinChu (TW)

H04W 52/02 EN **E-1716804** 2024 08 21 **4243513**
 (86) 2019 12 26 2023183497
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, ENDGERÄT, BASISSTATION ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM DIREKTZUGRIFFVERFAHREN
 (30) WO 2019 01 07 PCT/CN2019/070637
 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing, 211100 (CN)

H04W 52/14 EN **E-1716805** 2024 08 21 **3866518**
 (86) CN19107355 2019 09 23 2019871790
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 12 201811192321
 (72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 52/14 EN **E-1716806** 2024 08 21 **3890408**
 (86) CN19127678 2019 12 23 2019902308
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SIGNALISIERUNGSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIORITÄTSKONFIGURATION
 (30) CN 2018 12 29 201811647683
 (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/24 EN **E-1716807** 2024 08 21 **3354082**
 (86) IB15057402 2015 09 25 2015779022
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) INTERFERENZVERWALTUNG FÜR MEHRBENUTZERKOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG INNERHALB DER ABDECKUNG
 (72) BOUDREAU, Gary David, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Cr. (CA)
 (72) SEYEDMEHDI, Hossein, Kanata, Ontario K2K 0C3, 1081 Marconi Ave. (CA)

H04W 52/32 EN **E-1716808** 2024 08 21 **4029323**
 (86) EP19076672 2019 10 02 2019784012
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ERSTE UND ZWEITE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINER GROUPCAST-KOMMUNIKATION
 (72) ABBAS, Taimoor, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) CLAESON, Gustaf, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 52/34 EN **E-1716809** 2024 08 21 **3991480**
 (86) US20034310 2020 05 22 2020732397
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2019 06 27 201962867810 P
 (30) US 2020 05 21 202016880471
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 EN E-1716810 2024 08 21 **3824681**
 (86) US19042035 2019 07 16 2019746384
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LEISTUNGSRESERVENMELDUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 07 16 201862698375 P
 (30) US 2019 07 15 201916511697
 (72) HAN, Junsheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHEORGHU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Ruhua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 EN E-1716811 2024 08 21 **3703434**
 (86) CN18115925 2018 11 16 2018878831
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) POWER HEADROOM-BRICHTERSTATTUNG
 (30) CN 2017 11 16 201711140388
 (72) GUO, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/38 EN E-1716812 2024 08 21 **4005301**
 (86) US20043101 2020 07 22 2020753637
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUSWAHL EINES SENDELEISTUNGSSTEUERMODUS
 (30) US 2019 07 29 201962880048 P
 (30) US 2020 07 21 202016934720
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/46 EN E-1716813 2024 08 21 **3603232**
 (86) EP18055089 2018 03 01 2018706772
 (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) ENDGERÄT UND RELAISVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) EP 2017 03 31 17164263
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) UCHIYAMA, Hiromasa, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 52/54 EN E-1716814 2024 08 21 **3654704**
 (86) JP17025446 2017 07 12 2017917367
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) OSAWA, Ryosuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, CA 94304, c/o DOCOMO Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

H04W 72/02 EN E-1716815 2024 08 21 **3944686**
 (86) CN19084688 2019 04 26 2019926549
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE, VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ÜBERTRAGUNGSDATEN UND ENDGERÄT
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hui-Ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 72/04 EN E-1716816 2024 08 21 **3556161**
 (86) US17065928 2017 12 12 2017881354
 (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) BASISSTATIONEN, BENUTZERGERÄTE UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) US 2016 12 13 201662433677 P
 (72) YIN, Zhanping, Vancouver, WA 98683, 2104 SE 187th Ave. (US)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 EN E-1716817 2024 08 21 **3879869**
 (86) JP18041766 2018 11 09 2018939705
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) DRAHTLOSKNOTEN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/046 EN E-1716818 2024 08 21 **4151010**
 (86) US21028046 2021 04 20 2021724459
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KANALSTEUERUNG FÜR KOMMUNIKATION MIT DYNAMISCHEM SPEKTRENZUGANG
 (30) IN 2020 05 15 202041020659
 (30) US 2020 09 29 202017037533
 (72) CHAKRABORTY, Tusher, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) VASISHT, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) KAPETANOVIC, Zerina, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SHI, Heping, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04W 72/0453 EN E-1716819 2024 08 21 **3806527**
 (86) CN18092843 2018 06 26 2018923916
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BWP-UMSCHALTEN UND SPEICHERMEDIUM
 (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/12 EN E-1716820 2024 08 21 **3890426**
 (86) CN20073911 2020 01 22 2020747898
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN ÜBERTRAGUNG FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION
 (30) CN 2019 01 29 201910083857
 (72) YU, Rongdao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/12 EN E-1716821 2024 08 21 **3471482**
 (86) JP17021322 2017 06 08 2017810395
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 10 2016116668
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/1263 EN E-1716822 2024 08 21 **3738259**
 (86) US19013028 2019 01 10 2019703436
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES MULTIPLEXENS EINES REFERENZSIGNALS AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANAL
 (30) US 2018 01 12 201862617127 P
 (30) US 2019 01 09 201916243858
 (72) HUANG, Yi, 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) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/1263 EN **E-1716823** 2024 08 21 **3557921**
 (86) CN16110311 2016 12 16 2016924046
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) DATENMULTIPLEXVORRICHTUNG, VERFAHREN SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) SHI, Yulong, Beijing 100027, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100027, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) JIA, Meiyi, Beijing 100027, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04W 72/21 EN **E-1716824** 2024 08 21 **3741175**
 (86) US18063049 2018 11 29 2018819501
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GEMEINSAME NUTZUNG DER ÜBERTRAGUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR AUTONOME AUFWÄRTSSTRECKE
 (30) US 2018 01 16 201862617896 P
 (30) US 2018 11 28 201816203073
 (72) TIAN, Qingjiang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92131, 14157 Green Valley Ct. (US)

H04W 72/21 EN **E-1716825** 2024 08 21 **3738377**
 (86) SE18050028 2018 01 12 2018701817
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERUNGSSIGNALISIERUNG FÜR FUNKZUGANGSNETZWERKE
 (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)

H04W 72/23 EN **E-1716826** 2024 08 21 **3941135**
 (86) 2016 12 16 2021181072
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) BENUTZERGERÄT FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) GANESAN, Karthikeyan, 80992 Munich (DE)
 (72) SCHELLMANN, Malte, 80992 Munich (DE)
 (72) ALI, Ali Ramadan, 80992 Munich (DE)
 (72) NUNNA, Swaroop, 80992 Munich (DE)

H04W 72/23 EN **E-1716827** 2024 08 21 **4035485**
 (86) US20052679 2020 09 25 2020789382
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HANDHABUNG VON KONFLIKTEN ZWISCHEN DYNAMISCHEN PLANUNGS- UND ZUFALLSZUGRIFFSRESSOURCEN
 (30) US 2019 09 27 201962907220 P
 (30) US 2020 09 24 202017031537
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 EN **E-1716828** 2024 08 21 **4099780**
 (86) CN20075389 2020 02 14 2020918162
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON INFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/25 EN **E-1716829** 2024 08 21 **4228368**
 (86) 2022 10 20 2022202763
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR IUC-BETRIEB AUF DER BASIS EINES ZEITGEBERS IN NR V2X
 (30) KR 2022 02 09 20220017058
 (72) PARK, Giwon, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul (KR)
 (72) BACK, Seoyoung, 06772 Seoul (KR)

H04W 72/30 EN **E-1716830** 2024 08 21 **3537822**
 (86) KR17012484 2017 11 06 2017866821
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERGERÄT DAFÜR
 (30) US 2016 11 04 201662417343 P
 (30) US 2017 02 05 201762454877 P
 (72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/51 EN **E-1716831** 2024 08 21 **3756396**
 (86) EP18056690 2018 03 16 2018711932
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR D2D-KOMMUNIKATION
 (72) SAHIN, Taylan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf Riesstr. 25 (DE)
 (72) BOBAN, Mate, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf, Riesstr. 25 (DE)

H04W 72/542 EN **E-1716832** 2024 08 21 **3665988**
 (86) CN17113303 2017 11 28 2017921534
 (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Hui Zhou, Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSMITTELAUSWAHLUNG FÜR DEVICE-TO-DEVICE/VEHICLE-TO-EVERYTHING-KOMMUNIKATION MIT UNTERSTÜTZUNG VON TRÄGERAGGREGATIONEN
 (30) CN 2017 08 12 201710688457
 (72) LUO, Yaming, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)
 (72) CHEN, Xiang, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)
 (72) CHIU, Eddy, Hui Zhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

H04W 74/00 EN **E-1716833** 2024 08 21 **3964005**
 (86) CN19085301 2019 04 30 2019927459
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) RESSOURCENANZEIGE IN ZUFALLSZUGRIFF
 (72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) QIU, Zhihong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/00 EN **E-1716834** 2024 08 21 **3908047**
 (86) 2017 04 26 2021183039
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NAV-EINSTELLVERFAHREN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON BSS-FARBINAKTIVIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 04 26 201662327445 P
 (30) US 2016 10 24 201662412226 P
 (30) US 2016 12 14 201662433795 P
 (30) US 2016 12 15 201662434423 P
 (72) KIM, Jeongki, Seoul 06772 (KR)
 (72) RYU, Kiseon, Seoul 06772 (KR)
 (72) CHO, Hanguy, Seoul 06772 (KR)

H04W 74/00 EN **E-1716835** 2024 08 21 **3952565**
 (86) CN19080684 2019 03 29 2019922742
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WETTBEWERBSFENSTERGRÖSSE, BASISSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/08 EN **E-1716836** 2024 08 21 **3909379**
 (86) CN19071484 2019 01 11 2019908459
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) ZWEISTUFIGES ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (72) HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) TANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 EN E-1716837 2024 08 21 **3920643**
 (86) CN19077379 2019 03 07 2019918416
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/0808 EN E-1716838 2024 08 21 **3837916**
 (86) US19052054 2019 09 20 2019780495
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-FREIKANALBEWERTUNGSSTATUS ALS NEUE UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR NEW RADIO UNLIZENZIERT
 (30) US 2018 10 24 201862749989 P
 (30) US 2019 09 19 201916576447
 (72) XUE, Yisheng, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0808 EN E-1716839 2024 08 21 **4037419**
 (86) 2017 09 25 2021214259
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM HÖREN AUF EINEM UPLINK-KANAL UND VORRICHTUNG
 (72) LI, Yuan, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) GUAN, Lei, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04W 74/0808 EN E-1716840 2024 08 21 **4161203**
 (86) CN20093014 2020 05 28 2020937862
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS (SSB) UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 74/0816 EN E-1716841 2024 08 21 **3332600**
 (86) US16040858 2016 07 01 2016757379
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR VERWENDUNG VON KOLLISIONSVERMEIDUNGSSIGNALISIERUNG FÜR KOEXISTENZ MIT UNLIZENZIERTEN NETZWERKEN
 (30) US 2015 08 04 201514818178
 (72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 EN E-1716842 2024 08 21 **4110008**
 (86) JP21008641 2021 03 05 2021777153
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 26 2020056518
 (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-Ku (JP)

H04W 74/0833 EN E-1716843 2024 08 21 **3925388**
 (86) CN20075428 2020 02 14 2020756191
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN
 (30) WO 2019 02 15 PCT/CN2019/075281
 (72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)

H04W 74/0833 FR E-1716844 2024 08 21 **3777441**
 (86) FR19050818 2019 04 08 2019720989
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) GERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR DAS KOMMUNIKATIONS AUFBAU VON LATENZKRITISCHER DIENSTE
 (30) FR 2018 04 13 1853253
 (72) BROWN, Patrick, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) EL AYOUBI, Salah Eddine, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 76/11 EN E-1716845 2024 08 21 **3701767**
 (86) US18055941 2018 10 15 2018869535
 (73) Indie Health LLC, Del Mar, California 92014, 251 26th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PAARUNG VON VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 10 25 201715793903
 (72) MCCLELLAN, Clint, Del Mar, California 92014, 251 26th Street (US)

H04W 76/11 EN E-1716846 2024 08 21 **3332509**
 (86) CN16105524 2016 11 11 2016863693
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZWERKSCHICHTVERWALTUNG
 (30) US 2015 11 13 201562255102 P
 (30) US 2015 12 18 201562269691 P
 (30) US 2016 04 08 201662320262 P
 (30) US 2016 05 16 201662337122 P
 (30) US 2016 07 05 201662358498 P
 (30) US 2016 11 10 201615348730
 (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)

H04W 76/12 EN E-1716847 2024 08 21 **3745646**
 (86) CN19075027 2019 02 14 2019753903
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 14 201810152183
 (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 76/14 EN E-1716848 2024 08 21 **3991509**
 (86) EP19067481 2019 06 28 2019736639
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) EXTREM ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT GERINGER LATENZZEIT
 (72) KHARE, Saurabh, 560005 Bangalore, 101 Eden Crest Apartment Vivyani Road Richards Town (IN)
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, 3532 Thorp Springs Dr (US)

H04W 76/14 EN E-1716849 2024 08 21 **3874905**
 (86) CN18113480 2018 11 01 2018929843
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) KONFIGURATIONEN FÜR LOGISCHE SIDELINK-KANÄLE UND -RESSOURCEN
 (72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) WANG, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 76/14 EN E-1716850 2024 08 21 **3911067**
 (86) CN19071023 2019 01 09 2019909382
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENZUWEISUNG
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 76/18 EN E-1716851 2024 08 21 **3903541**
 (86) KR20002089 2020 02 14 2020755364
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WIEDERHERSTELLUNG EINER BLOCKIERUNG NACH EINER MCG-FEHLERMELDUNG
 (30) US 2019 02 14 201962805935 P
 (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HONG, Jongwoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/18 EN E-1716852 2024 08 21 **3811719**
 (86) JP19023672 2019 06 14 2019737261
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) INTEGRITÄTSSCHUTZHABUNG AUF DER GNB-CU-BENUTZEREbene
 (30) GB 2018 06 22 201810340
 (72) CHEN, Yuhua, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SINGH, Jagdeep Ahluwalia, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) GUPTA, Neeraj, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KHIRALLAH, Chadi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 76/23 EN **E-1716853** 2024 08 21 **4066584**
 (86) US20060106 2020 11 12 2020824717
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERTEILTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR SIDELINKS
 (30) US 2019 11 26 201962940736 P
 (30) US 2020 11 11 202017095627
 (72) RYU, Jung, Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DING, Ling, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/27 EN **E-1716854** 2024 08 21 **3979764**
 (86) 2016 11 15 2021209383
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BENUTZERGERÄTEIDENTIFIKATOR IN EINER RRC-WIEDERAUFNAHME
 (30) US 2015 11 17 201562256378 P
 (72) OHLSSON, Oscar, 167 33 Bromma (SE)
 (72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby (SE)

H04W 80/02 EN **E-1716855** 2024 08 21 **3836616**
 (86) CN19092982 2019 06 26 2019846311
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
 (54) VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR DATENSENDUNG
 (30) CN 2018 08 10 201810908301
 (72) GAO, Xinghang, Shanghai 201203, Postbox No.5 Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)

H04W 84/20 EN **E-1716856** 2024 08 21 **3687132**
 (86) CN17106596 2017 10 17 2017929129
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 6/06 EN **E-1716857** 2024 08 21 **3740031**
 (86) KR18014881 2018 11 28 2018898822
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM REGELALGORITHMUS
 (30) KR 2018 01 08 20180002326
 (72) OK, Seungbok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Byeong Wook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jae-Woo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/12 EN **E-1716858** 2024 08 21 **4324295**
 (86) US22020894 2022 03 18 2022715834
 (73) JVBD, Inc., Las Vegas, NV 89138, 955 Serena Veneda Lane (US)
 (54) INDUKTIONSOFEN MIT WÄHLBARER RESONANZFREQUENZ
 (30) US 2021 05 18 202117323802
 (72) Bradford, Daniel, Las Vegas, Nevada 89081 (US)
 (72) Viggato, Jason, Las Vegas, Nevada 89138 (US)

H05B 6/72 EN **E-1716859** 2024 08 21 **3905848**
 (86) CN20070342 2020 01 03 2020736015
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) HEIZVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 04 201910009513
 (72) WANG, Haijuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Kunkun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

H05B 45/345 EN **E-1716860** 2024 08 21 **4203619**
 (86) CN21132142 2021 11 22 2021913599
 (73) CRM ICBG (WUXI) CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214135, No. 180-6 Linghu Road, Wuxi Taihu International Science and Technology Park, (CN)
 (54) LED-ANTRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LED-ANSTEUERUNG
 (30) CN 2020 12 30 202011609014
 (72) LIU, Jun, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
 (72) LI, Guocheng, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
 (72) WU, Quanqing, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)

H05B 47/18 EN **E-1716861** 2024 08 21 **4048034**
 (86) 2017 07 21 2022167606
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (54) MODULARE LEUCHTTAFEL
 (30) US 2016 07 22 201662365773 P
 (72) DEJONG, Stuart, Riegelsville, 18077 (US)
 (72) NEWMAN, Robert C. Jr., Emmaus, 18049 (US)
 (72) NUHFER, Matthew W., Medford, 02155 (US)
 (72) PESSINA, Michael W., Allentown, 18104 (US)
 (72) SHEARER, Thomas M., Macungie, 18062 (US)

H05B 47/18 EN **E-1716862** 2024 08 21 **3858111**
 (86) EP19075916 2019 09 25 2019773096
 (73) SCHREDER SA, 1190 Bruxelles, rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) STEUERBARER MODULARER LEUCHTENTREIBER
 (30) NL 2018 09 25 2021707
 (72) SECRETIN, Laurent, 4350 REMICOURT, Rue de la Résistance 72 (BE)

H05B 47/20 DE **E-1716863** 2024 08 21 **3323276**
 (86) EP16064716 2016 06 24 2016731919
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN LEUCHEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2015 07 15 102015213291
 (72) HIEGLER, Michael, 72760 Reutlingen, Buechnerstrasse 4 (DE)
 (72) BORMANN, Uwe, 89520 Heidenheim, Albrecht-Duerer-Strasse 56 (DE)

H05G 1/08 EN **E-1716864** 2024 08 21 **3637960**
 (86) JP18006985 2018 02 26 2018813138
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 07 2017112773
 (72) SUZUKI, Kazutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SHIRAYANAGI, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) TANAKA, Motofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H05H 3/00 EN **E-1716865** 2024 08 21 **4162777**
 (86) US21042717 2021 07 22 2021755228
 (73) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BLASENVERRINGERUNG IN LITHIUM-TARGETS
 (30) RU 2020 07 23 2020124384
 (72) TASKAEV, Sergey Y., Foothill Ranch, California 92610 (US)
 (72) MAKAROV, Alexandr N., Foothill Ranch, California 92610 (US)
 (72) SOKOLOVA, Evgeniia O., Foothill Ranch, California 92610 (US)

H05K 1/02 EN **E-1716866** 2024 08 21 **3087811**
 (86) FI14050919 2014 11 27 2014812280
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SUBSTRATGERÜSTAUFBAU SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2013 12 23 201322885
 (72) ALLEN, Mark, Great Cambourne Cambs CB23 6BA, 7 Chervil Way (GB)
 (72) COTTON, Darryl, St. Ives Cambridgeshire PE27 JX, 40 Greatfarthing Close (GB)
 (72) BOWER, Chris, Ely Cambridgeshire CB6 3EN, 4 Warwick Drive (GB)
 (72) ANDREW, Piers, Highfields Caldecote Cambridge CB23 7UZ, 3 Grayway Close (GB)

H05K 1/03 EN **E-1716867** 2024 08 21 **3471517**
 (86) JP17021247 2017 06 08 2017810380
 (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KERAMISCHES SCHALTUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN SCHALTUNGSSUBSTRATS
 (30) JP 2016 06 10 2016116440
 (72) KISHIMOTO Takaomi, Tomioka-shi Gunma 370-2452, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Tomioka Plant 820-1 Aza Oshidashi Ichinomiya (JP)

H05K 1/14 **EN E-1716868** 2024 08 21 **3701773**
 (86) EP17084519 2017 12 22 2017826243
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANISOTROPE LEITENDE KLEBEVERBINDUNG AUF EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE
 (72) SAARINEN, Ilkka, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) KYLKIÄHTI, Mikko, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) HAN, Lei, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) POWNEY, David, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H05K 1/14 **EN E-1716869** 2024 08 21 **3982701**
 (86) JP20004341 2020 02 05 2020819203
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 06 2019105889
 (72) EZAKI, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H05K 3/34 **EN E-1716870** 2024 08 21 **3307034**
 (86) JP16054595 2016 02 17 2016799611
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) LÖTVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 05 25 2015105390
 (72) SUGIHARA Takashi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) TAGUCHI Hiroshi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) HIYAMA Tsutomu, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

H05K 5/00 **EN E-1716871** 2024 08 21 **3740049**
 (86) 2020 03 31 2020167367
 (73) DIAMOND&ZEBRA ELECTRIC MFG. CO., LTD., Osaka 532-0026, 15-27, Tsukamoto 1-chome Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 14 2019091563
 (72) OOUÉ, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 5320026, c/o DIAMOND ELECTRIC MFG. CO., LTD. 15-27, Tsukamoto 1-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) NAKATA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 5320026, c/o DIAMOND ELECTRIC MFG. CO., LTD. 15-27, Tsukamoto 1-chome, Yodogawa-ku (JP)

H05K 7/14 **FR E-1716872** 2024 08 21 **3646681**
 (86) FR18051247 2018 05 30 2018730412
 (73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
 (54) SPANNUNGSWANDLER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SPANNUNGSWANDLERS UND ANORDNUNG EINES HAUPTMODULS UND EINES ANSCHLUSSBLOCKMODULS ZUR AUSBILDUNG SOLCH EINES SPANNUNGSWANDLERS
 (30) FR 2017 06 28 1755946
 (72) FALGUIER, Manuel, 94046 Creteil cedex, c/ VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 rue André Bouille (FR)
 (72) HENNEGUET, Romain, 94046 Creteil cedex, c/ VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 rue André Bouille (FR)
 (72) BODIN, Ludovic, 94046 Creteil cedex, c/ VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 rue André Bouille (FR)
 (72) BERTRAND, Mathieu, 94046 Creteil cedex, c/ VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 rue André Bouille (FR)

H05K 7/14 **DE E-1716873** 2024 08 21 **4226749**
 (86) EP21079936 2021 10 28 2021805864
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINFASSUNG EINER LEISTUNGSEINHEIT UND ZUR ZENTRIERUNG EINER ANSTEUERUNGSEINHEIT BEZÜGLICH DER LEISTUNGSEINHEIT
 (30) EP 2020 12 15 202142623
 (72) KÖGLER, Roman, 90403 Nürnberg (DE)
 (72) ROPPELT, Bernd, 96173 Unterhaid (DE)
 (72) SCHMENGER, Jens, 91301 Forchheim (DE)
 (72) SCHWINN, Thomas, 91074 Herzogenaurach (DE)

H05K 7/20 **EN E-1716874** 2024 08 21 **3718385**
 (86) US18068143 2018 12 31 2018895771
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR SENSORVERWENDUNG IN EINEM TRANSFORMATORKÜHLKREISLAUF
 (30) US 2017 12 30 201762612377 P
 (72) LORIN, Pierre, 1965 Savièse, Route de Plotté 47 (CH)
 (72) CHEIM, Luiz, Raleigh, North Carolina 27603, 1105 Barley Stone Way (US)

H05K 7/20 **EN E-1716875** 2024 08 21 **4221480**
 (86) 2023 01 27 2023153660
 (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) LEISTUNGSADAPTER
 (30) CN 2022 01 29 202210112369
 (72) WU, Chenglong, Shenzhen, 518043 (CN)
 (72) WANG, Yujia, Shenzhen, 518043 (CN)
 (72) FAN, Guohua, Shenzhen, 518043 (CN)
 (72) ZENG, Zhi, Shenzhen, 518043 (CN)

H05K 9/00 **EN E-1716876** 2024 08 21 **4037446**
 (86) 2022 01 28 2022154094
 (73) Mettler-Toledo, LLC, Columbus OH 43240-2020, 1900 Polaris Parkway (US)
 (54) TASTATURÜBERLAGERUNG MIT ABLEITUNG ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG
 (30) CN 2021 01 29 202110133181
 (72) Qian, Long, Changzhou, 213161 (CN)
 (72) CAO, Hao, Changzhou, 213022 (CN)
 (72) Song, Heming, Changzhou, 213168 (CN)
 (72) Varga, József, 72458 Albstadt (DE)
 (72) Miller, William, Centerburg OH, 5340 (US)

H05K 13/02 **EN E-1716877** 2024 08 21 **3731615**
 (86) JP17045468 2017 12 19 2017935717
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
 (72) SAKURAYAMA, Takeshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1716878** 2024 08 21 **4027763**
 (86) JP19034341 2019 09 02 2019943931
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BAUTEILHALTEVORRICHTUNG
 (72) ISHIKAWA Kazuma, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) SUGIHARA, Akio, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 41/49 **EN E-1716879** 2024 08 21 **4214756**
 (86) US21014244 2021 01 20 2021706421
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT PLANAREN NICHTFLÜCHTIGEN SPLIT-GATE-SPEICHERZELLEN, HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN UND FINFET-LOGIKVORRICHTUNGEN
 (30) CN 2020 09 21 202010993707
 (30) US 2021 01 19 202117151944
 (72) WANG, Chunming, Shanghai 201203 (CN)
 (72) SONG, Guo Xiang, Shanghai 201203 (CN)
 (72) XING, Leo, Shanghai 201203 (CN)
 (72) SUN, Jack, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087 (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)

H10K 39/34 **EN E-1716880** 2024 08 21 **4113613**
 (86) CN21081399 2021 03 18 2021780267
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANZEIGEKOMPONENTE, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 03 31 202010246056
 (72) ZHAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Xinkai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Chun Yen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Xiaojun, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) HE, Haiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HOU, Xiao, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road, Minhang District (CN)
 (72) YIN, Xiaokuan, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road, Minhang District (CN)

H10K 50/115 **EN E-1716881** 2024 08 21 **4184603**
 (86) CN20141667 2020 12 30 2020945306
 (73) TCL Technology Group Corporation, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, (CN)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 07 14 202010672355
 (72) SONG, Yinjie, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
 (72) ZHANG, Jianxin, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
 (72) YANG, Yixing, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)

H10K 50/88 EN E-1716882 2024 08 21 3333925
 (86) 2017 12 07 2017205964
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODE
 (30) KR 2016 12 07 20160166045
 (72) LEE, Shinbok, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) SONG, Taejoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Namkook, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H10K 59/12 EN E-1716883 2024 08 21 3902008
 (86) 2021 01 27 2021153813
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 04 21 20200047919
 (30) KR 2020 06 29 20200079129
 (72) AN, Chi Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 1463-1004, 122, Dongtandaeosibeom-gil (KR)
 (72) CHO, Seong Min, Seongnam-si Gyeonggi-do, 211-1003, 122, Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) JI, Mi-Ran, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 2703-303, 99, Dongtansunhwan-daero 1-gil (KR)
 (72) KIM, Chan Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 181, Dongtan-daero (KR)
 (72) LEE, Yeong Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 201, 9-6, Namnyeoul 3-gil (KR)

H10K 59/123 EN E-1716884 2024 08 21 3406110
 (86) KR16009607 2016 08 29 2016886605
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) KR 2016 01 18 20160006120
 (72) RHEE, Byungjoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H10K 59/131 EN E-1716885 2024 08 21 2951807
 (86) KR13012242 2013 12 27 2013873449
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLEXIBLES ANZEIGESUBSTRAT, FLEXIBLE ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2013 02 01 20130012028
 (30) KR 2013 07 15 20130082925
 (72) YOUN, Sang Cheon, Seoul 150-866, 101-508, 9 Yangpyeong-ro 17-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) YANG, Hee Seok, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-902, 410-1101, 76, Jeokgeum-ro Danwon-gu (KR)
 (72) KWAK, Sang Hyeon, Paju-si, Gyeonggi-do 413-811, 101-1008, 201, LCD-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, 507-1002, 62, Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) LEE, Saemleenui, Seoul 136-728, 108-702, 214, Hwarang-ro Seongbuk-gu (KR)
 (72) JO, So Young, Seoul 136-075, 208, 45-9, Incheon-ro 26-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) HA, An Na, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-801, 301, 80-4, Maeyeoul-ro 40beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H10K 59/40 EN E-1716886 2024 08 21 3293766
 (86) 2017 09 07 2017189724
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
 (30) KR 2016 09 07 20160115055
 (72) Ka, Jihyun, Asan-si, Chungcheongnam-do, 103-2805, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (Tangjeong Samsung Tra Palace Apt.) (KR)
 (72) Kwak, Wonkyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 312-1602, 177, Migeum-ro, Bundang-gu (Kkachi Maeul Sinwon Apt., Gumi-dong) (KR)
 (72) Bae, Hansung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 506-204, 263, Geumgok-ro, Bundang-gu, (Cheongsolmaeul Gongmuwon Apt., Geumgok-dong) (KR)

H10K 85/10 EN E-1716887 2024 08 21 4059067
 (86) IB20060658 2020 11 12 2020807519
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) POLYMERE FOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT INVERTIERTER STRUKTUR MIT EINEM KONJUGIERTEN POLYMER MIT EINEM ANTHRADITHIOPHENDERIVAT
 (30) IT 2019 11 12 201900020964
 (30) IT 2020 10 07 202000023653
 (72) BIANCHI, Gabriele, 28100 Novara, S.T.P. Francesco Cancellieri, 13 (IT)

H10K 85/60 EN E-1716888 2024 08 21 4059068
 (86) IB20060661 2020 11 12 2020807520
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) MIT THIENOTHIOPHENGRUPPEN DI-SUBSTITUIERTE DIARYLOXYBENZOHETERODIAZOLVERBINDUNGEN
 (30) IT 2019 11 12 201900020970
 (72) SCHIMPERNA, Giuliana, 28100 Novara, Via Fauser, 4 (IT)
 (72) ABBONDANZA, Luigi, 28100 Novara, Via Fauser, 4 (IT)
 (72) PROTO, Antonio Alfonso, 28100 Novara, Via Fauser, 4 (IT)
 (72) ZANARDI, Stefano, 28100 Novara, Via Fauser, 4 (IT)

H10N 10/17 EN E-1716889 2024 08 21 3742505
 (86) 2017 03 09 2020172963
 (73) Wake Forest University, Winston-Salem, NC 27101, 391 Technology Way, Suite 199 (US)
 (54) THERMOELEKTRISCHER PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR
 (30) US 2016 03 09 201662305852 P
 (72) CAROLL, David L., Winston-Salem, NC 27104, 5173 Laurel View Drive (US)
 (72) MONTGOMERY, David, Winston-Salem, NC 27105, 501 Deacon Blvd. (US)

H10N 30/00 EN E-1716890 2024 08 21 3975273
 (86) 2021 09 27 2021199247
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHE STRUKTUR MIT PIEZOELEKTRISCHER DÜNNSCHICHT MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN UND ZUEGHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2020 09 28 202000022813
 (72) GIUSTI, Domenico, 20867 Caponago (MB) (IT)
 (72) MARTINI, Irene, 24126 Bergamo (IT)
 (72) ASSANELLI, Davide, 20128 Milano (IT)
 (72) FERRARINI, Paolo, 23880 Casatenovo (LC) (IT)
 (72) PRELINI, Carlo Luigi, 20822 Seveso (MB) (IT)
 (72) QUAGLIA, Fabio, 27050 Pizzale (PV) (IT)

H10N 30/073 FR E-1716891 2024 08 21 3776632
 (86) FR19050685 2019 03 26 2019719549
 (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINEN RADIOFREQUENZFILTER
 (30) FR 2018 03 26 1852574
 (72) BELHACHEMI, Djamel, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 8 Rue Clément Bon (FR)
 (72) BARGE, Thierry, 38160 CHEVRIERES, Grand Champ (FR)

H10N 69/00 EN E-1716892 2024 08 21 3830875
 (86) EP19070497 2019 07 30 2019748797
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) SYMMETRISCHE QUBITS MIT REDUZIERTER FERNFELDSTRAHLUNG
 (30) US 2018 08 03 201816054326
 (72) ADIGA, Vivekananda, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218, 1101 KITCHAWAN RD YORKTOWN HEIGHTS (US)
 (72) SANDBERG, Martin, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218, 1101 KITCHAWAN RD YORKTOWN HEIGHTS (US)
 (72) CHOW, Jerry, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218, 1101 KITCHAWAN RD YORKTOWN HEIGHTS (US)
 (72) PAIK, Hanhee, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218, 1101 KITCHAWAN RD YORKTOWN HEIGHTS (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 08 28

A01B 3/46 FR E-1716893 2024 08 28 3973754
 (86) 2021 09 15 2021196761
 (73) Kuhn-Huard S.A.S, 44110 Chateaubriant, 2 rue Québec Zone Horizon (FR)
 (54) DREHPFLUG VOM TYP AUFSATTELFLUG MIT WAGEN ODER EINZELRAD
 (30) FR 2020 09 28 2009812
 (72) LE CLECH, Ronan, 44390 NORT-SUR-ERDRE (FR)

A01B 39/18 DE E-1716894 2024 08 28 3977837
 (86) 2021 07 29 2021188502
 (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BODENBEARBEITUNG IN EINER REIHE EINER REIHENKULTUR UND LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2020 10 01 102020125736
 (72) LEEB, Theodor, 94405 Landau an der Isar (DE)

A01B 63/10 FR E-1716895 2024 08 28 4241545
 (86) 2023 02 01 2023154387
 (73) Kverneland Group Les Landes-Genusson, 85130 Les Landes-Genusson, 9, rue du Poitou (FR)
 (54) UNIVERSAL-BIREDDER
 (30) FR 2022 03 10 2202112
 (72) BOUNON, Mathias, 89720 VERMENTON (FR)

A01B 69/04 EN E-1716896 2024 08 28 3900508
 (86) JP19049343 2019 12 17 2019899552
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 12 20 2018238887
 (72) MISAKI, Shinji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)

A01B 71/02 **DE E-1716897** 2024 08 28 **3827655**
 (86) 2020 09 07 2020194761
 (73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
 (54) ZUGMASCHINE
 (30) DE 2019 11 29 102019132547
 (72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, Müllerweg 26 (DE)
 (72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33104 Paderborn, Sennelagerstraße 111 (DE)
 (72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold, Lange Straße 6 (DE)
 (72) Schütte, Robin, 33142 Büren, Dorfstraße 41 (DE)
 (72) Müller, Ralf, 39217 Schönbeck/OT Pretzien, Große Sorge 27 (DE)
 (72) Neiteimeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE)

A01B 79/00 **EN E-1716898** 2024 08 28 **4104659**
 (86) 2022 05 24 2022175230
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) GERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GERÄTEZUSTANDS
 (30) US 2021 06 16 202117349688
 (72) Schleicher, Tyler D., Mannheim (DE)
 (72) Maeder, Curtis A., Mannheim (DE)
 (72) Anderson, Noel W., Mannheim (DE)
 (72) Runde, Jeffrey E., Mannheim (DE)

A01C 1/06 **EN E-1716899** 2024 08 28 **3148309**
 (86) GB15051592 2015 06 01 2015727442
 (73) Anglo American Woodsmith Limited, London EC1N 6RA, 17 Charterhouse Street (GB)
 (54) MIT POLYHALIT BESCHICHTETE SAAT UND -DÜNGERPELLETZUBEREITUNGEN
 (30) GB 2014 06 02 201409799
 (72) FARNWORTH, Steve, Mickleover Derby DE3 9LU, 28 Gisborne Close (GB)
 (72) EVANS, Mike, Stoke on Trent Staffordshire ST4 7HG, 15 Oriol Street (GB)
 (72) EVANS, Jim, Stoke on Trent Staffordshire ST4 7HG, 15 Oriol Street (GB)
 (72) MEAKIN, Robert, Swinton Yorkshire YO17 6SR, The Three Gables Middle Street (GB)

A01C 5/06 **EN E-1716900** 2024 08 28 **3793341**
 (86) IB19053994 2019 05 14 2019730949
 (73) Rubiolo, Aldo, 12038 Savigliano (CN), via G. Capra, 11 (IT)
 (54) SÄVERFAHREN MIT EINER TRAKTORGEBUNDENEN SÄMASCHINE UND SÄMASCHINE
 (30) IT 2018 05 16 201800005430
 (72) CARENA, Alberto, 12040 Cervere (CN), via Marconi, 34 (IT)
 (72) RUBIOLO, Aldo, 12038 Savigliano (CN), via G. Capra, 11 (IT)

A01D 34/00 **DE E-1716901** 2024 08 28 **3785517**
 (86) 2014 07 15 2020202246
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON AKTIVITÄTEN ZUMINDEST EINES GARTENGERÄTS INNERHALB ZUMINDEST EINES AKTIVITÄTSGEBIETS
 (30) DE 2013 07 15 102013107492
 (72) Köhler, Moritz, 8001 Zürich, Zähringerstrasse 31 (CH)
 (72) Bolliger, Philipp, 8702 Zollikon, Rütistrasse 14 (SE)
 (72) Bachmann, Lukas, 8050 Zürich, Franklinstrasse 8 (CH)

A01D 34/00 **EN E-1716902** 2024 08 28 **4159020**
 (86) 2022 09 27 2022197959
 (73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
 (54) ARBEITSAHRZEUG
 (30) JP 2021 09 30 2021162145
 (72) MIYAUCHI, Mana, Ehime-ken, 791-2193 (JP)

A01D 34/00 **EN E-1716903** 2024 08 28 **4079134**
 (86) 2022 04 21 2022169300
 (73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) SELBSFAHRENDES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM BESTEHEND AUS MEHRERE SELBSTFAHRENDE FAHRZEUGE UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2021 04 22 202100010295
 (30) IT 2021 04 22 202100010286
 (30) IT 2021 06 04 202100014660
 (72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)
 (72) SOLANO, Marco, Vedelago (TV) (IT)
 (72) MORGAN, Alessandro, Refrontolo (TV) (IT)
 (72) NEDORUBAN, Eugeniu, Castelfranco Veneto (TV) (IT)
 (72) CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD) (IT)
 (72) CERCHIARO, Loris, Fontaniva (PD) (IT)

A01D 34/90 **EN E-1716904** 2024 08 28 **3694304**
 (86) SE18051012 2018 10 04 2018866611
 (73) Huskvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER VEGETATIONSSCHNEIDER
 (30) SE 2017 10 12 1751263
 (72) ALEXANDERSSON, Daniel, 561 43 Huskvarna, Faktorigatan 27 (SE)
 (72) ATTERGRIM, Emelie, 561 42 Huskvarna, Storgatan 4E (SE)
 (72) KULLBERG, Stefan, 554 47 Jönköping, Smaragdgratan 8 (SE)
 (72) ARVIDSSON, Mikael, 561 39 Huskvarna, Fridländersväg 7 (SE)

A01D 41/127 **DE E-1716905** 2024 08 28 **3794927**
 (86) 2020 06 18 2020180833
 (73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, rue Dewoitine (FR)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2019 09 17 102019125024
 (72) Bohl, Arne, 33330 Gütersloh, Oderweg 13 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1716906** 2024 08 28 **3955183**
 (86) CN19106980 2019 09 20 2019923927
 (73) FJ Dynamics Technology Co., Ltd, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
 (54) INTELLIGENTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG VON ERNTEMASCHINE UND LASTWAGEN
 (30) CN 2019 04 09 201910280343
 (72) YAO, Yuan, Xiangyang, Hubei 441100, No.1, Dongfeng Jingguan Avenue, International Logistics Park, Xiangzhou District (CN)
 (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) WANG, Qingquan, 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)
 (72) TONG, Chao, 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)

A01D 46/26 **EN E-1716907** 2024 08 28 **3917308**
 (86) NL20050054 2020 01 30 2020703845
 (73) Fine Field B.V., 5962 BA Melderslo, Konijnenweg 12 (NL)
 (54) ERNTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON AN EINER PFLANZE HÄNGENDEN FRÜCHTEN
 (30) NL 2019 01 30 2022482
 (72) GEURTS, Peter Johannes Lodewijk, 5961 GT HORST, Kraneveldweg 6 (NL)

A01D 78/10 **DE E-1716908** 2024 08 28 **4124236**
 (86) 2022 07 18 2022185443
 (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
 (54) SCHWADER MIT EINEM NEIGUNGSVERSTELLBAREN RECHKREISEL
 (30) DE 2021 07 27 102021119407
 (72) HORSTMANN, Josef, 49479 Ibbenbüren (DE)

A01F 15/18 **EN E-1716909** 2024 08 28 **3964047**
 (86) 2021 08 24 2021192774
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) ERNTEGUTSTOPPER FÜR EINE WALZE EINER RUNDBALLENPRESSE
 (30) US 2020 09 02 202017010527
 (72) PILCHER, STEVEN R, 68163 Mannheim (DE)

A01G 3/04 **EN E-1716910** 2024 08 28 **3823434**
 (86) IB19056116 2019 07 17 2019762211
 (73) Ioris, Giorgio, 38019 Ville d'Anauina, Via Bergamo 76 (IT)
 (54) AUSDÜNNVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 07 17 201800007269
 (72) Ioris, Giorgio, 38019 Ville d'Anauina, Via Bergamo 76 (IT)

A01G 9/14 **EN E-1716911** 2024 08 28 **3566010**
 (86) US18012692 2018 01 05 2018744876
 (73) Glasspoint Solar, Inc., Fremont, CA 94538, 46421 Landing Parkway (US)
 (54) DÜNNSCHICHTGEHÄUSESTRUKTUREN ZUM SAMMELN VON SONNENENERGIE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2017 01 25 201762450524 P
 (30) US 2017 04 12 201762484817 P
 (72) VON BEHRENS, Peter Emery, Menlo Park, CA 94025, 110 Emma Lane (US)
 (72) BURVILL, Hayden Graham, San Carlos, CA 94070, 910 Laurel Street (US)
 (72) CHANDRA, Manish, Fremont, CA 94555, 34351 Eucalyptus Ter (US)
 (72) OWLETT, Thomas, Mountain View, California 94040, 2680 Fayette Drive, Apt. 413 (US)
 (72) TREYNOR, Chiaki, Berkeley, CA 94702, 1370 Ada Street (US)

A01G 25/16 EN **E-1716912** 2024 08 28 **4072268**
 (86) EP20080128 2020 10 27 2020797737
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) BEWÄSSERUNGSPLANSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) SE 2019 12 11 1951432
 (72) BURGER, Victor, 89073 Ulm, Auf dem Kreuz 32/1 (DE)

A01H 5/08 EN **E-1716913** 2024 08 28 **3629711**
 (86) EP18064055 2018 05 29 2018727798
 (73) Vilmorin & Cie, 75001 Paris, 4, quai de la Mégisserie (FR)
 (54) TOLERANZ IN PFLANZEN VON SOLANUM LYCOPERSICUM GEGENÜBER DEM TOBAMOVIRUS TOMATO BROWN RUGOSE FRUIT VIRUS (TBRFV)
 (30) EP 2017 06 01 17305644
 (72) ASHKENAZI, Varda, 79837 Berurim, c/o Hazera Seeds Ltd. M.P. Shikmim (IL)
 (72) ROTEM, Yaniv, 79837 Berurim, c/o Hazera Seeds Ltd. M.P. Shikmim (IL)
 (72) ECKER, Ron, 79837 Berurim, c/o Hazera Seeds Ltd. M.P. Shikmim (IL)
 (72) NASHILEVITZ, Shai, 79837 Berurim, c/o Hazera Seeds Ltd. M.P. Shikmim (IL)
 (72) BAROM, Naama, 79837 Berurim, c/o Hazera Seeds Ltd. M.P. Shikmim (IL)

A01H 6/46 EN **E-1716914** 2024 08 28 **3334279**
 (86) US16042608 2016 07 15 2016825281
 (73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
 (54) MULTIAHRENSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES ERTRAGS VON MONOKOTYLEDONEN
 (30) US 2015 07 16 201562193389 P
 (72) OVADYA, Daniel, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) SAVIDGE, Beth, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) SMITH, Kyle, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) VAL, Dale, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

A01J 5/007 EN **E-1716915** 2024 08 28 **3651569**
 (86) GB18051949 2018 07 10 2018745664
 (73) An Udder IP Company Ltd, Slindon, West Sussex BN18 0LT, 1 Camelia Court Shellbridge Road (GB)
 (54) MELKZEUG ZUM MELKEN EINES TIERES
 (30) GB 2017 07 14 201711385
 (72) DUKE, Thomas Christopher John, Southbourne, West Sussex PO10 8PS, 3 West View Cottages South Lane (GB)
 (72) DUKE, James Richard John, Chichester, West Sussex PO20 7NY, 2 Littleham Cottages Ham Road Sidlesham (GB)
 (72) BUCHANAN, Richard Angus Fownes, Ashford, Kent TN27 8JT, Standen Farm Smarden Road Biddenden (GB)
 (72) DUKE, George Edward James, Slindon, Sussex BN18 0LT, c/o An Udder IP Company Ltd 1 Camelia Court Shellbridge Road (GB)

A01J 5/04 EN **E-1716916** 2024 08 28 **3813512**
 (86) NL19050389 2019 06 26 2019748977
 (73) BouMatic Technology B.V., 8304 AX Emmeloord, Transportweg 6 (NL)
 (54) MELKUMMANTELUNG FÜR MELKBECHER EINER MELKANLAGE, MELKBECHER UND DAMIT AUSGESTATTETE ANLAGE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) NL 2018 06 26 2021181
 (72) SLAGER, Jan, 8316 PT Marknesse, p/a Voorsterweg 28 (NL)

A01J 9/04 DE **E-1716917** 2024 08 28 **4021169**
 (86) EP19000249 2019 08 29 2019769006
 (73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)
 (73) Oriental Tanks Pte Ltd, Singapore 609923, 29 International Business Park 01-01 Acer Building (SG)
 (54) TRANSPORTVERFAHREN UND TRANSPORTEINRICHTUNG FÜR HOCHWERTIGE FRISCHMILCH UNTER TRANSPORT- UND UMGEBUNGSKRITISCHEN BEDINGUNGEN
 (72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, Münsterstraße 10 (DE)
 (72) STANGE, Roland, 48599 Gronau-Epe, Am Buddenbrock 15 (DE)
 (72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE)
 (72) LEAL GARCIA, Maria Carmen, 48149 Münster, Wilhelmstraße 22, 40G (DE)

A01K 1/00 DE **E-1716918** 2024 08 28 **3311658**
 (86) 2016 10 24 2016195337
 (73) A. G. Stalltechnik & Genetik GmbH, 26892 Heede / Ems, Schuckenbrock 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG VON TIERSTÄLLEN
 (72) Ganseforth, Heinrich, 26892 Heede, Schuckenbrock 9 (DE)

A01K 1/00 EN **E-1716919** 2024 08 28 **4054321**
 (86) CA19051566 2019 11 04 2019951699
 (73) Northquip Inc., Woodlands MB R0C 3H0, 141 Railway Avenue P.O. Box 343 (CA)
 (54) TRAGBARES VIEHHANDHABUNGSGERÄT MIT FALTBARER TREIBGEHEGE UND AUSZIEHBAREM/ZUSAMMENKLAPPBAREM CHASSIS
 (72) LANGRELL, Stephen Arthur, Woodlands, Manitoba R0C 3H0, 237 Argyle Street (CA)
 (72) FIRTH, Philip Malcolm, Woodlands, Manitoba R0C 3H0, 303 Good Street (CA)

A01K 7/02 EN **E-1716920** 2024 08 28 **3653047**
 (86) 2019 09 19 2019198368
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
 (30) US 2018 09 19 201862733393 P
 (30) KR 2018 11 01 20180133062
 (30) KR 2019 05 22 20190059786
 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Joogyoem, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A01K 15/02 EN **E-1716921** 2024 08 28 **4159030**
 (86) 2021 11 24 2021210209
 (73) Paragon Pet Products Europe B.V., 9641 MN Veendam, Orionweg 8 (NL)
 (54) KAUSNACK FÜR HAUSTIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSNACKS FÜR HAUSTIERE
 (30) US 2021 09 30 202163250747 P
 (72) MÜLLER-OHL, Felix Johannes Gerhard, 9641 MN Veendam (NL)
 (72) OLDENGARM, Sander Hilbert, 9641 MN Veendam (NL)
 (72) KEAN, Gregory George, 9641 MN Veendam (NL)
 (72) FREIJE, Janjaap, 9641 MN Veendam (NL)

A01K 43/00 EN **E-1716922** 2024 08 28 **3413707**
 (86) IB17000160 2017 02 07 2017715524
 (73) Egg-Chick Automated Technologies, 29400 Landvisiauw, 38 Rue Alfred Nobel (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFDECKEN VON UMGEDREHTEN EIERN
 (30) US 2016 02 08 201662292554 P
 (72) MALET, Bertrand, 29410 Guiclan, 5 Impasse de Monts d'Arrée (FR)
 (72) TRUBUIL, Laura, 22390 Pont Melvez, 1 Keranna (FR)
 (72) ANDRIAMARISOA, Maharavo, 29400 Landvisiauw, 27 rue des Cols Verts (FR)

A01K 61/54 FR **E-1716923** 2024 08 28 **3700332**
 (86) EP18079467 2018 10 26 2018789454
 (73) Genoclean, 17410 Saint-Martin-de-Ré, 1 Rue des Salières (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFGUCHT VON AQUAKULTURTIEREN AUF DEM MEER
 (30) FR 2017 10 27 1760134
 (30) WO 2018 10 05 PCT/EP2018/077223
 (72) MARISSAL, Eric, 17410 Saint-Martin-De-Re, 14 cours Dechézeaux (FR)
 (72) PINCOT, Lila, 17630 La Flotte, 6 BIS rue du Lavandin (FR)

A01K 63/00 DE **E-1716924** 2024 08 28 **3866589**
 (86) DE19100980 2019 11 13 2019828553
 (73) Hock, Aline, 25761 Warwerort, Mühlenweg 21 (DE)
 (73) Samuel, Biniam, 25761 Warwerort, Mühlenweg 21 (DE)
 (54) KREISLAUFKULTURSYSTEM, VERWENDEN EINES KREISLAUFKULTURSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KREISLAUFKULTURSYSTEMS
 (30) DE 2018 11 13 102018008940
 (72) Hock, Aline, 25761 Warwerort, Mühlenweg 21 (DE)
 (72) Samuel, Biniam, 25761 Warwerort, Mühlenweg 21 (DE)

A01K 63/00 EN **E-1716925** 2024 08 28 **4295678**
 (86) 2022 11 14 2022207244
 (73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
 (73) China Three Gorges University, Yichang City, Hubei 443002, No. 8, Daxue Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SCHWIMMFÄHIGKEIT VON FISCHEN
 (30) CN 2022 06 21 202210701483
 (72) DAI, Huichao, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) TAN, Junjun, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) ZHENG, Tiegang, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) SHI, Xiaotao, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) JIANG, Dingguo, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) YANG, Chao, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) WANG, Yuanyang, Wuhan, 430010 (CN)

A01K 67/033 EN **E-1716926** 2024 08 28 **4023061**
 (86) 2018 12 21 2022154249
 (73) Protix B.V., 5107 NC Dongen, Industriestraat 3 (NL)
 (54) KLIMAREGELUNGSSYSTEM FÜR INSEKTENZUCHT
 (30) NL 2017 12 22 2020175
 (72) JANSEN, Jaco, 4811 BP Breda (NL)
 (72) LEUSHUIS, Raymond Joseph, 5131 RB Alphen (NL)
 (72) VAN KILSDONK, Jaap, 5509 KG Yeldhoven (NL)
 (72) SCHMITT, Eric Holland, 2060 Antwerp (BE)
 (72) DIJKSHOORN, Johannes, 5235 RV 's Hertogenbosch (NL)

A01M 1/20 EN **E-1716927** 2024 08 28 **4252533**
 (86) ES20070749 2020 11 30 2020838587
 (73) Mylva S.A., 08006 Barcelona, Via Augusta 48 (ES)
 (54) INSEKTENFALLE
 (72) PICAS BERNADELL, Albert-Mateu, 08006 BARCELONA (ES)
 (72) SAIZ PONSETI, Andrea, 08302 MATARO (ES)
 (72) PRATS PERICAS, Antonio, 08911 BADALONA (ES)
 (72) BRONCANO ATENCIA, Antonio, 08460 SANTA MARIA DE PALAUTORDERA (ES)
 (72) SORRIBES BANERES, Silvia, 08221 TERRASSA (ES)

A01M 7/00 DE **E-1716928** 2024 08 28 **3592142**
 (86) EP18055580 2018 03 07 2018710412
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
 (54) REGELSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFAHRZEUGES
 (30) DE 2017 03 08 102017104844
 (72) KIEFER, Timo, 66740 Saarlouis, August-Kronenberger-Str. 8 (DE)
 (72) KOMMA, Georg, 66386 Sankt Ingbert, Blücherstraße 36 (DE)
 (72) GROSSE PRUES, Frank, 49593 Bersenbrück, Am Brink 11 (DE)

A01N 43/80 DE **E-1716929** 2024 08 28 **3422854**
 (86) EP17000211 2017 02 15 2017707761
 (73) THOR GmbH, 67346 Speyer, Landwehrstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES MIKROBIELLEN BEFALLS VON TECHNISCHEN PRODUKTEN
 (30) EP 2016 03 01 16000487
 (72) BAUM, Rüdiger, 68809 Neulussheim, Potsdamerstrasse 13 (DE)
 (72) HAHN, Peter Erich, 68626 Lampertheim, Rheinstrasse 10A (DE)
 (72) SCHMIDT, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, Draisstrasse 35B (DE)
 (72) WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt a.d. Weinstrasse, Langenschemelstrasse 31 (DE)

A22C 17/00 DE **E-1716930** 2024 08 28 **3424333**
 (86) 2018 07 02 2018181283
 (73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
 (54) BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH
 (30) DE 2017 07 03 102017114764
 (30) DE 2017 08 18 102017118925
 (72) Gerhardt, Markus, 35216 Biedenkopf, Am Hasenlauf 14 (DE)
 (72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, Horchstraße 8 (DE)

A23F 5/20 DE **E-1716931** 2024 08 28 **4096421**
 (86) EP21050724 2021 01 14 2021701421
 (73) ANKA Angewandte Kaffeetechnologie GmbH, 28237 Bremen, Waterbergstrasse 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ENTKOFFEINIERTEN ROHKAFFEEBOHNEN, ENTKOFFEINIERTEN GERÖSTETEN KAFFEEBOHNEN ODER DARAUS HERGESTELLTEN ZUBEREITUNGEN, ENTSPRECHENDE ENTKOFFEINIERTE ROHKAFFEEBOHNE, ENTKOFFEINIERTE GERÖSTETE KAFFEEBOHNE UND DARAUS HERGESTELLTE ZUBEREITUNG, ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN UND ENTSPRECHENDE ANLAGEN
 (30) EP 2020 01 28 20154208
 (72) SCHWITAL, Jan Christoph, 22605 Hamburg, Buchenhof 2 (DE)
 (72) SÜSSE-HERRMANN, Oliver, 27798 Hude, Am Klosterkiel 49 (DE)

A23G 1/40 EN **E-1716932** 2024 08 28 **3504980**
 (86) 2018 12 21 2018215522
 (73) Eti Gıda Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Odunpazarı/Eskisehir, Organize Sanayi Bölgesi 14.Cad.No:10.(TR)
 (54) SCHOKOLADE UND ÄHNLICHE PRODUKTE MIT HONIGPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER PRODUKTE
 (30) TR 2017 12 26 201721879
 (72) KANATLI, Ahmet Firuzhan, Eskisehir, Organize Sanayi Bölgesi 11. Cadde No:10 Odunpazar (TR)

A23G 9/04 EN **E-1716933** 2024 08 28 **2783574**
 (86) 2014 03 27 2014162048
 (73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGIANI, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Gobetti 2/A (IT)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und Abgabe flüssiger oder halbflüssiger Nahrungsmittelprodukte
 (30) IT 2013 03 28 BO20130134
 (72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)
 (72) TORTONESI, Mauro, 44123 FERRARA, Via Eligio Mari, 59/H (IT)
 (72) STEFANELLI, Cesare, 40123 BOLOGNA, Via D'Azeglio, 71 (IT)
 (72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23G 9/12 EN **E-1716934** 2024 08 28 **4215052**
 (86) 2023 01 19 2023152540
 (73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Gobetti 2/A (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS
 (30) IT 2022 01 21 202200001016
 (72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia (IT)
 (72) TASSI, Federico, 40122 Bologna (IT)

A23G 9/22 EN **E-1716935** 2024 08 28 **3764805**
 (86) GB19050697 2019 03 13 2019718805
 (73) TOO A S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Via Giovanni Pascoli 2 (IT)
 (54) ABSTREIFSCHILD
 (30) GB 2018 03 13 201803970
 (72) MELDRUM, Alistair John, Ashton Keynes SN6 6PW, 13 The Derry (GB)
 (72) COPPOLA, Giovanni, London SW19 7PB, 31 Holly Lodge 90 Wimbledon Hill Road (GB)

A23K 10/20 EN **E-1716936** 2024 08 28 **3606355**
 (86) GB18050892 2018 03 29 2018715948
 (73) Entomics Biosystems Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2HY, Future Business Centre Cambridge Kings Hedges Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WIRBELLOSEN TIEREN IN EINEN ROHSTOFF
 (30) GB 2017 04 07 201705675
 (72) PIPAN, Miha, Cambridge Cambridgeshire CB4 2HY, c/o Entomics Biosystems Limited Future Business Centre King Hedges Road (GB)

A23K 40/25 EN **E-1716937** 2024 08 28 **4054349**
 (86) EP20080595 2020 10 30 2020797488
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) EXTRUDIERTES LEBENSMITTEL MIT KLEIE UND HERSTELLUNGSPROZESS
 (30) EP 2019 11 04 19206890
 (72) CHANVRIER, Hélène, Michèle, Jeanne, 1350 Orbe, 3, Chemin des Vaux (CH)
 (72) HENRION, Muriel, 1350 Orbe, 16, Chemin du Levant (CH)

A23K 50/40 EN **E-1716938** 2024 08 28 **4017281**
 (86) US20070929 2020 12 18 2020848776
 (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
 (54) HAUSTIERFUTTERMITTEL
 (30) US 2019 12 19 201962950905 P
 (72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, PO Box 4486 (US)
 (72) WALDY, Christopher, Maple Hill, Kansas 66507, 29191 Hackberry Road (US)
 (72) OGLEBY, Blair, Topeka, Kansas 66617, 1035 NE 47th St. (US)
 (72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, 1116 Williamsburg Place (US)
 (72) LINDECRANTZ, Jason, Topeka, Kansas 66605, 2638 SE 33rd Terrace (US)
 (72) MONTELONGO, Luis J., Lawrence, Kansas 66047, 4305 Helianthus Drive (US)

A23L 11/00 FR **E-1716939** 2024 08 28 **3294067**
 (86) EP16060579 2016 05 11 2016724862
 (73) Cosucra Groupe Warcoing S.A., 7740 Warcoing, Rue de la Sucrierie 1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERBSENEXTRAKTS
 (30) BE 2015 05 13 201505300
 (72) MARZEC, Véronique, 97430 Le Tampon (FR)
 (72) BOURGEOIS, Audrey, 51150 Tours sur Marne, A allée du Mont Brûlé (FR)
 (72) LEBESGUE, Julie, 59310 Mouchin, Rue Emile Claiquart 41 (FR)
 (72) MANSY, Frédéric, 7022 Hyon, Rue des Canadiens 236 (BE)
 (72) BOSLY, Eric, 7540 Rumillies, Rue Monseigneur Deschamps 2 (BE)
 (72) GRAMAIN, Anthony, 59158 Montagne du Nord (FR)
 (72) DESCAMPS, Mary, 7531 Havinnes, Rue du haut rejet 302 (BE)

A23L 11/50 DE **E-1716940** 2024 08 28 **3160246**
 (86) EP15063273 2015 06 15 2015729810
 (73) Prolupin GmbH, 18507 Grimmen, Tribseeser Chaussee 1 (DE)
 (54) EMULSION MIT LUPINENPROTEIN, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
 (30) DE 2014 06 30 102014009676
 (72) EISNER, Peter, 85354 Freising, Prälät Michael Höckstrasse 57 (DE)
 (72) FISCHL, Regina, 85354 Freising, Prälät Michael Höckstrasse 16 (DE)
 (72) MITTERMAIER, Stephanie, 85368 Moosburg, Burgermühlstrasse 4A (DE)
 (72) ZACHERL, Christian, 85356 Freising, Sonnenstrasse 7D (DE)
 (72) TOELSTEDTE, Simone, 80805 München, Dietersheimerstrasse 16 (DE)
 (72) JACOBS, Dorothee, 01309 Dresden, Rosa-Menzer-Strasse 17 (DE)
 (72) SCHREIBER, Klaus, 85356 Freising, Arndtstrasse 11 (DE)
 (72) HICKISCH, Andrea, 81379 München, Wolframstrasse 18 (DE)

A23L 33/00 EN **E-1716941** 2024 08 28 **3599895**
 (86) EP18058221 2018 03 29 2018173273
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) SÄUGLINGSNÄHRUNG FÜR VERBESSERTES ESSVERHALTEN
 (30) EP 2017 03 29 17163502
 (72) VEREIJEN, Carolus Maria Johannes Leonardus, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23N 12/00 DE **E-1716942** 2024 08 28 **3930485**
 (86) EP20054778 2020 02 24 2020710773
 (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
 (54) TRENNVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 01 102019105274
 (72) MÜLLER, Fokke, 49356 Diepholz, Von-Galen-Str. 28 (DE)
 (72) LÜBBE, Cord-Hinrich, 29351 Eldingen, Hagengarten 2 (DE)

A24B 15/28	EN E-1716943	2024 08 28	3082481	A24F 40/40	EN E-1716950	2024 08 28	3847911
(86) IB14067098	2014 12 18	2014833240		(86)	2018 04 27	2021160426	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) MIT WACHS VERKAPSELTE ZEOLITH-GESCHMACKSFREIGABE BEI TABAK				(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM KERAMISCHEN DOCHTELEMENT			
(30) US 2013 12 20 201361919059 P				(30) US 2017 04 27 201715499185			
(30) EP 2013 12 20 13198865				(72) Clemmons, David A., Chapel Hill, NC North Carolina 27516, 115 S. Fields Circle (US)			
(72) HUFNAGEL, Jan-Carlos, Singapore 587914, 213 Jalan Kampong Chantek Binjai Crest (SG)				(72) Carpenter, William Kevin, Warrensville, NC North Carolina 28693, 884 Cameron Ridge (US)			
(72) CHRISTLBAUER, Monika, 82131 Gauting, Liebertweg 15 (DE)				(72) Davis, Michael F., Clemmons, NC North Carolina 27012, 1788 Havenbrook Ct. (US)			
(72) CHETSCHIK, Irene, CH-8050 Zurich, Neunbrunnerstrasse 35 (CH)							
(72) DAIMINGER, Reiner, 2000 Maribor, Slovenska Ulica 13 (SI)							
(72) PETERMANN, Marcus, 58455 Witten, Potthofstrasse 9 (DE)							
(72) KILZER, Andreas, 58454 Witten, Am Anger 46 (DE)							
(72) KNEZ, Zeljko, 2000 Maribor, Aljazeva 15 (SI)							
(72) NOVAK, Zoran, 2344 Lovrenc na Pohorju, Sončna pot 11 (SI)							
(72) PERVA UZUNALIC, Amra, 2000 Maribor, Ul. Heroja Nandeta 60 (SI)							
(72) HENSKE, Simon, 44892 Bochum, Oberstr. 53 (DE)							
(72) TUTNJEVIC, Neven, 3256 Bistrica ob Sotli, Ples 25 (SI)							
(72) JONAK, Radoslav, 3212 Vojnik, Arclinska cesta 8a (SI)							
(72) NOSE, Andrej, 1293 Smarje Sap, Trdinova cesta 19 (SI)							
(72) FEGUS, Urban, 3000 Celje, Vruncceva 1 (SI)							
A24B 15/30	EN E-1716944	2024 08 28	3923743	A24F 40/40	EN E-1716951	2024 08 28	3981264
(86) US20017716	2020 02 11	2020711386		(86) CN20089737	2020 05 12	2020813941	
(73) SWM Luxembourg Sarl, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)				(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213022, Room 605, Building No.2 Fuchen Garden Xinbei District (CN)			
(54) REKONSTITUIERTER KAKAOSTOFF ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN				(54) E-FLÜSSIGKEITSSPEICHERANORDNUNG, PATRONE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE			
(30) US 2019 02 11 201962803908 P				(30) CN 2019 05 28 201920787426 U			
(30) US 2019 06 05 201962857627 P				(72) QIU, Weihua, hangzhou, Jiangsu 213022, 22F, Building No.3, Modern Media Center, Taihu Road, Xin Bei District C (CN)			
(72) ROUSSEAU, Cedric, 72700 Spay, Le Grand Plessis (FR)							
(72) JARDIN, Cedric, 72700 Spay, Le Grand Plessis (FR)							
(72) BIGOT, Doriane, 72700 Spay, Le Grand Plessis (FR)							
A24C 5/01	EN E-1716945	2024 08 28	4231859	A24F 40/42	EN E-1716952	2024 08 28	4149292
(86) EP21079121	2021 10 20	2021798349		(86) EP21062138	2021 05 07	2021724646	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION STABFÖRMIGER ARTIKEL				(54) KARTUSCHE FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 10 21 20203167				(30) EP 2020 05 11 20173927			
(72) NAVACCHIA, Eugenio, 40133 Bologna (IT)				(72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) MONTOLEONE, Ivano, 40133 Bologna (IT)				(72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)			
A24C 5/35	DE E-1716946	2024 08 28	4156982	A24F 40/44	EN E-1716953	2024 08 28	3997989
(86) EP21064651	2021 06 01	2021731071		(86) CN20093664	2020 06 01	2020926453	
(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)				(73) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road Haoer Community Shajing Town Bao'an District (CN)			
(54) FÖRDEREINRICHTUNG FÜR STABARTIKEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB				(54) NETZFÖRMIGE, PLATTENARTIGE, PORÖSE HEIZ- UND ZERSTÄUBUNGSAN-ORDNUNG UND HEIZZERSTÄUBER MIT DIESER ANORDNUNG			
(30) DE 2020 06 02 102020114600				(30) CN 2020 03 27 202010228966			
(72) SCHMICK, Clemens, 21502 Geesthacht (DE)				(72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A1, No.2082 JinCheng Road, HaoEr Community, Shajing Town, BaoAn (CN)			
A24F 40/05	EN E-1716947	2024 08 28	4081059	A24F 40/46	EN E-1716954	2024 08 28	3424354
(86) EP20087603	2020 12 22	2020835832		(86)	2018 10 26	2018202994	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 518103 Shenzhen, Guangdong, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District (CN)			
(54) AEROSOLGENERATOR MIT EINEM VERSORGUNGSELEMENT				(54) VERDAMPFER UND NIEDRIGTEMPERATUR RAUCHVORRICHTUNG			
(30) EP 2019 12 23 19219428				(30) CN 2017 10 27 201721416144 U			
(72) DITTMANN, Leander, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(30) CN 2018 10 12 201811193550			
(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) WU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)			
				(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)			
				(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)			
A24F 40/40	EN E-1716948	2024 08 28	4136993	A24F 40/46	EN E-1716955	2024 08 28	3941234
(86) CN21086914	2021 04 13	2021788207		(86) EP20056842	2020 03 13	2020715734	
(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)				(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) RAUCHSET UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) RAUCHERSATZSYSTEM			
(30) CN 2020 04 14 202010291641				(30) EP 2019 03 22 19020180			
(72) LU, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)				(72) BENYEZZAR, Med, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)				(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)				(72) AGGARWAL, Nikhil, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)							
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)							
A24F 40/40	EN E-1716949	2024 08 28	3871543	A24F 40/46	EN E-1716956	2024 08 28	3799730
(86) JP19001069	2019 01 16	2019876759		(86) CN19095688	2019 07 12	2019934339	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)				(73) China Tobacco Guangdong Industrial Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, TianHe District (CN)			
(54) VERNEBELUNGSEINHEIT FÜR EINEN VERBRENNUNGSFREIEN INHALATOR, STROMQUELLENEINHEIT UND VERBRENNUNGSFREIER INHALATOR				(54) ZIGARETTENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 10 26 201811255604				(30) CN 2019 06 28 201910576952			
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)				(72) ZHAO, Ruifeng, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
(72) MATSUDA, Kentaro, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)				(72) HU, Jing, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
				(72) LI, Feng, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
				(72) WU, Guizhou, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
				(72) ZHANG, Yanjun, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
				(72) LIU, Yibo, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			
				(72) YE, Rongfei, Guangzhou, Guangdong 510500, 8-16F, No.186, Linhexiheng Road, Tianhe District (CN)			

A24F 40/465 (86)	EN E-1716957 2013 09 11	2024 08 28 2020205043	3824745	A41D 13/002 (86)	FR E-1716964 2018 12 14	2024 08 28 2018822332	3723529
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) ERWÄRMUNG EINES RAUCHMATERIALS (30) GB 2012 09 25 201217067 (72) HATRICK, David, 4106 Therwil, Im Kirsgarten 33 (CH) (72) BRERETON, Simon, London, S212 9SR, c/o PA Holdings Ltd 123 Buckingham Palace Road (GB)				(73) Alsico High Tech NV, 9600 Ronse, Pont West 111 (BE) (54) AKTIVES ATEMSYSTEM (30) BE 2017 12 15 201705947 (30) BE 2018 08 27 201805590 (72) VANNESTE, Vincent, 7533 Thimougies, Place de Thimougies 24 (BE)			
A24F 40/485 (86)	EN E-1716958 2015 06 20	2024 08 28 2015173037	2965641	A41D 13/005 (86)	EN E-1716965 2022 07 13	2024 08 28 2022184807	4118990
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN) (54) ZERSTÄUBUNGSKOPF, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2014 07 07 201410319453 (72) LI, Yonghai, 518104 Shenzhen Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN) (72) XU, Zhongli, 518104 Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN) (72) HE, Youlin, 518104 Shenzhen Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)				(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT) (54) SCHUTZKLEIDUNG MIT BELÜFTUNGSÖFFNUNG UND ENTSPRECHENDES BELÜFTUNGSVERFAHREN. (30) IT 2021 07 14 202100018599 (72) ZORZIN, Giovanni, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)			
A24F 40/51 (86)	EN E-1716959 2020 10 26	2024 08 28 2020203752	3912492	A41D 13/05 (86)	EN E-1716966 2021 07 14	2024 08 28 2021746797	4185148
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2020 05 21 202010434271 (30) CN 2020 05 21 202020883904 U (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 51800 (CN)				(73) Tech 21 Licensing Limited, Twickenham, Middlesex TW1 3NJ, 5 Church Street (GB) (54) SCHLAGFESTE UNTERLAGE (30) GB 2020 07 23 202011397 (72) GEVA, Haim, Twickenham Middlesex TW1 3NJ (GB) (72) GARDNER, James Alexander, Twickenham Middlesex TW1 3NJ (GB)			
A24F 40/57 (86)	EN E-1716960 2018 10 26	2024 08 28 2018937970	3871530	A41D 13/11 (86)	EN E-1716967 2019 04 05	2024 08 28 2019780855	3945912
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP) (54) STEUEREREINHEIT, AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER HEIZUNG (72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP) (72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP) (72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP) (72) SUMII, Tateki, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP) (72) UCHII, Kimitaka, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)				(73) S Star Technologies LLC, Wellington FL 33414, 1406 Riverside Circle (US) (54) PERSÖNLICHE SCHUTZMASKE (30) US 2018 04 05 201862652961 P (72) MURTHY, Shivkumar Kaushik, Orlando, Florida 32955, 10862 Heather Ridge Circle Apt 301 (US) (72) SINGH, Shane Shiva, Wellington, Florida 33414, 1406 Riverside Circle (US) (72) ZHANG, Shihao, Jacksonville, Florida 32217, 7400 Powers Avenue 410 (US) (72) GAJJAR, Akash Kalpesh, Rockledge, Florida 32955, 976 Kingfisher Way (US)			
A24F 40/70 (86)	DE E-1716961 2020 03 17	2024 08 28 2020712526	3955760	A41D 27/00 (86)	EN E-1716968 2020 04 01	2024 08 28 2020785363	3945913
(73) Körper Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG, VERDAMPFERVORRICHTUNG UND INHALATOR, VORZUGSWEISE ELEKTRONISCHES ZIGARETTENPRODUKT (30) DE 2019 04 15 102019109883 (72) BOHNE, Sven, 22297 Hamburg, Alsterdorfer Str. 237 (DE) (72) BORN, André, 21465 Neuschönningstedt, Unter den Linden 21 (DE) (72) TRIEU, Hoc Khiem, 21394 Westergellersen, Beeres Hang 12 (DE)				(73) Lynn, Nicholas Mizrahi, New York, NY 10028, 305 East 86 Street 12H West (US) (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER GEGENÜBERLIEGENDER BAUTEILE EINES MATERIALBEKLEIDUNGSSTÜCKS (30) US 2019 04 02 201962828016 P (72) Lynn, Nicholas Mizrahi, New York, NY 10028, 305 East 86 Street 12H West (US)			
A24F 40/70 (86)	DE E-1716962 2019 02 15	2024 08 28 2019706488	3762150	A42B 3/04 (86)	EN E-1716969 2022 09 16	2024 08 28 2022196107	4162830
(73) Körper Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32 (DE) (54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES ELEKTRISCH BETREIBBAREN HEIZKÖRPERS FÜR EINEN INHALATOR (30) DE 2018 03 07 102018105220 (72) PELZ, Uwe, 79227 Schallstadt, Lindenstraße 16a (DE) (72) GHANAM, Muhannad, 79114 Freiburg, Sundgauallee 19 (DE) (72) JAKLIN, Jan, 70736 Fellbach, Meissner Str. 60 (DE) (72) WOIAS, Peter, 79100 Freiburg, Matthias-Grünewald-Straße 23 (DE) (72) RATH, Sonali, 91560 Heilsbronn, Herbststr. 7 (DE) (72) GOLDSCHMIDTBÖING, Frank, 77799 Ortenberg, Im Sommerhaldale 25 (DE)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) MAGNETISCHE DURCHGANGSSTEUERUNG EINER IN-HELM-ANZEIGE (30) US 2021 10 08 202117496877 (72) ROHRIG, Jake, 06070 Simsbury, CT (UM)			
A41D 1/00 (86)	DE E-1716963 2023 03 29	2024 08 28 2023717403	4337049	A43B 13/20 (86)	EN E-1716970 2014 03 04	2024 08 28 2021202283	3984404
(73) NTT New Textile Technologies GmbH, 72336 Balingen, Stollenau 10 (DE) (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ELASTOMER UND EINEM KABEL AUF EINE STOFFLAGE (30) DE 2022 04 14 102022109327 (72) BAUER, Hans, 73226 Balingen (DE)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) STÜTZELEMENTE MIT FLÜSSIGKEIT MIT VARIABLER VISKOSITÄT FÜR SCHUHWERK (30) US 2013 03 05 201313784952 (72) MESCHTER, James C., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US) (72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US) (72) CHAMBLIN, Mike A., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)			
				A43B 23/02 (86)	EN E-1716971 2016 03 30	2024 08 28 2019162027	3545784
				(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) SCHUHOBERTEIL FÜR SPORTSCHUHE (30) DE 2015 03 31 102015205751 (30) DE 2016 02 10 102016201973 (72) MANZ, Gerd Rainer, 91097 Oberreichenbach, Am Spitzacker 31 (DE) (72) SMITH, Paul Leonard Michael, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) REINHARDT, Stuart David, Portland, OR 97209, 1125 NW 9th Avenue Apt. 202 (US) (72) HILL, Jan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) DYCKMANS, Clemens Paul, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) ARNESE, Carl, Portland, OR 97217 (US) (72) TAYLOR, Alexander, London, EC 1 R ODP, 3rd Floor 14 Clerkenwell Green (GB) (72) ROBINSON, Edward, London E15 2SW, Victoria Mills studio.Flat 31 10 Buford Road (GB)			

A44C 5/14 (86)	EN E-1716972 2021 11 12	2024 08 28 2021207946	4091495	A47B 88/457 (86)	DE E-1716982 2020 10 02	2024 08 28 2020199764	3808216
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND WEARABLE-VORRICHTUNG (30) CN 2021 05 18 202110539803 (72) SHI, Guangbin, Beijing, 100085 (CN)				(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT) (54) SYSTEM UMFASSEND EIN MÖBELTEILSTEUERUNGSMODUL UND EINE KONTROLLEINRICHTUNG (30) DE 2019 10 17 202019105743 U (72) Mittwoch, Stephan, 6850 Dornbirn, Webergasse 14 (AT) (72) Martin, Tobias, 88279 Amtzell, Hinterholz 1 (DE)			
A45C 11/00 (86)	EN E-1716973 2020 05 01	2024 08 28 2020724927	3962319	A47B 88/956 (86)	DE E-1716983 2020 03 31	2024 08 28 2020166970	3730003
(73) Colebrook Bosson & Saunders (Products) Limited, London, Greater London SE1 1SD, 35 Union Street (GB) (54) UMWANDELBARES GEHÄUSE FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) US 2019 05 03 201962842808 P (72) LAU, Alex, Barnes, Greater London SW13 9AB, 16 Barnes Avenue (GB)				(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT) (54) SCHUBLADE MIT SCHUBLADENFÜHRUNGSEINHEIT UND MÖBEL (30) DE 2019 04 24 202019102294 U (72) Grabher, Günter, 6972 Fussach, Eichwald 20 (AT)			
A45C 11/20 (86)	FR E-1716974 2021 03 03	2024 08 28 2021708034	4138608	A47B 95/00 (86)	DE E-1716984 2022 07 08	2024 08 28 2022183920	4119006
(73) MAPED, 74370 Argonay, 530, Route de Pringy (FR) (54) SCHACHTEL ZUR VERWENDUNG IN LEBENSMITTELN (30) FR 2020 04 20 2003951 (72) DENIS, Julien, 74000 Annecy, 7 Rue des Alps (FR) (72) RACAMIER, Daniel, 74330 La Balme de Sillingy, 4 Lotissement Vert Village (FR)				(73) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE) (54) SCHRANKKORPUS (30) DE 2021 07 13 202021103742 U (72) NAGY, Raphael, 72227 Egenhausen (DE) (72) STAUSS, Freimut, 51647 Gummersbach (DE)			
A45D 34/02 (86)	EN E-1716975 2019 04 10	2024 08 28 2019924130	3952695	A47C 1/032 (86)	DE E-1716985 2019 06 28	2024 08 28 2019742677	3817627
(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US) (54) REKONFIGURIERBARES BEHÄLTERVERSCHLUSSSYSTEM (72) CHEN, Yun, Shanghai 201103, Room 401, No. 55, Lane 700, Hongsong Road (CN)				(73) König + Neurath AG, 61184 Karben, Industriestrasse 1-3 (DE) (54) STUHL (30) DE 2018 07 02 102018115924 (72) MICHELSEN, Thomas, 61130 Nidderau, Homburger Straße 21 (DE)			
A45D 34/04 (86)	EN E-1716976 2020 11 23	2024 08 28 2020820304	4064928	A47C 3/026 (86)	EN E-1716986 2017 06 20	2024 08 28 2017915117	3643204
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) VERPACKUNG MIT INTEGRIERTER SPANNZANGE (30) US 2019 11 27 201916698652 (72) BICKFORD, William, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US) (72) SHA, Oliver, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US) (72) CHENG, Wenzhen, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US) (72) SOETERS, William Blake, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)				(73) Kokuyo Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 537-8686, 6-1-1, Oimazato Minami Higashinari-ku (JP) (73) Takano Co., Ltd., Kamiina-gun Nagano 399-4301, 137 Miyada-mura (JP) (54) STUHL (72) YAJIMA, Toshiki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SUGANO, Takao, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) KINOSHITA, Yojiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SHIOZAWA, Kenta, Nagano 399-4301, c/o Takano Co., Ltd. 137 Miyada-mura Kamiina-gun (JP) (72) ICHIKAWA, Tomoaki, Nagano 399-4301, c/o Takano Co., Ltd. 137 Miyada-mura Kamiina-gun (JP) (72) NAKAMURA, Kensuke, Nagano 399-4301, c/o Takano Co., Ltd. 137 Miyada-mura Kamiina-gun (JP)			
A45F 4/02 (86)	EN E-1716977 2021 06 17	2024 08 28 2021180125	3925483	A47C 5/06 (86)	EN E-1716987 2019 11 29	2024 08 28 2019816926	3890559
(73) Osprey Packs, Inc., Cortez, CO 81321, 800 North Park Street (US) (54) KINDERTRAGE (30) US 2020 06 19 202063041590 P (72) GRAHAM, Christopher John, Kendal (GB) (72) QUYNH, Le Nhu, Ho Chi Minh City (VN)				(73) DV8 ID S.r.l., 20149 Milano, Via Monte Rosa, 86 (IT) (54) MODULARER SITZ (30) IT 2018 12 05 201800010836 (72) FRITZE, Torsten, 22012 Cernobbio (Como), Via Libertà 120 (IT)			
A47B 7/00 (86)	EN E-1716978 2019 03 08	2024 08 28 2019716585	3761830	A47C 19/02 (86)	EN E-1716988 2021 01 19	2024 08 28 2021744276	4093244
(73) Natisa S.r.l., 33040 Moimacco, Via della Stazione, SN (IT) (54) MÖBELEMENT UND HERSTELLUNGSMETHODE (30) IT 2018 03 08 201800003386 (72) IACUZZI, Roberto, 33040 Moimacco, Via dei Gelsi, 17 (IT) (72) BUSOLINI, Mauro, 33043 Cividale del Friuli, Via della Scuola, 13 (IT)				(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US) (54) FERTIG MONTIERTES BETTFUNDAMENT MIT VERRIEGELBAREN ECKEN (30) US 2020 01 24 202016751367 (72) THOMPSON, Seth, A., Carthage, MO 64836, 1344 South Main Street (US)			
A47B 13/00 (86)	EN E-1716979 2019 01 30	2024 08 28 2019913869	3876791	A47C 21/06 (86)	EN E-1716989 2014 10 02	2024 08 28 2021194124	3991607
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) STÄNDER ZUM TRAGEN EINER DRUCKVORRICHTUNG (72) DI VIRGILIO, Vito, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) FARRAN PASCUAL, Alba, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) SEIDEL, Volker, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)				(73) Levitation Sciences LLC, Chicago, IL 60607, 1201 West Adams Street, Unit 512 (US) (54) AKTIVE MATRATZENHÜLLE (30) US 2013 10 04 201314046047 (72) SCARLESKI, William John, Chicago, 60607 (US)			
A47B 43/00 (86)	DE E-1716980 2023 04 01	2024 08 28 2023719895	4322800	A47D 13/02 (86)	EN E-1716990 2019 11 25	2024 08 28 2019889231	3886653
(73) Die Moebelbox UG (Haftungsbeschränkt), 79206 Breisach, Friedhofallee 8a (DE) (54) FALTBARES MÖBELSTÜCK UND VERFAHREN DAZU (30) DE 2022 04 01 102022107776 (72) KÜHNLE, Daniel, 79206 Breisach (DE)				(73) The Ergo Baby Carrier, Inc., Los Angeles, CA 90017, 617 W. 7th St., Suite 1000 (US) (54) VERSTELLBARE KINDERTRAGEVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER BEWEGUNGSFREIHEIT (30) US 2018 11 26 201862771450 P (30) US 2019 07 12 201962873549 P (72) TELFORD, Rodney V., Kula, Hawaii 96790-8045, 18 Nana Pono Place (US)			
A47B 88/427 (86)	DE E-1716981 2021 10 05	2024 08 28 2021789649	4228476				
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES SCHUBELEMENTES (30) DE 2020 10 16 102020127364 (72) MEYER, Bernd, 32469 Petershagen (DE)							

A47F 1/03 **EN E-1716991** 2024 08 28 **3669707**
 (86) 2018 12 17 2018212963
 (73) HL DISPLAY AB, 131 26 Nacka Strand, P.O. Box 1118 (SE)
 (54) SCHWERKRAFTZUFÜHRUNGSSPENDERSYSTEM
 (72) SUNESSON, Oscar, 114 23 Stockholm, Körbsbärsvägen 10 - Igh 1302 (SE)
 (72) SJÖBERG, Märten, 117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 30B (SE)
 (72) ÅBERG, Isak, 114 22 Stockholm, Valhallavägen 14 (SE)

A47F 1/12 **EN E-1716992** 2024 08 28 **3305137**
 (86) 2016 10 06 2016192595
 (73) HL DISPLAY AB, 131 26 Nacka Strand, P.O. Box 1118 (SE)
 (54) REGALVERWALTUNGSSYSTEM
 (72) SJÖBERG, Märten, SE-117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 30B (SE)
 (72) SUNESSON, Oscar, 114 23 Stockholm, Körbsbärsvägen 10 - Igh 1302 (SE)

A47G 9/02 **FR E-1716993** 2024 08 28 **3585218**
 (86) IB17050969 2017 02 21 2017708887
 (73) Four, Jérôme, 1206 Genève, 4 bis avenue Beauséjour (CH)
 (54) KOMBINIERTER FOLIENSATZ
 (72) Four, Jérôme, 1206 Genève, 4 bis avenue Beauséjour (CH)

A47G 27/02 **EN E-1716994** 2024 08 28 **4226813**
 (86) 2023 01 19 2023152465
 (73) C2 Advisors AB, 211 17 Malmö, Kompassgatan 26 (SE)
 (54) ARBEITSPLATZ-STEHPLATTE
 (30) SE 2022 02 10 2250125
 (72) Carlsson, Peter, 211 17 Malmö (SE)
 (72) Hellberg, Mikael, 211 75 Malmö (SE)

A47J 31/06 **EN E-1716995** 2024 08 28 **3644799**
 (86) AU18000083 2018 05 31 2018823507
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) TROPFFILTER-KAFFEEMASCHINE
 (30) AU 2017 06 30 2017902537
 (72) HARROD, Richard, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) LEUNG, Alex, Ming, Duk, Alexandria, NSW 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

A47J 31/44 **EN E-1716996** 2024 08 28 **3771370**
 (86) 2020 07 30 2020188583
 (73) Fluid-O-Tech S.r.l., 20094 Corsico (MI), Via Leonardo Da Vinci 40 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHAUM EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EINER LEBENSMITTELFÜSSIGKEIT WIE MILCH, KAFFEE ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2019 08 01 201900013656
 (72) TESSICINI, Fabrizio, 40026 Imola (BO), Via Zanotti, 26 (IT)
 (72) NORGIA, Michele, 20134 MILANO, Via Durazzo, 5 (IT)
 (72) ANDREIS, Diego, 20145 MILANO, Via Plutarco, 7 (IT)

A47J 31/46 **DE E-1716997** 2024 08 28 **3820336**
 (86) EP19063788 2019 05 28 2019727998
 (73) Delica AG, 5033 Buchs AG, Bresteneggstrasse 4 (CH)
 (54) AUSLAUF, GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES AUSLAUFES EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 07 11 18182997
 (72) WÜTHRICH, Martin, 4417 Ziefen, Steinenbühl 53 (CH)
 (72) AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, Föhrenweg 14 (CH)
 (72) KELLER, Marco, 9325 Roggwil, Mallisdorf 9 (CH)
 (72) ZHANG, Jian, Guangdong 518118, Lijing North Road 20 Shenzen (CN)

A47J 31/46 **EN E-1716998** 2024 08 28 **4272612**
 (86) 2023 03 31 2023166142
 (73) Bonferraro S.p.A., 37060 Bonferraro (VR), Via G. Oberdan 57 (IT)
 (54) HAUSHALTSKAFFEEMASCHINE
 (30) IT 2022 05 02 202200008777
 (72) BERTABONI, Giulio, 46033 Castel d Ario MN (IT)
 (72) RUSSO, Andrea, 37122 Verona VR (IT)
 (72) TOSI, Mauro, 37051 Bovolone VR (IT)

A47J 36/32 **EN E-1716999** 2024 08 28 **4144265**
 (86) 2021 09 01 2021194304
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) STEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ABSTURZSICHERUNG EINES KÜCHENGERÄTS
 (72) Amon, Matej, 3332 Recica ob Savinji (SI)
 (72) Enci, David, 3331 Nazarje (SI)
 (72) Mrak, Peter, 2382 Mislinja (SI)

A47J 37/06 **FR E-1717000** 2024 08 28 **4181746**
 (86) EP21069815 2021 07 15 2021748540
 (73) Rivier, Paul, 74150 Rumilly, 3 Allée des Biches (FR)
 (73) Rivier, Bernadette, 74150 Rumilly, 3 Allée des Biches (FR)
 (73) Popp, Aurélie, 69005 Lyon, 72 Rue du Fort Saint Irénée (FR)
 (73) Rivier, Judith, 92100 Boulogne-Billancourt, 41 Rue Diaz (FR)
 (54) MEHRZWECKKOCHGERÄT
 (30) FR 2020 07 20 2007609
 (72) RIVIER, Paul, 74150 RUMILLY (FR)

A47J 37/07 **FR E-1717001** 2024 08 28 **3865030**
 (86) 2021 02 09 2021156066
 (73) Application des Gaz, 69230 Saint-Genis Laval, Lieudit le Favier Route de Brignais (FR)
 (54) GRILL UND BLOCK FÜR GRILL
 (30) FR 2020 02 14 2001498
 (30) FR 2020 02 14 2001497
 (72) ARNAUD, Sylvain (Jean-Marc), 69630 CHAPONOST, 13 rue Denis Garby (FR)

A47J 43/046 **DE E-1717002** 2024 08 28 **3892173**
 (86) 2020 04 09 2020168988
 (73) CookingPal Limited, Kwun Tong, Kowloon, Office B 21/F, Legend Tower 7 Shing Yip Street, (HK)
 (54) BACKAUFSATZ FÜR EINE KÜCHENMASCHINE
 (72) BUCK, Markus, Hong Kong, 38 Caine Road Apartment 19/A Mid Levels Central (HK)

A47J 43/18 **EN E-1717003** 2024 08 28 **3801161**
 (86) NO19050112 2019 05 21 2019811947
 (73) Cleangrip AS, 3614 Kongsberg, Jondalsveien 442 (NO)
 (54) MEHRZWECKHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) NO 2018 05 30 20180751
 (72) STEPIEN, Tom Rune, 3614 Kongsberg, Jondalsveien 998 (NO)

A47K 5/12 **DE E-1717004** 2024 08 28 **3930552**
 (86) EP20067080 2020 06 19 2020734491
 (73) Bode Chemie GmbH, 22525 Hamburg, Melanchthonstrasse 27 (DE)
 (54) TROPFSCHALE ZUM ANBRINGEN AN EINEM DOSIERSPENDERSYSTEM ODER AN EINER BEHÄLTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 28 102019117450
 (72) LANGLOTZ, Christian, 20253 Hamburg, Bismarckstr. 135 (DE)

A47K 10/36 **DE E-1717005** 2024 08 28 **3875011**
 (86) 2020 03 23 2021170932
 (73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
 (54) SPENDER ZUR AUSGABE EINES BAHNFÖRMIGEN FLÄCHENPRODUKTS
 (30) AT 2019 04 10 503202019
 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 10/48 **EN E-1717006** 2024 08 28 **3881741**
 (86) 2021 02 22 2021158472
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 19 202062992138 P
 (30) KR 2020 04 29 20200052545
 (30) KR 2020 04 29 20200052546
 (30) KR 2020 04 29 20200052548
 (30) KR 2020 04 29 20200052554
 (30) KR 2020 04 29 20200052555
 (72) Yoo, Hyun Sun, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Seung Yup, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Sang Yoon, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Oh, Byung Soo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Jeon, Hyun-Joo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Cheon, So Ra, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Yoon, Ji sun, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 5/24 **EN E-1717007** 2024 08 28 **3639714**
 (86) KR18008630 2018 07 30 2018844477
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HANDSTAUBSAUGER MIT ZYKLONSTAUBSAMMELVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 08 07 20170099853
 (72) CHO, Dong Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18385, 294 Dongtanjiseong-ro (KR)
 (72) JANG, Yun Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16666, 10 Gokseon-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) LIM, Won Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16575, 26-6 Segwon-ro 43beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) SUNG, Han Jun, Seoul 06744, 18 Baumoero-ro 35-gil Seocho-gu (KR)

A47L 9/02 **FR E-1717008** 2024 08 28 **4223194**
(86) 2023 01 27 2023153597

(73) BH2M, 90000 Belfort, 11 rue de la Découvert Bâtiment 67 (FR)
(54) ANORDNUNG ZUM ABSAUGEN VON STAUB
(30) FR 2022 02 04 2201016
(72) BRUNA, Sébastien, 70400 CHENEBIER (FR)
(72) AUZOLLE, Thierry, 90300 VALDOIE (FR)
(72) LEGRAND, Maxime, 90000 BELFORT (FR)

A47L 9/10 **DE E-1717009** 2024 08 28 **4183303**
(86) 2022 10 10 2022200454

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) REINIGUNGSSTATION FÜR SAUGROBOTER UND REINIGUNGSSYSTEM
(30) BE 2021 11 23 202105910
(72) Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld (DE)
(72) Holz, Dominik, 33649 Bielefeld (DE)
(72) Uphoff, Carina, 33719 Bielefeld (DE)
(72) Strauß, Marion Karoline, 46499 Hamminkeln (DE)
(72) Abel, Thomas, 58515 Lüdenscheid (DE)

A47L 9/12 **EN E-1717010** 2024 08 28 **4122368**
(86) 2022 07 09 2022183990

(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) BÜRSTENWALZE UND BODENREINIGER
(30) US 2021 08 23 202117408781
(30) CN 2021 07 23 202110839629
(30) CN 2021 07 23 202121696569 U
(72) Tam, Kin-leung, Kowloon, Hong Kong (CN)

A47L 9/16 **DE E-1717011** 2024 08 28 **3735886**
(86) 2020 04 21 2020170562

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SAUGGERÄT
(30) DE 2019 05 08 102019206570
(72) Schlauch, Patrick, 73730 Esslingen, Heckenweg 14 (DE)

A47L 9/16 **EN E-1717012** 2024 08 28 **4129138**
(86) CN21132320 2021 11 23 2021830309

(73) SHENZHEN SHERMON TECHNOLOGY CO., LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518000, 501, E Times Building Heng Road, No.159 North Pingji Avenue Hehua Community Pinghu Street Longgang District (CN)
(54) TRENNVORRICHTUNG FÜR DEN STAUBBECHER EINES STAUBSAUGERS
(30) CN 2021 06 17 202121353171 U
(72) LU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A47L 9/24 **EN E-1717013** 2024 08 28 **3677160**
(86) JP18032127 2018 08 30 2018850568

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, 25-1, Ekimaehoncho Kawasaki-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER STAUBSAUGER
(30) JP 2017 08 31 2017167648
(72) KASHIHARA Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0007, c/o Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimaehoncho Kawasaki-ku (JP)
(72) OINUMA Shigenori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0007, c/o Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimaehoncho Kawasaki-ku (JP)

A47L 9/28 **EN E-1717014** 2024 08 28 **4011264**
(86) 2019 12 12 2022152215

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

A47L 9/28 **EN E-1717015** 2024 08 28 **4226834**
(86) 2019 12 12 2023167582

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

A47L 11/20 **EN E-1717016** 2024 08 28 **3942989**
(86) 2021 07 01 2021183020

(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 07 07 202016922665
(72) DeJonge, Mitchell J., Grand Rapids 49544 (US)
(72) Clifford, Seth Robert, Grand Rapids 49544 (US)

A47L 11/24 **EN E-1717017** 2024 08 28 **3872528**
(86) CN19106967 2019 09 20 2019876513

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, No.108, Shihu West Road (CN)
(54) FAHRSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 10 22 201811232109
(72) Li, Yilan, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)
(72) XIE, Kaixuan, Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road, Wuzhong District (CN)

A47L 11/292 **DE E-1717018** 2024 08 28 **3841941**
(86) 2017 09 08 2021157051

(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDES UND SELBSTLENKENDES BODENREINIGUNGSGERÄT
(30) WO 2017 03 08 PCT/EP2017/055396
(72) Kohler, Norman, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(72) Henry, Justin, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(72) Engel, Janine, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(72) Wenzel, Karl Engelbert, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(72) Brändle, Alexander, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(72) Diehl, Ralph, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(72) Schechterle, Michael, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(72) Auth, Juliane, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)

A47L 11/30 **DE E-1717019** 2024 08 28 **4185178**
(86) EP21070567 2021 07 22 2021748862

(73) i-mop GmbH, 64625 Bensheim, Schwanheimer Straße 141 (DE)
(54) BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE SCHEUER-SAUG-BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG, MIT VERBESSERTEN MANÖVRIEREIGENSCHAFTEN
(30) DE 2020 07 22 102020004413
(72) FRANKE, Rudolf, 64625 Bensheim (DE)

A47L 13/10 **EN E-1717020** 2024 08 28 **3922158**
(86) 2021 06 11 2021178921

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
(54) ABGESCHRÄGTE BÜRSTE UND TRITT-KEHRSCHAUFEL-REINIGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 06 12 202016900415
(72) METZEL, Doug, Lombard, 60148 (US)
(72) ANCHETA, Robert, Aurora, 60503 (US)

A47L 15/23 **DE E-1717021** 2024 08 28 **4178407**
(86) EP21068755 2021 07 07 2021743090

(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
(54) FLUIDSYSTEM, INSBESONDERE ZUM EINSATZ IN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 08 102020208542
(72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg (DE)
(72) HEPPNER, Jürgen, 77746 Schutterwald (DE)

A47L 15/42 **DE E-1717022** 2024 08 28 **4171344**
 (86) EP21065595 2021 06 10 2021732866
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
 GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2020 06 30 102020208139
 (72) WEBER, Ulrike, 91583 Diebach (DE)
 (72) EISENBART, Bernd, 89438 Holzheim (DE)
 (72) HÖRMANN, Vitus, 89353 Glött (DE)

A47L 15/42 **DE E-1717023** 2024 08 28 **4216789**
 (86) EP21074803 2021 09 09 2021777242
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2020 09 24 102020212055
 (72) SCHLÖGL, Peter, 89407 Dillingen (DE)
 (72) MILLER, Daniel, 89435 Finningen (DE)

A47L 15/50 **EN E-1717024** 2024 08 28 **3813628**
 (86) KR19008119 2019 07 03 2019834582
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) WALZE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
 GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT
 (30) KR 2018 07 13 20180081373
 (72) BUSING, Johannes, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Ki Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
 (KR)

A61B 1/00 **EN E-1717025** 2024 08 28 **3914138**
 (86) EP20051324 2020 01 21 2020700730
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT EINER 3D-KARTE
 EINES TROMMELFELLS
 (30) EP 2019 01 23 19153256
 (72) DIRCKX, Joris, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (72) VAN DER JEUGHT, Sam, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)

A61B 1/00 **EN E-1717026** 2024 08 28 **3753470**
 (86) JP19000598 2019 01 10 2019768194
 (73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, 4-7-1
 Koyasu-machi (JP)
 (54) MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 03 15 2018047944
 (72) KOJIMA, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL
 SOLUTIONS INC., 4-7-1, Koyasu-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1717027** 2024 08 28 **3740169**
 (86) US19013832 2019 01 16 2019741681
 (73) The Regents Of The University Of Colorado, Denver, CO 80203, A Body
 Corporate 1800 Grant Street 8th Floor (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT TEXTURIERTEN AUFBLASBAREN
 BALLONEN
 (30) US 2018 01 16 201862617868 P
 (72) RENTSCHLER, Mark E., Boulder, Colorado 80303, 4690 Osage Drive (US)
 (72) JOHANNES, Karl, Boulder, Colorado 80305, 3845 Martin Drive (US)
 (72) EDMUNDOWICZ, Steven A., Centennial, Colorado 80016, 5991 S. Himalaya
 Court (US)

A61B 1/12 **EN E-1717028** 2024 08 28 **4218538**
 (86) 2019 05 06 2023168111
 (73) Medivators Inc., Minneapolis, MN 55447, 14605 28th Avenue North (US)
 (54) REINIGUNGSADAPTER UND REINIGUNG EINES ENDOSKOPS
 (30) US 2018 05 21 201862674336 P
 (72) HERNANDEZ, Cesar E., Conroe, TX 77301 (US)
 (72) MILLER, John Wayne, Magnolia, TX 77354 (US)
 (72) BENDELE, Travis, Montgomery, TX 77356 (US)
 (72) RONAN, Joshua Lee, Willis, TX 77318 (US)
 (72) HIJAZI, Heba, Pasadena, TX 77505 (US)
 (72) GARRETT, Roger, Houston, TX 77075 (US)
 (72) LAGOW, Robert, Shepherd, TX 77371 (US)

A61B 3/00 **EN E-1717029** 2024 08 28 **3411829**
 (86) US17026249 2017 04 05 2017748371
 (73) McBain, Theodore Dean, San Diego, CA 92121, 9880 Pacific Heights Blvd
 Suite 217 (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG DES
 GESUNDHEITZUSTANDES UND LEBENDIGEN ZUSTANDES EINES
 BEDIENERS
 (30) US 2017 02 05 201715424886
 (72) McBain, Theodore Dean, San Diego, CA 92121, 9880 Pacific Heights Blvd
 Suite 217 (US)

A61B 3/08 **EN E-1717030** 2024 08 28 **3820353**
 (86) US19041072 2019 07 09 2019745510
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ELEKTRONISCHE GERÄTE MIT ANZEIGE AUF DER BASIS DER
 AUGENAKTIVITÄT
 (30) US 2018 07 12 201862697286 P
 (30) US 2019 06 17 201916443214
 (72) AGAOGLU, Mehmet, N., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) WATSON, Andrew, B., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

A61B 3/10 **EN E-1717031** 2024 08 28 **3466319**
 (86) JP17019840 2017 05 29 2017806579
 (73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0003, 6-29, Nishiki 3-chome,
 Naka-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES
 TRÄNENZUSTANDS
 (30) JP 2016 05 30 2016107838
 (72) YABUSAKI, Katsumi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, c/o Kowa
 Company Ltd. Tokyo New Drug Research Laboratories 17-43 Noguchi-cho 2-chome
 (JP)

A61B 3/10 **EN E-1717032** 2024 08 28 **3793425**
 (86) US19032236 2019 05 14 2019804319
 (73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111
 Franklin Street 12th Floor (US)
 (54) SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE BILDGEFÜHRTE ROBOTISCHE
 INTRAOKULARE CHIRURGIE
 (30) US 2018 05 15 201862671928 P
 (72) TSAO, Tsu-Chin, Los Angeles, California 90095-7191, c/o UCLA 10889
 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
 (72) HUBSCHMAN, Jean-Pierre, Los Angeles, California 90095-7191, c/o UCLA
 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
 (72) CHEN, Cheng-Wei, Los Angeles, California 90095-7191, c/o UCLA 10889
 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
 (72) LEE, Yu-Hsiu, Los Angeles, California 90095-7191, c/o UCLA 10889
 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
 (72) GERBER, Matthew, Los Angeles, California 90095-7191, c/o UCLA 10889
 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)

A61B 3/11 **EN E-1717033** 2024 08 28 **3294112**
 (86) IB16052671 2016 05 10 2016792276
 (73) 6 Over 6 Vision Ltd., 4427203 Kfar Saba, 6 Simtat Baz (IL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
 PUPILLARDISTANZ
 (30) US 2015 05 11 201562159490 P
 (72) LIMON, Ofer, 4427203 Kfar Saba, 6 Simtat Baz (IL)

A61B 3/14 **EN E-1717034** 2024 08 28 **3324826**
 (86) US16042940 2016 07 19 2016831061
 (73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153, 4341 State Street Road (US)
 (54) AUTOMATISCHES FUNDUSBILDERFASSUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 07 24 201562196580 P
 (30) US 2016 01 29 201615009988
 (72) WANG, Ynjun Paul, Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc.
 Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) GOLDFAIN, Ervin, Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc.
 Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) LIA, Raymond A., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc.
 Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) MAIER, David J., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc.
 Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) MUDGE, Kenzi L., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc.
 Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) SALVATI, Jon R., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc.
 Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1717035** 2024 08 28 **3626162**
 (86) 2019 07 10 2019185409
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON
 BIOINFORMATIONEN
 (30) KR 2018 09 18 20180111282
 (72) KANG, Jae Min, Gangseo-gu, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdalrae-ro 57-gil (KR)
 (72) KWON, Yong Joo, Yongsin-si, Gyeonggi-do, B-514, 97, Samseong 2-ro,
 Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Youn Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 647-1901, 55, Dongtannaru-ro
 (KR)
 (72) PARK, Sang Yun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59,
 Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)

A61B 5/00 **EN E-1717036** 2024 08 28 **3777663**
 (86) 2018 09 25 2020196760
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ERKENNUNG VON STÜRZEN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 29 201762565988 P
 (30) US 2018 09 11 201816128464
 (72) TAN, Xing, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DING, Huayu, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DEHLEH HOSSEIN ZADEH, Parisa, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MYLAPILLI, Harshavardhan, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PHAM, Hung A., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RAGHURAM, Karthik Jayaraman, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RENARD, Yann Jerome Julien, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SHARMA, Sheena, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SINGH ALVARADO, Alexander, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SRINIVAS, Umamahesh, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) TU, Xiaoyuan, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Hengliang, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CHI-JOHNSTON, Geoffrey Louis, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GARG, Vivek, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

A61B 5/00 **EN E-1717037** 2024 08 28 **3692904**
 (86) CN18072359 2018 01 12 2018881678
 (73) Shanghai Lepu CloudMed Co.,LTD, Songjiang District, Shanghai, Room1601,1602,1603,1604, NO.668 Xinzhuang Road,Xinqiao Town, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTLERNENDEN DYNAMISCHEN ELEKTROKARDIOGRAFISCHEN ANALYSE UNTER VERWENDUNG KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
 (30) CN 2017 11 27 201711203048
 (72) LIU, Chang, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) HU, Chuanyan, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) ZHOU, Weiwei, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) LU, Haitao, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) WANG, Jiayu, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) CAO, Jun, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)

A61B 5/00 **EN E-1717038** 2024 08 28 **3922172**
 (86) 2016 12 21 2021188295
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRANSKUTANE ANALYTSSENSOREN
 (30) US 2015 12 30 201562272983 P
 (30) US 2016 10 24 201662412100 P
 (72) HALAC, Jason, San Diego, 92121 (US)
 (72) GRAY, John Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) JOHNSTON, Neal Davis, San Diego, 92121 (US)
 (72) ENGLAND, Justen Deering, San Diego, 92121 (US)
 (72) SIMPSON, Peter C., San Diego, 92121 (US)
 (72) NEALE, Paul V., San Diego, 92121 (US)
 (72) BLACKWELL, Jennifer, San Diego, 92121 (US)
 (72) WELLS, Marie Noel Brown, San Diego, 92121 (US)
 (72) PIRONDINI, Kenneth, San Diego, 92121 (US)
 (72) REINHARDT, Andrew Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) KEMPKEY, Mark Douglas, San Diego, 92121 (US)

A61B 5/00 **EN E-1717039** 2024 08 28 **3537953**
 (86) IB17056997 2017 11 09 2017808171
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DRAHTLOSE INTRALUMINALE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) US 2016 11 14 201662421882 P
 (72) GROENLAND, Alfons Wouter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) REEFMAN, Derk, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) BURKETT, David Holt, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1717040** 2024 08 28 **3487394**
 (86) IL17050752 2017 07 05 2017833695
 (73) Biobeat Technologies Ltd, 4951122 Petach Tikva, 22 Efal St. (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINES BIOLOGISCHEN PARAMETERS
 (30) US 2016 07 25 201615218123
 (72) SARUSSI, Israel, 7681801 Ganey Tal, 47 Ganey Tal (IL)
 (72) BEN-YISHAI, Arik, 4282300 Zoran, 53 Arayot Hagolan (IL)
 (72) MAY, Johanan, 4927106 Petach Tikva, 6 Hayarkonim St. (IL)

A61B 5/00 **EN E-1717041** 2024 08 28 **3735918**
 (86) 2013 07 10 2020182026
 (73) Becton Dickinson France S.A.S, 38800 Le Pont de Clair, 11 rue Aristide Bergès (FR)
 (54) INTEGRIERTES INJEKTIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 07 10 201261669846 P
 (72) BUREAU, Christophe, 38410 Saint-Martin d'Uriage, 153 Chemin du Pré Bayard (FR)
 (72) MONCHOIX, Herve, 38330 Montbonnot Saint-Martin, 3F Avenue Jean Kuntzmann (FR)

A61B 5/00 **EN E-1717042** 2024 08 28 **3593708**
 (86) 2018 07 13 2018183393
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KÜNSTLICHE HAUT
 (72) Shah, Shreyas, Dayton, New Jersey 08810, 50 Liberty Drive (US)
 (72) Zheng, Mingde, Warren, New Jersey 07059, 108 Liberty Village Dr. (US)

A61B 5/00 **DE E-1717043** 2024 08 28 **4236780**
 (86) EP21080258 2021 11 01 2021802328
 (73) Rocket Science AG, 8045 Zürich, Eichstrasse 29 (CH)
 (54) GERÄT ZUR DETEKTION VON HERZTON-SIGNALLEN EINES BENUTZERS UND VERFAHREN DAZU
 (30) CH 2020 10 30 13962020
 (72) FRICK, Christian, 8038 Zürich (CH)
 (72) NIQUILLE, Philippe, 6300 Zug (CH)

A61B 5/02 **EN E-1717044** 2024 08 28 **3443893**
 (86) JP17012701 2017 03 28 2017782237

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
 (54) PULSWELLENDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2016 04 13 2016080321
 (72) FUJITA Reiji, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/021 **EN E-1717045** 2024 08 28 **3069655**
 (86) 2016 03 07 2016158919

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 10 2015046701
 (72) Ukawa, Teiji, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/021 **EN E-1717046** 2024 08 28 **3498160**
 (86) KR17007803 2017 07 20 2017839683

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCKS
 (30) RU 2016 08 10 2016133020
 (30) KR 2017 07 18 20170091047
 (72) VILENSKII, Maksim Alexeevich, Moscow 142770, App. 119 d. 15, pos. Gazoprovod (RU)
 (72) POPOV, Mikhail Vyacheslavovich, Moscow 143402, App. 46 d. 8, ul. Zheleznodorozhnaya g. Krasnogorsk (RU)
 (72) KLETISOV, Andrey Vladimirovich, Moscow 125413, App. 100 9b. 2, Astradamskaya st. (RU)
 (72) CHO, Jae-geol, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 611-302 108 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
 (72) ZIMNYKOV, Dmitry Alexandrovich, Saratov 410054, App. 223 9/19 K. Marx st. (RU)
 (72) YUVCHENKO, Sergey Alexeevich, Volgograd reg. 403731, 5, Vypusknaya st. Elan, Elanskiy dist. (RU)

A61B 5/021 **EN E-1717047** 2024 08 28 **3531905**
 (86) US17058197 2017 10 25 2017865598

(73) Livemetric (Medical) S.A., 1630 Luxembourg, 40, rue Glesener (LU)
 (54) BLUTDRUCKSIGNALERFASSUNG MITHILFE EINER DRUCKSENSORANORDNUNG
 (30) US 2016 10 31 201662415003 P
 (30) US 2017 01 09 201715401432
 (72) TAL, Nir Efraim, Joseph, 3465713 Haifa, 13 Vardia Street (IL)
 (72) BENTZION, Tomer, 6910705 Tel Aviv, 5 Andersen Street (IL)

A61B 5/03 **EN E-1717048** 2024 08 28 **3838131**
 (86) 2015 04 16 2020204950

(73) Branchpoint & Aura Development LLC, Placentia, CA 92870, 570 South Melrose Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN INTERKRANIELLEN ÜBERWACHUNG
 (30) US 2014 04 17 201461981103 P
 (72) HU, Nicholas, Irvine, CA 92618, 9272 Jeronimo Rd. Suite 116 (US)
 (72) HUGHES, Kevin, Irvine, CA 92618, 9272 Jeronimo Rd. Suite 116 (US)
 (72) PHOUSALIT, Hyung, Irvine, CA 92618, 9272 Jeronimo Rd. Suite 116 (US)

A61B 5/053 **EN E-1717049** 2024 08 28 **3606417**
 (86) US18025956 2018 04 03 2018780746
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE DEHNBARE ELEKTRONIK
 (30) US 2017 04 03 201762480858 P
 (30) US 2017 10 25 201762576807 P
 (72) XU, Sheng, La Jolla, CA 92093-0448, c/o UCSD 9500 Gilman Drive (US)
 (72) LI, Yang, La Jolla, CA 92093-0448, c/o UCSD 9500 Gilman Drive (US)

A61B 5/06 **EN E-1717050** 2024 08 28 **3669776**
 (86) 2018 03 07 2019211544
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KRAFTSENSOR MIT REDUZIERTER GRÖSSE
 (30) US 2017 03 08 201715452843
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)

A61B 5/11 **EN E-1717051** 2024 08 28 **3295871**
 (86) 2014 10 08 2017199005
 (73) Leaf Healthcare, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5994 West Las Positas Blvd. Suite 217 (US)
 (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR DRUCKGESCHWÜRE
 (30) US 2013 10 08 201361888078 P
 (72) Shen, Daniel Z., Stanford, California 94305, 137 Running Farm Lane Unit 102 (US)
 (72) Larson, Barrett J., Palo Alto, California 94306, 4248 Rickey's Way Unit T (US)
 (72) Weckwerth, Mark V., Pleasanton, California 94556, 1196 Crellin Road (US)

A61B 5/145 **EN E-1717052** 2024 08 28 **4003166**
 (86) US20043179 2020 07 23 2020761925
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) SENSOR MIT VERBESSERTER DER SAUERSTOFFZUFÜHRUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2019 07 26 201916523882
 (72) PESANTEZ, Daniel E., Canoga Park, California 91303, 7111 Farralone Ave Unit 86 (US)
 (72) RAO, Ashwin K., West Hills, California 91307, 7528 Sedan Ave (US)
 (72) GARAI, Ellis, Studio City, California 91325, 11504 Moorpark St. Unit 303 (US)
 (72) KONG, Rui, Porter Ranch, California 91326, 20272 Livorno Way (US)
 (72) MILLER, Michael E., Culver City, California 90232, 3914 Tilden Ave (US)

A61B 5/145 **EN E-1717053** 2024 08 28 **4147999**
 (86) 2010 08 30 2022198891
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) ANZEIGEN FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2009 08 31 238657 P
 (30) US 2009 08 31 23867209 P
 (30) US 2009 09 30 247541 P
 (30) US 2010 01 22 297625 P
 (72) HARPER, Wesley Scott, Alameda, CA 94502 (US)
 (72) TAN, Annie, Redwood City, CA 94065 (US)
 (72) DUNN, Timothy Christian, San Francisco, CA 94117 (US)
 (72) SLOAN, Mark Kent, Redwood City, CA 94065 (US)
 (72) DONIGER, Kenneth, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) MCGARRAUGH, Geoffrey, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) LOVE, Michael, Pleasanton, CA 94566 (US)
 (72) YEE, Phillip, San Francisco, CA 94122 (US)
 (72) HAYTER, Gary Alan, Oakland, CA 94618 (US)
 (72) TAUB, Marc Barry, Mountain View, CA 94040 (US)
 (72) PEYSER, Thomas, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) PANI, Michael, 64372 Ober-Ramstadt, DE (DE)
 (72) JENNEWINE, Curtis, San Francisco, CA 94111 (US)
 (72) BERMAN, Glenn Howard, Alameda, CA 94502 (US)

A61B 5/1486 **EN E-1717054** 2024 08 28 **4054416**
 (86) EP20080920 2020 11 04 2020803461
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON ANALYTEN IN INTERSTITIELLEM FLUID
 (30) US 2019 11 08 201962933308 P
 (72) GOFMAN, Igor Y., Croton-on-Hudson, New York 10520, 8 Amber Drive (US)

A61B 5/24 **EN E-1717055** 2024 08 28 **4241830**
 (86) 2014 11 06 2023188630
 (73) SafeOp Surgical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1950 Camino Vida Roble (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER NERVENFUNKTION
 (30) US 2013 11 07 201361901345 P
 (30) US 2014 01 13 201461926876 P
 (72) MAHON, Cameron, Stamford, 06901 (US)
 (72) LABELLE, Curt, Stamford, 06901 (US)

A61B 5/25 **EN E-1717056** 2024 08 28 **3727569**
 (86) GB18053729 2018 12 20 2018829947
 (73) Galvani Bioelectronics Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) BEHANDLUNG VON AKUTEN MEDIZINISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 12 20 201762608405 P
 (72) CHEW, Daniel John, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)
 (72) DONEGA, Matteo, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)
 (72) GUPTA, Isha, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)

A61B 5/257 **EN E-1717057** 2024 08 28 **3745955**
 (86) KR19004978 2019 04 25 2019796898
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
 (30) KR 2018 04 30 20180049678
 (72) JEONG, Injo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A61B 5/316 **EN E-1717058** 2024 08 28 **3589201**
 (86) IB18051358 2018 03 02 2018761936
 (73) Analytics For Life Inc., Toronto, ON M4W 1B9, 160 Bloor Street East, Suite 910 (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BREITBANDIGEN PHASENGRADIENTENSIGNALERFASSUNG
 (30) US 2017 03 02 201762466322 P
 (72) GUPTA, Sunny, Belleville, ON K8P 4C5, 51 Selena Avenue (CA)
 (72) PAPIROV, Konstantin, Burlington, ON L7L 7E9, 37-5080 Fairview Street (CA)
 (72) WOO, Jason, Thornhill, Ontario L4J 6L6, 301 Brickstone Circle (CA)

A61B 5/346 **EN E-1717059** 2024 08 28 **4255301**
 (86) EP21084034 2021 12 02 2021823558
 (73) BIOPOTENTIAL Oy Ltd, 70400 Kuopio, c/o Riekkinen Majavantie 5 (FI)
 (54) EINSTELLUNG LANGFRISTIGER INTRAINDIVIDUALER ÄNDERUNGEN BEI BANDÄHNLICHEN EKG-AMPLITUDEN
 (30) WO 2020 12 04 PCT/EP2020/084668
 (72) RIEKKINEN, Heikki, 70400 Kuopio (FI)
 (72) RIEKKINEN, Tommi, 70400 Kuopio (FI)
 (72) KOLARI, Annika, 70400 Kuopio (FI)

A61B 5/349 **EN E-1717060** 2024 08 28 **3692901**
 (86) CN18072350 2018 01 12 2018880577
 (73) Shanghai Lepu CloudMed Co.,LTD, Songjiang District, Shanghai, Room1601,1602,1603,1604, NO.668 Xinzhuang Road,Xinqiao Town, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG UND KLASSIFIZIERUNG FÜR ELEKTROKARDIOGRAMMHERZSCHLAG AUF BASIS VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
 (30) CN 2017 11 27 201711203546
 (72) HU, Chuanyan, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) ZHANG, Xue, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) TIAN, Liang, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) LIU, Tao, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) CAO, Jun, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) LIU, Chang, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)

A61B 5/366 **EN E-1717061** 2024 08 28 **3692900**
 (86) CN18072362 2018 01 12 2018882222
 (73) Shanghai Lepu CloudMed Co.,LTD, Songjiang District, Shanghai, Room1601,1602,1603,1604, NO.668 Xinzhuang Road,Xinqiao Town, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STATISCHEN ELEKTROKARDIOGRAFIEANALYSE AUF BASIS DES SELBSTLERNENS VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
 (30) CN 2017 11 27 201711203758
 (72) CAO, Jun, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) ZANG, Kaifeng, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) LV, Youchao, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) ZHAO, Pengfei, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) WANG, Erbin, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)
 (72) LIU, Chang, Beijing 102200, No.3 Building No.37 Chaoqian Rd. Changping District (CN)

A61B 5/367 **EN E-1717062** 2024 08 28 **4140409**
 (86) 2022 08 22 2022191397
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) IDENTIFIZIEREN EINES WIRBELS IN EINER ELEKTRO-ANATOMISCHEN KARTE
 (30) US 2021 08 23 202117409429
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 6/00 **EN E-1717063** 2024 08 28 **3984460**
 (86) 2017 10 10 2021197888
 (73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84040, 1678 S. Pioneer Road (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG FÜR RÖNTGENBILDGEBUNGSKOMPONENTEN
 (30) US 2016 10 13 201615292435
 (72) MEILER, Michael, Draper, 84020 (US)
 (72) HEBELER, Steven Emmett, Salt Lake City, 84109 (US)

A61B 8/00 **EN E-1717064** 2024 08 28 **3900032**
 (86) US19062891 2019 11 24 2019900629
 (73) FUJIFILM SonoSite, Inc., Bothell, WA 98021-3904, 21919 30th Drive SE (US)
 (54) WÄRMELEITENDE SCHICHT ZUR REDUZIERUNG DER TEMPERATUR EINER WANDLEROBERFLÄCHE
 (30) US 2018 12 19 201816226415
 (72) LI, Wei, Bothell, Washington 98021-3904, C/O FujiFilm Sonosite, Inc. 21919 30th Drive SE (US)
 (72) WILLIAMS, Keith, Bothell, Washington 98021-3904, C/O FujiFilm Sonosite, Inc. 21919 30th Drive SE (US)

A61B 8/08 **EN E-1717065** 2024 08 28 **4193930**
 (86) 2022 12 07 2022212039
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 08 2021199222
 (72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa (JP)
 (72) INOUE, Tomoki, Kanagawa (JP)

A61B 8/12 **EN E-1717066** 2024 08 28 **4090250**
 (86) EP21050031 2021 01 05 2021700820
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ELEKTRISCHE DRAHTVERBINDUNG IN INTRALUMINALEN ULTRASCHALLBILDGEBUNGSGERÄTEN UND SYSTEM
 (30) US 2020 01 16 202062961883 P
 (72) SUDOL, Wojtek, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 **EN E-1717067** 2024 08 28 **3865075**
 (86) JP19038742 2019 10 01 2019870896
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 12 2018193269
 (72) TSUTAOKA Takuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 10/00 **EN E-1717068** 2024 08 28 **3821816**
 (86) JP19021416 2019 05 29 2019853433
 (73) JVCKENWOOD CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BEURTEILUNGSVORRICHTUNG, BEURTEILUNGSVERFAHREN UND BEURTEILUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 08 31 2018163114
 (72) SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

A61B 10/00 **EN E-1717069** 2024 08 28 **3967242**
 (86) 2021 09 14 2021196517
 (73) Norgen Biotek Corporation, Thorold, ON L2V 4Y6, 3430 Schmon Parkway (CA)
 (54) PROBENSAMMELVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2020 09 15 202063078605 P
 (72) HAJ-AHMAD, Yousef, St. Catharines, L2T 3M3 (CA)

A61B 10/02 **EN E-1717070** 2024 08 28 **3793448**
 (86) US19032911 2019 05 17 2019729967
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) VERTEILER FÜR EINE MEDIZINISCHE ABFALLSAMMELANORDNUNG
 (30) US 2018 05 18 201862673418 P
 (30) US 2018 06 15 201862685792 P
 (30) US 2018 10 17 201862746802 P
 (72) ZOLLINGER, Michael, Chelsea, MI 48118, 428 Elm St. (US)
 (72) PETERSON, Michael, Dr. Richland, MI 49083, 831 S. Gull Lake (US)

A61B 17/00 **EN E-1717071** 2024 08 28 **3292825**
 (86) 2012 11 05 2017192489
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND FREISETZUNGSSYSTEM
 (30) US 2011 11 08 201113291914
 (72) MASTERS, Steven J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1717072** 2024 08 28 **4101394**
 (86) 2010 09 16 2022181723
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ANNÄHERUNG VON GEWEBE
 (30) US 2009 09 25 27245709 P
 (72) GORDON, Lindsay, San Francisco, CA 94114 (US)
 (72) STACY, Sylvie, Bessemer, AL 35022 (US)
 (72) ITESCU, Johannah, Newport, KY 41071 (US)
 (72) KALRA, Anita, Greenville, SC 29601 (US)
 (72) WURTZ, David, New York, NY 10005 (US)

A61B 17/02 **EN E-1717073** 2024 08 28 **4271282**
 (86) US21065356 2021 12 28 2021845144
 (73) Alphatec Spine, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1950 Camino Vida Roble (US)
 (54) RETRAKTORKLINGENVERLÄNGERER
 (30) US 2020 12 29 202063131707 P
 (72) RAJEK, Andrew W., Carlsbad, California 92008 (US)

A61B 17/04 **EN E-1717074** 2024 08 28 **3229703**
 (86) US15065033 2015 12 10 2015866715
 (73) Edwards Lifesciences AG, 1260 Nyon, Route de l'Etraz 70 (CH)
 (54) SICHERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRFACHAUSLÖSUNG
 (30) US 2014 12 10 201462090097 P
 (30) US 2014 12 24 201462096749 P
 (30) US 2015 01 13 201562103045 P
 (30) US 2015 05 20 201562164016 P
 (72) DEVILLE, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, 5500 Oak Lane (US)
 (72) SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, 570 Arvida Parkway (US)
 (72) KIRK, Michael, Walter, Miami, FL 33157, 7260 Southwest 175 Street (US)
 (72) RIVERA, Carlos, Cooper City, FL 33330, 5817 Southwest 120 Avenue (US)
 (72) NUNEZ, George, Miami, FL 33185, 2318 Southwest 148th Court (US)
 (72) BALES, Jr., Thomas, O., Miami, FL 33143, 4745 Southwest 80 Street (US)
 (72) KLINE, Corey, Miami, FL 33143, 7028 Southwest 65th Avenue (US)
 (72) PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, 12790 Southwest 64 Court (US)
 (72) MCBRAYER, M., Sean, Miami, FL 33156, 6160 Chapman Field Drive (US)
 (72) CARTLEDGE, Richard, Boca Raton, FL 33432, 2268 Acorn Palm Road (US)
 (72) MENDEZ, Max, Pierre, Miami, FL 33196, 15917 Southwest 141 Street (US)
 (72) DANG, Kevin, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) JANISH, Brian, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 17/04 **EN E-1717075** 2024 08 28 **3466347**
 (86) 2018 10 05 2018198956
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT VERDECKTER KLINGE
 (30) US 2017 10 05 201715725508
 (72) CREWS, Andrew, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CHIRUMBOLO, Michael, Cincinnati, OH 45212, 2260 Washington Avenue (US)
 (72) HIBNER, John, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NOBIS, Rudolph, Mason, OH 45040, 4594 Atrium Court (US)

A61B 17/04 **EN E-1717076** 2024 08 28 **3993709**
 (86) US20040678 2020 07 02 2020743531
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERANKERUNG EINER KÜNSTLICHEN CHORDAE TENDINEAE AN EINEM PAPILLARMUSKEL ODER EINER HERZWAND
 (30) US 2019 07 03 201962870343 P
 (72) SHUEY, Daniel, Pine City, MN 55063, 32020 St. Croix Rd. (US)
 (72) EGGERT, Joel T., Plymouth, MN 55442, 6105 Deerwood Lane North (US)
 (72) ABBOTT, Aaron, Columbia Heights, MN 55421, 1429 42nd Ave NE (US)
 (72) ROHL, James P., Prescott, WI 54021, W11595 County Road MM (US)
 (72) KOUDELA, Christopher J., New London, MN 56273, 24607 HWY 71 NE (US)

A61B 17/02 **EN E-1717077** 2024 08 28 **3714806**
 (86) 2020 03 24 2020165371
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ANTRIEBSEINRICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE SYSTEME
 (30) US 2019 03 25 201916363062
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 (86)	EN E-1717078 2021 07 09	2024 08 28 2021184879	3939520	A61B 17/3203 (86) IB21056238	EN E-1717086 2021 07 12	2024 08 28 2021740228	4181801
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR BESTÄTIGUNG DER KORREKTEN MONTAGE VON ANGETRIEBENEN CHIRURGISCHEN KLAMMERSYSTEMEN (30) US 2020 07 13 202063050994 P (30) US 2021 06 14 202117346496 (72) VALENTINE, David E., Hamden, Connecticut 06518 (US) (72) KOLLAR, Charles R., Washington, District of Columbia 20007 (US) (72) HART, Alexander J., Tolland, Connecticut 06084 (US) (72) SEILS, Drew R., Guilford, Connecticut 06437 (US) (72) PAUL, Stephen R., Burlington, Connecticut 06013 (US) (72) EISINGER, Joseph T., Northford, Connecticut 06472 (US)				(73) AAPA Holding Sàrl, 2400 Le Locle, Rue de la Jamb-Ducommun 19 (CH) (54) FLÜSSIGKEITSTRÄHL-ERZEUGENDER DÜSENKOPF UND VORRICHTUNG DAMIT (30) EP 2020 07 15 20185865 (72) BLANC, Jean-Pierre, 2400 Le Locle (CH)			
A61B 17/128 (86) US18023648	EN E-1717079 2018 03 21	2024 08 28 2018770602	3600083	A61B 17/34 (86) CN16090134	EN E-1717087 2016 07 15	2024 08 28 2016908490	3485825
(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US) (54) FLEXIBLES STABILISIERUNGSGLIED FÜR EINEN CLIP-APPLIKATOR (30) US 2017 03 21 201762474535 P (72) SHELLENBERGER, Carson, J., Cary, NC 27511, 210 E. Jules Verne Way (US) (72) TAYLOR, Warren, Cary, NC 27518, 406 Felspar Way (US)				(73) Wang, Qin, Suzhou, Jiangsu 215104, Wuzhong Science Park 2 Building 38 North Guandu Road Wuzhong District (CN) (54) NADELRIFFENKÖRPER, PUNKTIONSRÄHMENKÖRPER UND PUNKTIONSRÄHMEN (72) Wang, Qin, Suzhou, Jiangsu 215104, Wuzhong Science Park 2 Building 38 North Guandu Road Wuzhong District (CN)			
A61B 17/15 (86)	EN E-1717080 2020 07 09	2024 08 28 2022171189	4052663	A61B 17/34 (86) US17022794	EN E-1717088 2017 03 16	2024 08 28 2017715663	3429487
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US) (54) ERWEITERTES GLENOIDDESIGN (30) US 2019 07 12 201962873266 P (72) TERRILL, Lance N., LEAGUE CITY, 77573 (US)				(73) Trice Medical, Inc., Malvern, PA 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US) (54) GERINNSELABSAUGUNGS- UND -VISUALISIERUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2016 03 17 201662309918 P (30) US 2017 03 10 201762470095 P (72) WASHBURN, Richard, H., II., Wayne, PA 19087, 340 Oak Terrace (US) (72) INTINTOLI, Alfred, J., West Chester, PA 19382, 711 Mallard Road (US)			
A61B 17/16 (86) CH16000143	EN E-1717081 2016 11 11	2024 08 28 2016800873	3376971	A61B 17/42 (86) US19014466	EN E-1717089 2019 01 22	2024 08 28 2019704143	3755250
(73) Synthes GmbH, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH) (54) CHIRURGISCHE BOHRMASCHINE MIT MESSEINHEIT FÜR LÄNGENBESTIMMUNG VON KNOCHENSCHRAUBEN (30) WO 2015 11 16 PCT/CH2015/000168 (72) WINDOLF, Markus, 7277 Davos, Ortoflstrasse 3 (CH) (72) SCHUETZ, Michael, St. Lucia, QLD 4067, 411 Swann Road (AU)				(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US) (54) UTERINER MANIPULATOR (30) US 2018 02 20 201815899427 (72) WU, Xiao, Hamden, CT 06518, 418 Aspen Glen Drive (US) (72) OKONIEWSKI, Gregory, North Haven, CT 06473, 11 Benedict Drive (US) (72) HOLBROOKS, Ashley, New Haven, CT 06513, 89 Clinton Avenue, Apartment 3 (US)			
A61B 17/221 (86)	EN E-1717082 2016 03 09	2024 08 28 2021196787	3973894	A61B 17/43 (86) NL19050378	EN E-1717090 2019 06 18	2024 08 28 2019743071	3809995
(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US) (54) ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT (72) Mansfield, Richard P., Sterling, MA 01564 (US) (72) Walsh, Judy, West Roxbury, MA 02132 (US) (72) Femia, Stephen P., Holden, MA 01520 (US)				(73) Fridababy, LLC, Miami, FL 33137, 82 NE 26th Street, Unit 101 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER INTRAVAGINALEN EMPFÄNGNIS (30) NL 2018 06 19 20211153 (30) NL 2018 09 03 2021551 (72) STAL, Robert Sebastian, 1097 DP Amsterdam, c/o Mr. Treublaan 7 (NL)			
A61B 17/29 (86) US19060743	EN E-1717083 2019 11 11	2024 08 28 2019818308	3880094	A61B 17/70 (86)	EN E-1717091 2020 07 16	2024 08 28 2020186122	3766444
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (54) LAPAROSKOPISCHER GREIFER MIT KRAFTBEGRENZENDEM GREIFMECHANISMUS (30) US 2018 11 15 201862768018 P (72) REINDEL, Eric S., Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US) (72) HOVAIDA, Javid E., Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US) (72) FAST, Kyle R., Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US) (72) STROKOSZ, Arkadiusz A., Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)				(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) WIRBELSÄULENDEFORMITÄTSSEQUENZIERUNGS-PERSUADER (30) US 2019 07 16 201916513082 (72) PARK, Jacob, Center Valley, PA 18034, c/o Aesculap Implant Systems, LLC 3773 Corporate Parkway (US) (72) DAUSTER, Andrew, Center Valley, PA 18034, c/o Aesculap Implant Systems, LLC 3773 Corporate Parkway (US) (72) TOMPKINS, Jeffrey S., Center Valley, PA 18034, c/o Aesculap Implant Systems, LLC 3773 Corporate Parkway (US)			
A61B 17/29 (86)	EN E-1717084 2017 03 28	2024 08 28 2021177998	3895637	A61B 17/70 (86) EP20071578	DE E-1717092 2020 07 30	2024 08 28 2020753902	4003196
(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US) (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT BACKENKRAFTBEGRENZER (30) US 2016 06 14 201615182193 (72) FIKSEN, Christian J., Southborough, MA 01772 (US) (72) BOONE, Eric J., Saint Michael, MN 55376 (US)				(73) Signus Medizintechnik GmbH, 63755 Alzenau, Industriestr. 2 (DE) (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSVORBINDUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2019 07 30 102019005374 (72) VAN DER POL, Bas, 63755 Alzenau, Im Sand 28A (DE)			
A61B 17/3203 (86) US14032879	EN E-1717085 2014 04 03	2024 08 28 2014780121	2981219	A61B 17/70 (86) IB20053350	EN E-1717093 2020 04 08	2024 08 28 2020727366	4132392
(73) PROCEPT BioRobotics Corporation, Redwood City, CA 94065, 900 Island Drive, Suite 210 (US) (54) WASSERENUKLEATION DER PROSTATA (30) US 2013 04 03 201361808197 P (72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, 1212 Southdown Road (US) (72) MANTRI, Surag, East Palo Alto, CA 94303, 1944 Tate Street (US)				(73) Diametros Medical S.r.l., 00138 Roma, Via A. Conti 33/a (IT) (54) INTERSPINALER WIRBELDISTRAKTOR (72) GARLATTI, Giovanni, 50026 San Casciano in Val di Pesa (Firenze), Via G. Di Vittorio 45 (IT) (72) FORTUNA, Lorenzo, 50060 Pelago (Firenze), Via Dossetti 26 (IT)			
A61B 17/3203 (86) US18043216	EN E-1717094 2018 07 23	2024 08 28 2018837456	3658049	A61B 17/70 (86) US18043216	EN E-1717094 2018 07 23	2024 08 28 2018837456	3658049
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US) (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM (30) US 2017 07 27 201715661962 (72) WALL, Daniel Paxton, Cordova, Tennessee 38016, 8531 Farley Avenue (US) (72) GLASER, Adam, Germantown, Tennessee 38138, 7631 Willey Road (US)							

A61B 17/80 DE E-1717095 2024 08 28 **4013322**
 (86) EP20072657 2020 08 12 2020756846
 (73) Medartis Holding AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60E (CH)
 (54) PLATTE ZUR TEMPORÄREN ÜBERBRÜCKUNG VON FRAGMENTEN EINER FRAKTUR
 (30) EP 2019 08 16 19192018
 (72) EDWARDS, Scott Graham, Scottsdale, Arizona 85259, 12557 North 138th Place (US)
 (72) EBI, Daniel, 4435 Niederdorf, Stolltenstrasse 5 (CH)
 (72) FASCHIAN, Julia, 79725 Laufenburg, Steigmattstrasse 34 (DE)
 (72) SCHÄTZLE, Simon Martin, 79288 Gottenheim, Carl-Frey-Strasse 4 (DE)

A61B 18/02 EN E-1717096 2024 08 28 **4329652**
 (86) EP22061241 2022 04 27 2022728044
 (73) High Technology Products, S.L., 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, Carrer del Gall 22 (ES)
 (54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES GEFRIERENS DER HAUT WÄHREND DER ABKÜHLUNG
 (30) EP 2021 04 28 21382374
 (72) LLAURADO RICOTE, Albert, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona (ES)
 (72) MORENO VILAFRANCA, José Miguel, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona (ES)
 (72) VILLENNA GARCIA, Jorge, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona (ES)
 (72) BELMONTE, David, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona (ES)
 (72) VIERA, Gregorio, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona (ES)
 (72) VAQUERO GALLARDO, Noelia, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona (ES)

A61B 18/12 EN E-1717097 2024 08 28 **4252690**
 (86) 2023 03 21 2023163049
 (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR MIT DETEKTION EINES INSTRUMENTENSTECKPLATZES
 (30) US 2022 03 31 202263325945 P
 (72) Kühne, Wolfgang, 16552 Schildow (DE)
 (72) Dijkstra, Jelle, 12205 Berlin (DE)

A61B 18/14 EN E-1717098 2024 08 28 **3773292**
 (86) IL19050114 2019 01 29 2019705583
 (73) E.S.I. Novel Ltd., 4672530 Herzeliya Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
 (54) VORRICHTUNG UND KARTUSCHKE ZUR HAUTBEHANDLUNG
 (30) US 2018 04 04 201862652358 P
 (30) US 2018 11 04 201862755489 P
 (72) WAINBERG, Arie, 2061500 Yokneam Ilit, 44/2 Emek HaShalom Street (IL)
 (72) ALMUZYNINO, Gdalihu, 2350751 Migdal HaEmek, 52 HaKitzanit Street (IL)
 (72) TREYSTMAN, Alexander, 2307045 Migdal HaEmek, 2 HaTikshoret Street (IL)

A61B 18/14 EN E-1717099 2024 08 28 **3845184**
 (86) 2020 12 29 2020217664
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ABLENKBARE ELEKTRODE MIT HÖHERER DISTALER VORSPANNUNG IN BEZUG AUF DIE PROXIMALE VORSPANNUNG
 (30) US 2019 12 30 201962955292 P
 (30) US 2020 05 29 202016887519
 (72) SARLEY, John M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BREHM, Tyler N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GUO, Wei, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BURKART, Ellen E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FALLER, Craig N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BISHOP, Gregory D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KEENAN, Michael A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OLSON, William A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FLAKER, Richard W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BRUNSON JR., Bruce, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LUCAS, Guion Y., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MASTROIANNI, Nina, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SALGUERO, Joseph S., North Plainfield, NJ 07063, 599 Greenbrook Road (US)
 (72) VALENTE, Lauren M., Macomb, MI 48044, 49908 Labaere Drive (US)
 (72) KEMPER, Joseph H., Cincinnati, OH 45248, 8017 Oakbridge Way (US)
 (72) BISHOP, Robert S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 EN E-1717100 2024 08 28 **3970649**
 (86) 2021 09 16 2021197218
 (73) Tau Medical Inc., Busan, A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil Geumjeong-gu (KR)
 (54) HF-ABLATIONS-KATHETER ZUR BEHANDLUNG VON VORHOFFLIMMERN
 (30) KR 2020 09 18 20200120930
 (72) KIM, June Hong, 48516 Busan (KR)
 (72) PARK, Kyone, 50653 Yangsan (KR)
 (72) WON, Yong-Hyun, 50653 Yangsan-si (KR)
 (72) CHO, Min Soo, 124403 Gunpo-si (KR)

A61B 18/14 EN E-1717101 2024 08 28 **4062849**
 (86) 2014 09 05 2022172114
 (73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
 (54) ENDOVASKULÄRE KATHETER MIT ABGESTIMMTEM STEUERELEMENTEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
 (30) US 2013 09 10 201314022306
 (72) KU, Vincent, Santa Rosa (US)
 (72) WU, Andrew, Santa Rosa (US)

A61B 18/14 EN E-1717102 2024 08 28 **4205685**
 (86) 2016 10 21 2023157677
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) HOCHDICHTER ELEKTRODENABBILDUNGSKATHETER
 (30) US 2015 10 21 201562244630 P
 (72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, 90703 (US)
 (72) HATA, Cary, Irvine, 92620 (US)
 (72) LA, Tim, Santa Ana, 92704 (US)

A61B 34/20 EN E-1717103 2024 08 28 **4104787**
 (86) 2021 06 28 2021182144
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN IN DER CHIRURGIE
 (30) US 2021 06 15 202117348364
 (30) US 2021 06 15 202117348304
 (30) US 2021 06 15 202117348315
 (30) US 2021 06 15 202117348324
 (30) US 2021 06 15 202117348341
 (30) US 2021 06 15 202117348359
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) DECK, Andrew C., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 34/20 EN E-1717104 2024 08 28 **3320874**
 (86) 2017 11 08 2017200679
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER REGISTRIERUNG FÜR CHIRURGISCHE SYSTEME
 (30) US 2016 11 10 201615347841
 (72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
 (72) CRAWFORD, Neil R., Chandler, AZ 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
 (72) FORSYTH, Jeffrey, Cranston, RI 02921, 96 Hope Hill Terrace (US)

A61B 34/35 EN E-1717105 2024 08 28 **4104796**
 (86) JP20006886 2020 02 20 2020920428
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND CHIRURGISCHE ASSISTENZVORRICHTUNG
 (72) NISHIHARA, Teruyuki, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samoncho, Shinjuku-ku (JP)

A61B 46/00 EN E-1717106 2024 08 28 **4190269**
 (86) 2020 12 17 2023153847
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
 (54) GEMUSTERTE INZISIONSFOLIE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GEOMETRIE EINER ANATOMISCHEN OBERFLÄCHE
 (72) SCHMALER, Christian, 81829 Munich (DE)

A61B 90/98 EN E-1717107 2024 08 28 **3756612**
 (86) 2020 06 26 2020182534
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) RFID-IDENTIFIKATIONSSYSTEME FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR ANBRINGUNG VON CLIPS
 (30) US 2019 06 28 201962868457 P
 (30) US 2019 06 30 201916458122
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61C 1/18 (86)	DE E-1717108 2014 10 31	2024 08 28 2020192267	3799823	A61C 13/00 (86)	EN E-1717115 CN21088569	2024 08 28 20210421	4144324 2021796451
<p>(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE) (54) FLEXIBLER KATHETER MIT EINER ANTRIEBSWELLE (30) EP 2013 11 01 13191307 (72) Scheckel, Mario, 52074 Aachen, c/o ECP Entwicklungsgesellschaft mb, Neuenhofer Weg 3 (DE) (72) Schumacher, Jörg, 52074 Aachen, c/o ECP Entwicklungsgesellschaft mb, Neuenhofer Weg 3 (DE)</p>				<p>(73) Chengdu Besmile Medical Technology Corporation Limited, Chengdu, Sichuan 610041, Unit A601 Pacific Insurance Finance Building 199 Tianfu 3rd Street Chengdu High-Tech Zone China (Sichuan) Pilot Free Trade Zone (CN) (54) INTELLIGENTES ENTWURFSVERFAHREN FÜR EIN DIGITALES MODELL FÜR EIN ORALES DIGITALES ABDRUCKINSTRUMENT (30) CN 2020 04 30 202010360675 (72) WANG, Changjian, Chengdu, Sichuan 610000 (CN) (72) ZHANG, Dengkai, Chengdu, Sichuan 610000 (CN) (72) YAN, Xinzhang, Chengdu, Sichuan 610000 (CN) (72) LU, Guanghui, Chengdu, Sichuan 610000 (CN) (72) CAI, Hongbin, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)</p>			
A61C 5/00 (86)	EN E-1717109 2017 07 25	2024 08 28 2021190464	3957267	A61C 17/34 (86)	EN E-1717116 US21054376	2024 08 28 2021 10 11	4203843 2021802129
<p>(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) ZAHNRESTAURATIONSFORMEN (30) US 2016 07 26 201662366939 P (72) DINGELDEIN, Joseph C., St. Paul, 55133-3427 (US) (72) HANSEN, James D., St. Paul, 55133-3427 (US) (72) STANGL, Katelyn M., St. Paul, 55133-3427 (US) (72) BROWN, Christopher M., St. Paul, 55133-3427 (US)</p>				<p>(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) KÖRPERPFLEGESYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2020 10 26 202017079713 (72) ZHANG, Xiaonan, Hillsborough, New Jersey 08844 (US) (72) WU, Yongxing, Guangzhou, Guangdong (CN)</p>			
A61C 7/08 (86)	EN E-1717110 JP19005826	2024 08 28 2019 02 18	3928735 2019916072	A61F 2/00 (86)	EN E-1717117 2011 07 18	2024 08 28 2018 07 18	3431037 2018193903
<p>(73) CHUBU MEDICAL CO., LTD., Ichinomiya-shi, Aichi 491-0845, 1-4 Shimokawada-cho (JP) (54) GEBISSKORREKTURVORRICHTUNG (72) ANDO Hiroaki, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0845, c/o Chubu Medical Co., Ltd. 1-4 Shimokawada-cho (JP)</p>				<p>(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) ANORDNUNG MIT EINEM IMPLANTAT UND EINER EINFÜHRUNGSHILFE (30) US 2010 07 29 36877810 P (30) US 2011 07 13 201113181952 (72) GODDARD, James, Pepperell, Massachusetts 01463, 29 Bancroft Street (US)</p>			
A61C 7/08 (86)	EN E-1717111 AU20050542	2024 08 28 2020 05 29	3972524 2020814818	A61F 2/00 (86)	EN E-1717118 US18025785	2024 08 28 2018 04 03	3654875 2018835779
<p>(73) SomnoMed Limited, Crows Nest, New South Wales 2065, Level 3, 20 Clarke Street (AU) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTRAORALEN VORRICHTUNG (30) AU 2019 05 30 2019901867 (72) MEIER, Joshua Luke, Berowra, New South Wales 2081, 10 Proctor Place (AU) (72) BEDFORD, Christopher Russell, Rozelle, New South Wales 2039, 46 Moore Street (AU) (72) OBUCHI, Wataru, Maroubra, New South Wales 2035, 15/148 Marine Parade (AU) (72) WOOD, Harrison John, Ourimbah, New South Wales 2258, 2/13 King Street (AU) (72) QUACH, Terrence, Lidcombe, New South Wales 2141, 29 Ironbark Crescent (AU)</p>				<p>(73) Blue Sky Technologies, LLC, Louisville, KY 40245, 12307 Old LaGrange Road, Suite 105 (US) (54) GELENKARTHRODESESYSTEM (30) US 2017 07 18 201762534155 P (72) CASTRO, Frank, Louisville, KY 40245, 834 Inspiration Way (US)</p>			
A61C 8/00 (86)	EN E-1717112 2016 10 20	2024 08 28 2020209602	4049614	A61F 2/01 (86)	EN E-1717119 US18014395	2024 08 28 2018 01 19	3570777 2018712727
<p>(73) Biomet 3I, LLC, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 4555 Riverside Drive (US) (54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE PROTHÈSE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT ET UN ÉLÉMENT DE FIXATION DESTINÉ À S'ACCOUPLER À UN IMPLANT DENTAIRE. (30) US 2015 10 21 201562244548 P (72) SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, Florida 33412 (US) (72) PORTER, Stephan S., West Palm Beach, Florida 33412 (US)</p>				<p>(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US) (54) EMBOLIEFILTERSYSTEM (30) US 2017 01 20 201762448802 P (72) MONTGOMERY, William D., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) SHAW, Edward E., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)</p>			
A61C 9/00 (86)	EN E-1717113 US18066151	2024 08 28 2018 12 18	3727189 2018830688	A61F 2/02 (86)	EN E-1717120 IL17050828	2024 08 28 2017 07 23	3487448 2017830615
<p>(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 West Philadelphia Street Suite 60W. (US) (54) MESSGERÄT ZUR VERIFIZIERUNG VON 3-D-BILDERN (30) US 2017 12 20 201762607942 P (72) JO, Jeremy E., York, Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona Inc. 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US) (72) CASELLI, Michael K., York, Pennsylvania 17401, c/o Dentsply Sirona Inc. 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)</p>				<p>(73) Seaspine, Inc., Carlsbad, California 92008, 5770 Armada Drive (US) (54) EXPANDIERBARES IMPLANTAT (30) US 2016 07 21 201662364885 P (72) SHARABANI, Netanel, Rishpon, 3 Harotem St. (IL)</p>			
A61C 13/00 (86)	EN E-1717114 EP20056505	2024 08 28 2020 03 11	3937842 2020709591	A61F 2/06 (86)	EN E-1717121 US18049373	2024 08 28 2018 09 04	3691568 2018850915
<p>(73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE) (54) ROHLING ZUM FRÄSEN ODER SCHLEIFEN EINES ZAHNARTIKELS, PROZESS ZUM VORBEREITEN DES ROHLINGS, SUBTRAKTIV PROZESS ZUM VORBEREITEN EINES ODER MEHRERER DENTALER GEGENSTÄNDE UND VERWANDTES COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM (30) EP 2019 03 11 19161781 (72) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, Sattelhecke 8 (DE) (72) VÖLKL, Lothar, 63773 Goldbach, An den Ziegeleien 25 (DE) (72) VOLLMANN, Markus, 63571 Gelnhausen, Untere Röde 39 (DE) (72) GEBHARDT, Andreas, 63505 Langenselbold, Brühlweg 4b (DE)</p>				<p>(73) Transmural Systems LLC, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US) (54) PERKUTANE SHUNT-VORRICHTUNGEN (30) US 2017 09 01 201762553532 P (30) US 2018 01 09 201862615330 P (30) US 2018 01 09 201862615433 P (30) US 2018 04 30 201862664722 P (72) DIEP, Mai Le, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US) (72) MACDONALD, Stuart, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US) (72) RAFIEE, Nasser, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US) (72) RAFIEE, Koosha, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)</p>			
A61F 2/07 (86)	EN E-1717122 2016 05 24	2024 08 28 2020 05 24	3747400 2020188358	A61F 2/07 (86)	EN E-1717123 2018 02 23	2024 08 28 2021 02 23	3838220 2021153107
<p>(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US) (54) STENTPROTHESENVORRICHTUNG MIT VERANKERUNGSELEMENTEN MIT VERSTELLBAREN GEOMETRIEN (30) US 2015 05 27 201562166756 P (30) US 2016 05 23 201615161569 (72) MICHALAK, Christopher, Newark, DE Delaware 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)</p>				<p>(73) Bolton Medical, Inc., Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US) (54) SYSTEM ZUR RADIALEN VERENGUNG EINES STENTTRANSPLANTATS (30) US 2017 02 24 201762463031 P (72) ARBEFUEILLE, Samuel, Sunrise, FL Florida 33325, 799 International Parkway (US)</p>			

A61F 2/12 **EN E-1717124** 2024 08 28 **3856080**
 (86) US19052898 2019 09 25 2019867556
 (73) Dr. Joe Gryskiewicz. L.L.C., Burnsville MN 55337, 303 East Nicollet Boulevard Suite 330 (US)
 (54) SYSTEME ZUM EINBRINGEN EINER GEFÜLLTEN PROTHETISCHEN BLASE IN EINEN CHIRURGISCHEN HOHLRAUM
 (30) US 2018 09 25 201862736271 P
 (72) GRYSKIEWICZ, Joseph, M., Burnsville, MN 55337, c/o Dr. Joe Gryskiewicz. L.L.C. 303 East Nicollet Boulevard, Suite 330 (US)
 (72) PETERSON, James, A., Burnsville, MN 55337, c/o Dr. Joe Gryskiewicz, L.L.C. 303 East Nicollet Boulevard, Suite 330 (US)

A61F 2/14 **EN E-1717125** 2024 08 28 **3181095**
 (86) 2013 02 20 2017155083
 (73) Omega Ophthalmics LLC, Lexington, KY 40591, P.O.Box 910871 (US)
 (54) PROTHESENKAPSELBEUTEL
 (30) US 2012 02 22 201213402398
 (72) WORTZ, Gary N., Nicholasville, Kentucky 40356, 205 Keene Manor Circle (US)

A61F 2/16 **EN E-1717126** 2024 08 28 **3134031**
 (86) IB15001588 2015 04 21 2015766250
 (73) Amo Groningen B.V., 9278 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (54) INTRAOKULARLINSE
 (30) US 2014 04 21 201461982135 P
 (30) US 2014 08 18 201462038667 P
 (72) ROSEN, Robert, 9278 NX Groningen, c/o AMO GRONINGEN B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) WEEBER, Hendrik A., 9278 NX Groningen, c/o AMO GRONINGEN B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) CANOVAS VIDAL, Carmen, 9278 NX Groningen, c/o AMO GRONINGEN B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) VAN DER MOOREN, Marrie H., 9278 NX Groningen, c/o AMO GRONINGEN B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) STATE, Mihai, 9278 NX Groningen, c/o AMO GRONINGEN B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) PIERS, Patricia Ann, 9278 NX Groningen, c/o AMO GRONINGEN B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) ALARCON HEREDIA, Aixa, 9278 NX Groningen, c/o AMO GRONINGEN B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)

A61F 2/16 **EN E-1717127** 2024 08 28 **3116440**
 (86) IB15000989 2015 03 10 2015731395
 (73) Amo Groningen B.V., 9278 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (54) TORISCHE VERBESSERTE LINSE DIE DIE GLOBALE SICHT VERBESSERT IM FALL EINES LOCALEN RETINALEN FUNKTIONSVERLUST
 (30) US 2014 03 10 201461950757 P
 (30) US 2014 05 02 201461987647 P
 (72) ROSEN, Robert, NL-9278 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) WEEBER, Hendrik, A., NL-9278 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) CANOVAS VIDAL, Carmen, NL-9278 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) VAN DER MOOREN, Marrie, NL-9278 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) SELLITRI, Dora, NL-9278 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)

A61F 2/16 **EN E-1717128** 2024 08 28 **3860513**
 (86) IB19060786 2019 12 13 2019832734
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) IOL-FALTVORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 19 201862781862 P
 (72) WU, Yinghui, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
 (72) WENSRIK, Douglas Brent, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
 (72) TABER, Todd, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Fwy (US)
 (72) MAGARA, Len Takudzwa, Ithaca, NY 14850, 626 Stewart Ave, Apt 4 (US)

A61F 2/16 **DE E-1717129** 2024 08 28 **4362852**
 (86) EP22066976 2022 06 22 2022738384
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) INJEKTOR MIT EINEM ERSTEN KOLBEN UND EINEM ZWEITEN KOLBEN
 (30) DE 2021 06 28 102021116615
 (72) KELP, Martin, 73447 Oberkochen (DE)
 (72) RINMAN, Alfred, 73447 Oberkochen (DE)
 (72) MOEIN, Hadi, 73447 Oberkochen (DE)
 (72) DAMM, Niklas, 73447 Oberkochen (DE)

A61F 2/24 **EN E-1717130** 2024 08 28 **3332741**
 (86) 2011 08 12 2017210798
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) SYSTEME ZUM SCHNELLEN EINSATZ CHIRURGISCHER HERZKLAPPEN
 (30) US 2010 09 10 381931 P
 (30) US 2011 06 23 201113167639
 (72) PINTOR, Rafael, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) SCOTT, Michael J., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) CHIEN, Thomas, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) CHEN, Harvey H., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) YAMBAO, August R., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) FARHAT, Lawrence J., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) PHUNG, Andrew, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) BRUNETT, William C., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) CRISTEA, Carey, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) WALLS, Sara M., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ZENG, Qinggang, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ZHENG, Kevin W., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) KALAM, Faisal, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1717131** 2024 08 28 **3606469**
 (86) US18025864 2018 04 03 2018719387
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway, (US)
 (54) ABGABESYSTEM MIT VERANKERUNGSLINSE
 (30) US 2017 04 05 201715479331
 (72) QUILL, Jason, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular Inc. c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1717132** 2024 08 28 **3618768**
 (86) US18031011 2018 05 04 2018729814
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) EINFÜHRSCHEULE MIT EXPANDIERBAREN TEILEN
 (30) US 2017 05 05 201762501835 P
 (72) WILLARD, Steven N., Bloomington, MN 55438, 10348 Rhode Island Circle (US)

A61F 2/24 **EN E-1717133** 2024 08 28 **3431041**
 (86) 2013 06 14 2018190924
 (73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2012 08 13 201213572842
 (72) Kovalsky, Igor, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 6576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1717134** 2024 08 28 **3784172**
 (86) US19028641 2019 04 23 2019729871
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) MECHANISCH EXPANDIERBARE HERZKLAPPE MIT SEGELKLEMMEN
 (30) US 2018 04 27 201862663615 P
 (30) US 2019 04 19 201916389312
 (72) NEUMANN, Yair A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1717135** 2024 08 28 **3866731**
 (86) US19056865 2019 10 18 2019798457
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT NICHTZYLINDRISCHEM RAHMEN
 (30) US 2018 10 19 201862748284 P
 (30) US 2019 01 31 201962799678 P
 (72) DVORSKY, Anatoly, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) LEVI, Tamir, S., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) NEUMANN, Yair, A., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) AXELROD, Noa, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) ATIAS, Eitan, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) COHEN, Oren, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) SCHWARCZ, Elazar, Levi, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) WITZMAN, Ofir, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) MILLER, Noam, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) MANASH, Boaz, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) GARMABI, Danny, M., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1717136** 2024 08 28 **3911272**
 (86) IL20050057 2020 01 14 2020702927
 (73) MTEEx Cardio AG, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 47 (CH)
 (54) HERZKLAPPENSEGEL-KOAPTER
 (30) US 2019 01 14 201962792092 P
 (72) GUIDOTTI, Andrea, 8702 Zollikon, Rebwiesstrasse 2 (CH)
 (72) TOCCHI, Monica, 8001 Zurich, Kirchgasse 33 (CH)
 (72) ZARBATANY, David, Laguna Niguel, California 92677, 17 Springbrook Road (US)
 (72) ROMAN, Ricardo, Chula Vista, California 91911, 819 De La Taba Road (US)
 (72) TOBIS, Idan, 9978900 Beit Hashmonai, 3B Eshkol Street (IL)
 (72) KUCK, Karl Heinz, 20249 Hamburg, Heilwigstrasse 86 (DE)
 (72) BUTSCHEID, Michael, 8832 Wilen bei Wollerau, Hoh-Rohenweg 14 (CH)
 (72) MARMUR, Yaniv, 20600 Yokneam Moshava, Yafe Nof Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1717137** 2024 08 28 **3708120**
 (86) 2017 08 25 2020168273
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENANDOCKSPULEN UND -SYSTEME
 (30) US 2016 08 26 201662380117 P
 (30) US 2016 09 16 201662395940 P
 (30) US 2017 08 21 201715682287
 (30) US 2017 08 23 201715684836
 (72) PATEL, Darshin S., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) MANASH, Boaz, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) PERLMUTTER, Khen, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) LEIBA, Eyal, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ROZEN, Yoav, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) SIRIMANNE, Dinesh L., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) AXELROD, Noa, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) KIBLITSKI, Zohar, 34792 Haifa, 75 Yakinton Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1717138** 2024 08 28 **3797737**
 (86) 2016 04 21 2020192997
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) PERKUTANE MITRALKLAPPENERSATZVORRICHTUNG
 (30) US 2015 04 21 201562150431 P
 (30) US 2015 12 07 201562264224 P
 (30) US 2016 04 20 201615134172
 (72) OBA, Travis Zenyo, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) YI, Seung-Beom, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) VALENCIA, Juan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1717139** 2024 08 28 **3962416**
 (86) US20046739 2020 08 18 2020764864
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HERZKLAPPEN
 (30) US 2019 08 19 201962888986 P
 (72) ROBERTS, Clay, Adam, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) BACKER, Steven, E., Mission Viejo, CA 92694, 5 Limero Street Rancho (US)

A61F 2/24 **EN E-1717140** 2024 08 28 **3858294**
 (86) 2015 06 23 2021158108
 (73) Mitalix Ltd., Givat Shaul Jerusalem, Oded Zacks Kanfei Nesharim 3 (IL)
 (54) HERZKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN ZUR PLATZIERUNG IN EINER HERZKAMMER SOWIE FREISETZUNGSSYSTEME ZUR IMPLANTATION VON HERZKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 06 26 201414315749
 (72) YARON, Ira, 6264214 Tel Aviv (IL)
 (72) BEN-ZVI, Yonatan, 36043 Kiryat Tiv'on, 38 Oranim Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1717141** 2024 08 28 **3865094**
 (86) 2017 08 01 2020203764
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2016 08 01 201662369678 P
 (30) US 2017 07 31 201715664430
 (72) GUROVICH, Nikolay, IRVINE, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) BUKIN, Michael, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) SHERMAN, Elena, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) LEVI, Tamir S., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) YOHANAN, Ziv, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) SENESH, Gil, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) KERSH, Dikla, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) TSYPENYUK, Alexey M., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) CHU, Waina Michelle, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) BARASH, Alexander, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1717142** 2024 08 28 **4181829**
 (86) US21042000 2021 07 16 2021751942
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) KOMMISSURANORDNUNGEN AUS LASCHEN ASYMMETRISCHER BLÄTTCHEN
 (30) US 2020 07 17 202063053176 P
 (72) NIR, Noam, 30889 Caesarea (IL)
 (72) LEVI, Tamir S., 30889 Caesarea (IL)

A61F 2/24 **EN E-1717143** 2024 08 28 **4023192**
 (86) 2015 06 05 2021200746
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) PROTHESENKLAPPE ZUM ERSETZEN EINER MITRALKLAPPE
 (30) US 2014 06 06 201462009072 P
 (30) US 2015 06 04 201514730639
 (72) Cooper, Alexander H., IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Peterson, Matthew A., IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) Brunnnett, William C., IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1717144** 2024 08 28 **4173595**
 (86) 2022 10 31 2022204688
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (54) MECHANISCHE FÜHRUNGEN FÜR BEVORZUGTE BLATTFALTUNG WÄHREND DES CRIMPENS
 (30) US 2021 11 02 202163274622 P
 (30) US 2022 09 30 202217957943
 (72) Bowe, Jason, Mounds View (US)
 (72) Genovese, Matthew, Santa Rosa (US)
 (72) Ung, Victoria, Santa Rosa (US)
 (72) Sandstrom, Jeffrey, Mounds View (US)
 (72) Ziebol, Matthew, Mounds View (US)
 (72) Claessens, Steven, Tualatin (US)
 (72) Bhargav, Radhika, Santa Rosa (US)
 (72) Kibria, Alkindi, Santa Ana (US)
 (72) Avelar, Salvador, Santa Rosa (US)
 (72) Castelli, Brian, Santa Rosa (US)

A61F 2/24 **EN E-1717145** 2024 08 28 **3324891**
 (86) EP16067336 2016 07 20 2016741040
 (73) Tricare, 75001 Paris, 27 Avenue de l'Opéra (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES SELBSTEXPANDIERENDEN MEDIZINISCHEN GERÄTS
 (30) US 2015 07 20 201562194490 P
 (30) EP 2015 12 02 15197658
 (72) MARCHAND, Coralie, 81675 Munich, Kirchenstrasse 4 (DE)

A61F 2/26 **EN E-1717146** 2024 08 28 **3563807**
 (86) 2017 09 07 2019171139
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) PENISPROTHESENpumpe MIT EINER AUFBLASVORRICHTUNG MIT EINEM DREHVENTIL
 (30) US 2016 09 09 201615260321
 (30) DK 2017 08 21 PA201770630
 (72) DANIEL, Geoffrey A., St Paul, Minnesota 55116, 1666 Watson Ave (US)

A61F 2/30 **DE E-1717147** 2024 08 28 **3801395**
 (86) EP19056123 2019 03 12 2019711061
 (73) Karl, Christoph, 8272 Ermingen, Hauptstrasse 43 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS
 (30) DE 2018 06 07 102018113580
 (72) RITTER, Zully, 14542 Werder (Havel), Schmergower Str. 14 (DE)
 (72) KARL, Christoph, 8272 Ermingen, Hauptstrasse 43 (CH)

A61F 2/38 **EN E-1717148** 2024 08 28 **4094729**
 (86) CN21101287 2021 06 21 2021884445
 (73) Just Medical Devices (Tianjin) Co., Ltd., Nankai District Tianjin 300190, No.27, Ziyang Rd. (CN)
 (54) TIBIAKOPFPROTHESE MIT KNOCHENBÄLKCHEN AUS OXYDSCHICHT-HALTIGER ZIRKONIUM-NIOB-LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 10 30 202011191009
 (72) LIU, Lu, Tianjin 300190 (CN)
 (72) CAO, Yu, Tianjin 300190 (CN)
 (72) LI, Jianyu, Tianjin 300190 (CN)
 (72) ZHANG, Jingkang, Tianjin 300190 (CN)
 (72) ZHOU, Hongxiu, Tianjin 300190 (CN)

A61F 2/44 **EN E-1717149** 2024 08 28 **3785673**
 (86) 2018 03 02 2020198941
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT UND GELENKIGER EINFÜHRER
 (30) US 2017 04 06 201715480718
 (72) FOLEY, Kevin T., Germantown, TN 38139, 9460 Inglewood Cove (US)
 (72) LIM, Roy K., Germantown, TN 38138, 7273 Great Oaks Road (US)
 (72) MORRISON, Matthew M., Cordova, TN 38018, 9425 Riveredge Drive (US)
 (72) DEWEY, Jonathan M., Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61F 2/44 **EN E-1717150** 2024 08 28 **3750511**
 (86) 2014 09 08 2020188415
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
 (30) US 2013 10 07 201314047563
 (72) MELKENT, Anthony J., Memphis, TN 38117, 225 Lombardy (US)
 (72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach, FL 32951, 603 Atlantic Street (US)
 (72) DROCHNER, Thomas E., Longmont, CO 80504, 2070 Emerald Drive (US)
 (72) DUNCAN, James P., Hernando, MS 38671, 2060 Green Village Cove (US)

A61F 2/44 **EN E-1717151** 2024 08 28 **3766459**
 (86) 2020 07 15 2020185848
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) SEITLICH EINSETZBARES ZWISCHENWIRBELSÄULENIMPLANTAT
 (30) US 2019 07 18 201916515780
 (72) BURKHARDT, Alex, AKRON, PA 17501, 110 Vista Drive (US)
 (72) ISRAEL, Jenna, PHILADELPHIA, PA 19129, 3332 Wiehle Street (US)
 (72) FRIEDRICH, Adam, CINNAMINSON, NJ 08077, 2121 Chestnut Lane (US)

A61F 2/46 **EN E-1717152** 2024 08 28 **3817690**
 (86) EP19068036 2019 07 04 2019737072
 (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) VERSTÄRKERELEMENT
 (30) GB 2018 07 04 201810972
 (72) DENIS, Kathleen, 3220 Kortrijk-Dutsel, Dutselstraat 54 (BE)
 (72) DESMET, Wim, 3051 Sint-Joris-Weert, Oude Nethensebaan 26 (BE)
 (72) GOOSSENS, Quentin, 3200 Aarschot, Tiensestraat 95A (BE)
 (72) LEURIDAN, Steven, 3000 Leuven, Escorialaan 1 (BE)
 (72) MULIER, Michiel, 3370 Boutersem, Stationsstraat 22 (BE)
 (72) PASTRAV, Leonard Cezar, 3000 Leuven, Prosper Pouletlaan 5 bus 108 (BE)
 (72) VANDER SLOTEN, Jos, 3190 Boortmeerbeek, Langestraat 62 (BE)

A61F 2/46 **EN E-1717153** 2024 08 28 **3804663**
 (86) KR19006062 2019 05 21 2019814706
 (73) Kim, Chanwoo, Daegu 42081, 103/1401, Beomeosamsung-chereville 426, Cheongho-ro Suseong-Gu (KR)
 (54) KNORPELMORCELLATOR
 (30) KR 2018 06 07 20180065623
 (72) Kim, Chanwoo, Daegu 42081, 103/1401, Beomeosamsung-chereville 426, Cheongho-ro Suseong-Gu (KR)

A61F 2/74 **DE E-1717154** 2024 08 28 **4142658**
 (86) EP21070829 2021 07 26 2021749192
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Straße 15 (DE)
 (54) ORTHOPÄDIETECHNISCHE EINRICHTUNG
 (30) DE 2020 07 31 102020120304
 (72) NÖRTHEMANN, Jens, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) SCHMERGLATT, André, 37136 Landolfshausen (DE)

A61F 2/82 **EN E-1717155** 2024 08 28 **3988060**
 (86) CN20128206 2020 11 11 2020901915
 (73) Shenzhen Chuangxin Medical Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518118, B3102, SCT & Space Life Science Park Julongshan A Road, Xiuxin Community Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (54) STENTSYSTEM UND GEFÄSSSTENT
 (30) CN 2019 12 19 201922295424 U
 (72) LI, Quande, Shenzhen, Guangdong 518118, B3102, SCT&Space Life Science Park, Julongshan A Road, Xiuxin Community, Kengzi Street, Pingshan District (CN)
 (72) PENG, Yucheng, Shenzhen, Guangdong 518118, B3102, SCT&Space Life Science Park, Julongshan A Road, Xiuxin Community, Kengzi Street, Pingshan District (CN)
 (72) SU, Chengming, Shenzhen, Guangdong 518118, B3102, SCT&Space Life Science Park, Julongshan A Road, Xiuxin Community, Kengzi Street, Pingshan District (CN)

A61F 2/82 **EN E-1717156** 2024 08 28 **3636227**
 (86) 2014 03 13 2019204787
 (73) Intersect ENT, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1555 Adams Dr. (US)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINES SINUSLEIDENS
 (30) US 2013 03 14 201361785939 P
 (72) ABBATE, Anthony J., Campbell, California 95008, 505 Fierro Loop (US)

A61F 2/844 **EN E-1717157** 2024 08 28 **3250157**
 (86) US16012913 2016 01 11 2016743828
 (73) Aortic Innovations, LLC, Hillsboro Beach, FL 33062, 977 Hillsboro Mile (US)
 (54) MODULARE ENDOARTENVORRICHTUNG
 (30) US 2015 01 28 201562108563 P
 (72) SHAHRIARI, Ali, Hillsboro Beach, FL 33062 (US)

A61F 5/01 **EN E-1717158** 2024 08 28 **4295822**
 (86) 2023 05 19 2023174196
 (73) Vincent Medical (Dong Guan) Manufacturing Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone Qiaolong District Tangxia (CN)
 (73) Vincent Medical (Dong Guan) Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, RM 101 and 201, Block 10 1st Taoyuan Road Songshan Lake Zone (CN)
 (73) Rehab-Robotics Company Limited, Hong Kong SAR, Room 1604-07A, 16/F, Tower 2 Harbourfront Plaza No.22 Tak Fung Street Hung Hom Kowloon (HK)
 (54) TELESKOPISCHE EINSTELLSTRUKTUR FÜR STÜTZARM UND KnieORthese
 (30) CN 2022 06 22 202210710026
 (72) XIA, Mingjun, Dongguan (CN)
 (72) LIANG, Wei, Dongguan (CN)
 (72) FU, Guofu, Dongguan (CN)
 (72) CAI, Jialin, Dongguan (CN)
 (72) XU, Peiyong, Dongguan (CN)
 (72) CHEN, Yongjian, Dongguan (CN)

A61F 5/44 **EN E-1717159** 2024 08 28 **4106689**
 (86) GB21050408 2021 02 19 2021708329
 (73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) EINE STOMAVORRICHTUNGS-KUPPLUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2020 02 20 202002393
 (72) HOLROYD, Simon, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)
 (72) BAKER, Dominic, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)
 (72) TAAL, Stefan, London Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)

A61F 5/451 **EN E-1717160** 2024 08 28 **4274524**
 (86) US21043893 2021 07 30 2021758901
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEGERÄT, KONFIGURIERT ALS EIN MÄNNLICHES URINAUFNAHMEGERÄT
 (30) US 2021 02 26 202163154248 P
 (72) NEWTON, Camille Rose, Bonsall, California 92003 (US)

A61F 9/007 **EN E-1717161** 2024 08 28 **3416599**
 (86) US17018490 2017 02 17 2017708938
 (73) New World Medical, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 10763 Edison Court (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KATARAKTEXTRAKTION
 (30) US 2016 02 19 201662297725 P
 (30) US 2016 07 15 201662363149 P
 (72) KAHOOK, Malik, Denver, CO 80238, 9102 East 34th Street (US)
 (72) ABDULLAH, Suhail, Fontana, CA 92336, 15178 Holiday Drive (US)
 (72) MANSOUR, Khalid, Corona, CA 92880, 11450 American River Road (US)
 (72) PORTEOUS, Eric, Corona, CA 92881, 1275 Conestoga Circle (US)
 (72) TRAN, Joey, Ontario, CA 91762, 2850 E. Arbor Lane (US)
 (72) CHEN, Patrick, Hacienda Heights, CA 91745, 2258 Wormwood Drive (US)

A61F 9/008 DE E-1717162 2024 08 28 **3200737**
 (86) EP15072295 2015 09 28 2015770549
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) PLANUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON
 STEUERDATEN FÜR EINE AUGENCHIRURGISCHE
 BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2014 09 29 102014014566
 (72) BISCHOFF, Mark, 07745 Jena (DE)
 (72) STOBRAWA, Gregor, 07745 Jena (DE)

A61F 9/008 EN E-1717163 2024 08 28 **3740177**
 (86) US19015173 2019 01 25 2019707519
 (73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Ave., Box URV
 (US)
 (54) STEUERUNG EINES LASERSCHREIBVERFAHRENS MIT
 BRECHUNGSINDEXFORMUNG
 (30) US 2018 01 26 201862622473 P
 (72) KNOX, Wayne, Rochester, New York 14612, 620 Edgemere Drive (US)
 (72) ELLIS, Jonathan D., Tucson, Arizona 85718, 3125 E Via Celeste (US)
 (72) HUXLIN, Krystal R., Rush, New York 14543, 1514 Rush-Scottsville Road (US)
 (72) BROOKS, Daniel R., Rochester, New York 14618, 80 Hollywood Avenue (US)
 (72) WOZNIAK, Kaitlin T., Rochester, New York 14620, 78 Whiteford Road (US)

A61F 9/01 EN E-1717164 2024 08 28 **3512475**
 (86) US17051951 2017 09 18 2017851682
 (73) Pallikaris, Ioannis, Heraklion, Crete, Selena 19 71010 Kalessa Malevizio
 (GR)
 (54) SYSTEM ZUR KORREKTUR EINER UNREGELMÄSSIGEN OBERFLÄCHE
 EINER HORNHAUT
 (30) US 2016 09 16 201662395793 P
 (30) US 2016 12 13 201615377508
 (72) Pallikaris, Ioannis, Heraklion, Crete, Selena 19 71010 Kalessa Malevizio
 (GR)

A61F 13/00 EN E-1717165 2024 08 28 **4178510**
 (86) GB21051762 2021 07 09 2021749246
 (73) VeinSense Ltd, Wallcrouch Wadhurst East Sussex TN5 7JR, Unit 2,
 Wallcrouch Business Centre (GB)
 (54) DRUCKSENSORLEISTE
 (30) GB 2020 07 09 202010588
 (72) HARPIN, Arnold Peter Roscoe, Wallcrouch, Wadhurst East Sussex TN5 7JR
 (GB)

A61F 13/02 DE E-1717166 2024 08 28 **4205711**
 (86) 2021 12 29 2021218176
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) SELBSTKLEBENDE ATMUNGSAKTIVE WUNDAUFLAGE FÜR STARK
 EXSUDIERENDE WUNDEN
 (72) Streit, Iris, 89518 Heidenheim (DE)

A61F 13/02 EN E-1717167 2024 08 28 **4223265**
 (86) 2011 04 21 2023161450
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley
 Park Hatters Lane (GB)
 (54) WUNDVERBAND
 (30) GB 2010 04 27 201006986
 (72) ADIE, Gordon Campbell, Hull, HU3 2BN (GB)
 (72) COLLINSON, Sarah Jenny, Hull, HU5 3DP (GB)
 (72) FRYER, Christopher John, York, YO24 1DJ (GB)
 (72) PERON, Yannick Louis, Hull, HU10 6EY (GB)
 (72) NICOLINI, Derek, Hull, HU15 2ET (GB)
 (72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull, HU3 2BN (GB)

A61F 13/15 EN E-1717168 2024 08 28 **3711724**
 (86) JP18042587 2018 11 16 2018879045
 (73) Zuiko Corporation, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho Settu-Shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
 (30) JP 2017 11 17 2017222260
 (72) ARIMA, Takashi, Settu-Shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-
 21 Minamibefu-cho (JP)
 (72) TAKANAMI, Miyuki, Settu-Shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION
 15-21 Minamibefu-cho (JP)

A61F 13/15 EN E-1717169 2024 08 28 **3988065**
 (86) 2021 10 22 2021204288
 (73) FARE' S.p.A., 21054 Fagnano Olona (VA), Via Pastrengo, 31 (IT)
 (54) ABSORBIERENDE VERBUNDSTRUKTUR
 (30) IT 2020 10 22 202000025078
 (72) FARE', Rosaldo, 21054 Fagnano Olona (VA) (IT)

A61F 13/20 EN E-1717170 2024 08 28 **4034062**
 (86) EP20076935 2020 09 25 2020785460
 (73) Johnson and Johnson GmbH, 41470 Neuss, Johnson & Johnson Platz 2 (DE)
 (54) TAMPONPRESSE UND GEFORMTER TAMPON
 (30) US 2019 09 27 201962907215 P
 (30) US 2019 09 27 201962907153 P
 (72) BUSCHHAUS, Mirko, 42289 Wuppertal, Johnson & Johnson GmbH
 Heckinghauser Strasse 263 (DE)
 (72) KIMBALL, David L., Flemington, New Jersey 08822, 21 Greenwood place
 (US)
 (72) ROBBE, Lionel, 42289 Wuppertal, Johnson & Johnson GmbH Heckinghauser
 Strasse 263 (DE)
 (72) BROOKS, Nick, Warwick Warwickshire CV34 6UQ, 3P Innovation
 Tournament Fields Bosworth Avenue (GB)
 (72) MORGAN, Peter, Leamington Spa Warwickshire CV32 6NQ, Ravensdale
 Avenue (GB)
 (72) STEMBRIDGE, James, Coventry Warwickshire CV5 6GW, 40 Coniston Road
 Earlsdon (GB)

A61F 13/42 EN E-1717171 2024 08 28 **4311529**
 (86) 2022 07 26 2022186999
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Eredebodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT AUTOMATISCHER
 STUHL- UND URINERKENNUNG
 (72) Hellmold, Jens, 59269 Beckum (DE)

A61F 13/49 EN E-1717172 2024 08 28 **3842016**
 (86) 2019 12 25 2019219715
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Eredebodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) INKONTINENZARTIKEL FÜR MÄNNER
 (72) Montepara, Paola, 66036 Orsogna, C.da Piana Pellegrina,21 (IT)

A61F 13/49 EN E-1717173 2024 08 28 **3703639**
 (86) US18058351 2018 10 31 2018872065
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester
 Road (US)
 (54) ELASTISCHE LAMINATE MIT GEKRÜMMTEN ELASTISCHEN BÄNDERN
 (30) US 2017 10 31 201762579546 P
 (30) US 2017 10 31 201762579494 P
 (72) CSIDA, Jason, G., Neenah Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) SIECK, Jason, K., Neenah Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

A61F 13/494 EN E-1717174 2024 08 28 **3733140**
 (86) JP17047069 2017 12 27 2017936002
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-
 chome, (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (72) ARITA, Kosuke, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research
 Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
 (72) FUKUDA, Yuko, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research
 Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
 (72) OKUDA, Yasuyuki, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation,
 Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
 (72) UEDA, Akiyuki, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research
 Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)

A61F 13/494 EN E-1717175 2024 08 28 **4321138**
 (86) 2022 08 09 2022189516
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Eredebodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT QUERBARRIERE
 (72) HEEGE, Thomas, 56761 Dungenheim (DE)
 (72) IFFLAND, Dirk, D-45529 Hattingen (DE)
 (72) BUYASSE, Michiel, 9968 Oosteecklo (BE)
 (72) PSCHYKLENK, Lukas, 56727 Müllenbach (DE)
 (72) FRANSEN, Markus, 56269 Dierdorf (DE)

A61G 3/08 EN E-1717176 2024 08 28 **3946199**
 (86) US20025803 2020 03 30 2020721990
 (73) Valeda Company, LLC, Oakland Park, Florida 33334, 4031 NE 12th Terrace
 (US)
 (54) SICHERUNGSSYSTEM FÜR MOBILITÄTSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 28 201962825325 P
 (30) US 2020 01 14 202062960883 P
 (72) GIRARDIN, Jean-marc, Golden Beach, FL 33160, 477 Ocean Boulevard (US)
 (72) GIRARDIN, Patrick, Ft. Lauderdale, FL 33316, 1744 SE 9th Street (US)
 (72) OTT, William, Fort Lauderdale, FL 33301, 411 N New River Dr. E Apt. 2103
 (US)
 (72) TURCANU, Ovidius, Delray Beach, FL 33445, 460 West 27th Avenue (US)
 (72) SLEVINSKY, Paul, Brockville, Ontario K6V6V1, 477 King Street West (CA)
 (72) MARTE, Ivan, Coral Springs, FL 33071, 9122 West Atlantic Boulevard (US)

A61G 7/00 EN E-1717177 2024 08 28 3569212
 (86) 2014 03 13 2019180102
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) MEHRFACHALARMEUCHTEN FÜR KRANKENHAUSBETT
 (30) US 2013 03 14 201361781935 P
 (72) ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) KUBICEK, Keith R., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) CHRISTIE, John D., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) LANE II, Timothy A., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) FISK, Brandon P., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 7/057 EN E-1717178 2024 08 28 3797748
 (86) 2020 09 10 2020195398
 (73) Albatros NV, 2812 Muizen, Muizenhoekstraat 10 (BE)
 (54) ORTHOPÄDISCHES KISSEN
 (30) BE 2019 09 25 201905632
 (72) De Croock, Eric, 2812 Muizen, Muizenhoekstraat 10 (BE)
 (72) Aerts, Johan, 3110 Rotselaar, Kerkweg 17 (BE)
 (72) Franssen, Willem, 3600 Genk, Emiel Van Dorenlaan 118 (BE)
 (72) De Martelaere, Dimitri, 9000 Gent, Snekkaai 5 (BE)

A61G 7/057 EN E-1717179 2024 08 28 4049643
 (86) 2022 02 23 2022158227
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN SELBST- UND FREMDBEWEGUNG EINES PATIENTEN AUF EINER STÜTZVORRICHTUNG
 (30) US 2021 02 26 202163154057 P
 (72) RECEVEUR, Timothy J., Batesville, 47006-9167 (US)

A61G 9/00 FR E-1717180 2024 08 28 3863586
 (86) FR19000114 2019 07 17 2019791295
 (73) Societe Didactic, 76430 Etainhus, 1800, route des Bleuets Le Mirlibut (FR)
 (54) HYGIENISCHER BEUTEL, DER OHNE KONTAKT MIT SEINEM INHALT GEHANDHABT WERDEN KANN
 (30) FR 2018 07 17 1870837
 (72) HELEWA, Laurent, 75006 Paris, 2 rue Saint Placide (FR)

A61H 9/00 FR E-1717181 2024 08 28 3982902
 (86) FR19051401 2019 06 11 2019745675
 (73) Cardio Innovative Systems, 75016 Paris, 70 rue Michel-Ange (FR)
 (54) NICHT-INVASIVES, PULSIERENDES GERÄT FÜR KREISLAUFUNTERSTÜTZUNG
 (72) LE BLE, Renan, 27430 Saint-Pierre-du-Vauvray, 3 rue des Bleuets (FR)
 (72) DIXMIER, Michel, 75018 Paris, 9 rue Poulbot (FR)
 (72) CHASTANIER, Pierre, 75008 Paris, 59 rue de Courcelles (FR)
 (72) BAILLIART, Olivier, 75016 Paris, 8 rue de Rémusat (FR)

A61H 9/00 EN E-1717182 2024 08 28 3927231
 (86) US20050606 2020 09 14 2020919956
 (73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128 Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
 (54) HOCHEFFIZIENTES EXTERNES GEGENPULSIONSSYSTEM UND BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT DEM SYSTEM
 (30) US 2020 02 20 202062979372 P
 (72) YANG, Fu-Liang, Hsinchu City, 30080, 7F.-3, No. 68, Daxue Rd., East Dist. (TW)
 (72) CHUNG, Chang-Kuei, Taoyuan City, 338, 14F., No. 111, Jilin Rd., Luzhu Dist. (TW)

A61H 19/00 EN E-1717183 2024 08 28 3723875
 (86) US18065132 2018 12 12 2018887468
 (73) Pelvital USA, Inc., Minneapolis, MN 55403, 1000 Lasalle Avenue, SCH 435 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBEREGENERATION
 (30) US 2017 12 13 201762597934 P
 (72) LEIVSETH, Gunnar, 0860 Oslo, John Brandts vei 41 (NO)
 (72) OLSEN, Ole Jakob, 3960 Stathelle, Gråkleivåsen 18 (NO)
 (72) WAHLSTROM, Dale, Apple Valley, MN 55124, 15753 Cobblestone Lake Parkway (US)
 (72) DERY, Luke, Brooklyn Park, MN 55445, 6429 83rd CT N (US)

A61J 1/14 EN E-1717184 2024 08 28 2714150
 (86) US12039344 2012 05 24 2012726671
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) FLUORPOLYMERBARRIEREMATERIALIEN FÜR BEHÄLTER
 (30) US 2011 05 27 201113117573
 (72) ASHMEAD, Edgar G., Lincoln University, PA 19352, 101 Wilson Drive (US)
 (72) GUNZEL, Edward C., Oxford, PA 19363, 341 Autumn Hill Drive (US)
 (72) MORITZ, Michael P., Media, PA 19063, 207 Sandy Bank Road (US)

A61K 8/23 EN E-1717185 2024 08 28 3829527
 (86) IB19056377 2019 07 25 2019773534
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) WÄSSRIGE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND THIOCYANAT, VERFAHREN UND KIT.
 (30) US 2018 07 27 201862703976 P
 (72) WANG, Yizhong, 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) OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RUSIN, Richard P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 8/25 EN E-1717186 2024 08 28 3946225
 (86) US20025156 2020 03 27 2020721889
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HAUT
 (30) US 2019 03 28 201916367501
 (72) AHMAD, Rabia, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)

A61K 8/26 EN E-1717187 2024 08 28 3638190
 (86) JP18016381 2018 04 17 2018725313
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) GELFOLIENMASKE MIT METALLISCHER OKKLUSIONSSCHICHT
 (30) JP 2017 06 05 2017110772
 (72) AGARWAL, Gaurav, Kawasaki-shi Kanagawa, 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1113 3-2-1, Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) OGATA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa, 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1113 3-2-1, Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) KE, Lixuan, 510000, Guangzhou, No.23 Guang Yi Road Nansha District (CN)

A61K 8/34 EN E-1717188 2024 08 28 4167959
 (86) GB21051569 2021 06 21 2021743229
 (73) Limeway Pharma Design Limited, Dorking Surrey RH4 1HZ, 12 Limeway Terrace (GB)
 (73) Davis, Adrian, Surrey RH4 1HZ, 12 Limeway Terrace Dorking (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN DERMATOLOGISCHEN VERABREICHUNG
 (30) GB 2020 06 20 202009437
 (72) DAVIS, Adrian, Dorking Surrey RH4 1HZ (GB)

A61K 8/36 EN E-1717189 2024 08 28 4157207
 (86) US21035139 2021 06 01 2021735511
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) NIEDRIGE-PH HAUTPFLEGEZUBEREITUNG UND METHODE ZU DESSEN VERWENDUNG
 (30) US 2020 06 01 202063032992 P
 (30) US 2020 06 03 202016891491
 (72) ZHANG, Lu, Singapore 138547 (SG)
 (72) CHAKRAVARTY, Sudeep, Singapore 138547 (SG)
 (72) ZUKOWSKI, Joseph, Michael, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

A61K 8/44 EN E-1717190 2024 08 28 3694480
 (86) US18055103 2018 10 10 2018793151
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) KOMPAKTE SHAMPOO-ZUSAMMENSETZUNG MIT SULFATFREIEN TENSIDEN
 (30) US 2017 10 10 201762570375 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-1717191 2024 08 28 3773456
 (86) EP19061865 2019 05 08 2019721327
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 05 11 18171887
 (72) GALPIN, Annie, Jaye, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) MACHEN, Robert, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) PUNTAMBEKAR, Smita, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) RILEY, Robert, George, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) STARCK, Pierre, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 9/00	EN E-1717192	2024 08 28	4149428	A61K 9/20	EN E-1717199	2024 08 28	3331504
(86) IB21054055	2021 05 12	2021739173		(86) US16000027	2016 07 05	2016837413	
(73) M.T.K. Medical Center Limited Liability Company, Kyiv 03680, Amosova Str. 10 (UA)				(73) Manning, Thomas, Valdosta, GA 31698, Department of Chemistry Valdosta State University 1500 North Patterson St. (US)			
(54) KOMBINIERTE HYPEROSMOLARE LÖSUNG ZUR INFUSION				(73) Plummer, Sydney, Quitman, GA 31643, 1300 West Gordon St. (US)			
(30) UA 2020 05 12 202002870				(73) Baker, Tess, Valdosta, GA 31601, 4431 Carter Way (US)			
(30) UA 2020 05 22 202003063 U				(54) TABLETTENZUSAMMENSETZUNG FÜR ANTIBIOTIKA GEGEN TUBERKULOSE			
(72) GUMENIUK, Mykola Ivanovych, Kyiv, 03110 (UA)				(30) US 2015 08 03 201514816377			
(72) DERKACH, Nataliia Mykolaivna, Kyiv, 03110 (UA)				(72) Manning, Thomas, Valdosta, GA 31698, Department of Chemistry Valdosta State University 1500 North Patterson St. (US)			
(72) KONDRATSKYI, Bohdan Oleksiiiovych, Lviv, 79013 (UA)				(72) Plummer, Sydney, Quitman, GA 31643, 1300 West Gordon St. (US)			
(72) DERKACH, Dmytro Ivanovych, Kyiv, 03110 (UA)				(72) Baker, Tess, Valdosta, GA 31601, 4431 Carter Way (US)			
A61K 9/00	EN E-1717193	2024 08 28	3870175	A61K 9/20	EN E-1717200	2024 08 28	3823599
(86) IB19001148	2019 10 25	2019816443		(86) JP19029113	2019 07 18	2019759061	
(73) IMMUNOPHARMA PLUS D.O.O., 1000 Ljubljana, Povsetova Ulica 29 (SI)				(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuoku Osaka-Shi, Osaka 541-0045 (JP)			
(54) ORALE AMINODIHYDROPHTHALAZINEDIONZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NICHTVIRALER HEPATITIS				(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CDC7-INHIBITOR			
(30) US 2018 10 26 201862751260 P				(30) US 2018 07 19 201862700384 P			
(72) ABIDOV, Musa, T., Moscow, 119607, Lobochevskaja 94, App34 (RU)				(72) GAO, Yijie, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Millennium Pharmaceuticals, Inc. 40 Landsdowne Street (US)			
A61K 9/127	EN E-1717194	2024 08 28	4248949	A61K 9/48	EN E-1717201	2024 08 28	3581173
(86)	2022 03 21	2022163361		(86)	2011 06 03	2019189074	
(73) R.G.C.C. Holdings AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 95 (CH)				(73) Catalent Ontario Limited, Windsor, ON N9C 3R5, 2125 Ambassador Drive (CA)			
(54) LIPOSOM-ZUSAMMENSETZUNGEN				(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN AUS STATINEN UND OMEGA-3-FETTSÄUREN ZUR VERKAPSELUNG			
(72) PAPASOTIRIOU, Ioannis, 6315 Oberägeri (CH)				(30) CA 2010 06 03 2706270			
A61K 9/16	EN E-1717195	2024 08 28	3210599	(72) DRAPER, Peter, LaSalle, Ontario N9J 3E9, 860 Lafferty Avenue (CA)			
(86)	2017 01 30	2017000145		(72) DRAPER, James, LaSalle, Ontario N9J 1J9, 116 Lafferty Avenue (CA)			
(73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)				(72) OKUTAN, Beth, London, Ontario N6G 4R1, 18 Thirlmere (CA)			
(54) MAGENRESISTENTE FORMULIERUNG MIT POSACONAZOL UND POLYMERFÄLLUNGSINHIBITOR				A61K 9/72	EN E-1717202	2024 08 28	3932400
(30) IN 2016 02 26 201611006794				(86) CN19110115	2019 10 09	2019917241	
(72) Prathap, Vamshi Ramana, 505 452 Telangana, H.No. 1-3-57, Mallial (Post & Mandal) Karimnagar (IN)				(73) Guangzhou Nanxin Pharmaceutical Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Jiada Times Apartment, No. 9 Junye Road Huangpu District (CN)			
(72) Kalamata, Venkatasimhadri Naidu, Hyderabad 500 072 Telangana, F. No. 205, H. No. 2-22-156&157 Jaya Nagar, Kukatpally (IN)				(54) PERAMIVIRLÖSUNGSINHALATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) Rallabandi, Bala Ramesha Chary, Hyderabad 500 090 Telangana, Villa No. 46, Prime Meadows Bachupally (IN)				(30) CN 2019 02 25 201910137099			
(72) Schlehahn, Hendrik, 23843 Travenbrueck, Schmiedekoppel 12 (DE)				(72) ZHANG, Shixi, Guangzhou, Guangdong 510700, Jiada Times Apartment, No. 9 Junye Road, Huangpu District (CN)			
(72) Fitzner, Ansgar, 20253 Hamburg, Unnastrasse 21 (DE)				(72) FENG, Yuhuan, Guangzhou, Guangdong 510700, Jiada Times Apartment, No. 9 Junye Road, Huangpu District (CN)			
A61K 9/16	EN E-1717196	2024 08 28	4196097	(72) MIAO, Dong, Guangzhou, Guangdong 510700, Jiada Times Apartment, No. 9 Junye Road, Huangpu District (CN)			
(86) EP21078320	2021 10 13	2021794765		A61K 31/05	EN E-1717203	2024 08 28	3970707
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)				(86)	2017 04 11	2021190540	
(73) The University of British Columbia, Vancouver BC V6T 1Z4C, 103-6109 Agronomy Road (CA)				(73) Jazz Pharmaceuticals Research UK Limited, Sittingbourne Kent ME9 8AG, Building 730 Kent Science Park (GB)			
(54) NANO-IN-MIKROVERKAPSELTES SIRNA-TROCKENPULVER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER PULVERFORMULIERUNG ALS PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM, INSBESONDERE ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG				(54) VERWENDUNG VON CANNABIDIVARIN BEI DER BEHANDLUNG BEHANDLUNG NEGATIVER SYMPTOME BEI SCHIZOPHRENIE			
(30) EP 2020 10 13 202011629				(30) GB 2016 04 11 201606098			
(72) MERKEL, Olivia Monika, 82178 Puchheim (DE)				(72) GUY, Geoffrey, Kent ME9 8AG (GB)			
(72) KEIL, Tobias, 81475 München (DE)				(72) WRIGHT, Stephen, Kent ME9 8AG (GB)			
(72) ZIMMERMANN, Christoph Martin, 80799 München (DE)				(72) BRODIE, James, Kent ME9 8AG (GB)			
(72) BALDASSI, Domizia, 80637 München (DE)				(72) WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Kent ME9 8AG (GB)			
(72) WITZIGMANN, Dominik, Vancouver, BC V6T 1Z3 (CA)				(72) MALDONADO, Rafael, 08003 Barcelona (ES)			
(72) CULLIS, Pieter Rutter, Vancouver, V6R 1H4 (CA)				(72) PAROLARO, Daniela, 21052 Busto Arsizio (VA) (IT)			
A61K 9/16	EN E-1717197	2024 08 28	2939660	(72) LUONGO, Livio, 81100 Caserta Naples (IT)			
(86) KR13012351	2013 12 27	2013866522		(72) NEILL, Joanna, Manchester, M13 9PT (GB)			
(73) CorePharm Co., Ltd., Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 5F, Garosu Bldg., 103, Bokjeong-ro, (KR)				A61K 31/122	EN E-1717204	2024 08 28	3866773
(73) CorePharm Co., Ltd., Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 5F, Garosu Bldg., 103, Bokjeong-ro, (KR)				(86) US19056591	2019 10 16	2019872797	
(54) MIKROGRANULÄRE FORMULIERUNG MIT AGGLOMERATE MIT DISKONTINUIERLICHER PHASE UND KONTINUIERLICHER PHASE				(73) Georgia State University Research Foundation, Inc., Atlanta, GA 30303, 30 Courtland Street Alumni Hall, Suite 326 (US)			
(30) KR 2012 12 31 20120158630				(54) KOHLENMONOXID-PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN			
(72) GOO, Young Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-805, 101-2001 Kumho Eoullim Apt. 3366 Bokdae-dong Heungdeok-gu (KR)				(30) US 2018 10 16 201862746410 P			
(72) KIM, Jeong Tae, Seoul, 107-1404 (Ahyeon-dong, Gongduk Xi Apartment), 16, Mapo-daero 24-gil, Mapo-gu, (KR)				(30) US 2019 03 28 201962825677 P			
A61K 9/20	EN E-1717198	2024 08 28	3893853	(72) WANG, Binghe, Atlanta, Georgia 30303, c/o Georgia State University Research Foundation, Inc. 30 Courtland Street, Alumni Hall, Suite 326 (US)			
(86) IB19060693	2019 12 12	2019836523		(72) Ji, Xingyue, Atlanta, Georgia 30303, c/o Georgia State University Research Foundation, Inc. 30 Courtland Street, Alumni Hall, Suite 326 (US)			
(73) DPL Pharma S.p.A., 20089 Rozzano (MI), Via Volturmo, 48 (IT)				(72) DE LA CRUZ, Ladie, Kim, Atlanta, Georgia 30303, c/o Georgia State University Research Foundation, Inc. 30 Courtland Street, Alumni Hall, Suite 326 (US)			
(54) FESTE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMPLEXEN MONOLITHISCHEN MATRIZEN FÜR DIE CHRONOTROPE VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN IM MAGEN-DARM-TRAKT				(72) YANG, Xiaoxiao, Atlanta, Georgia 30303, c/o Georgia State University Research Foundation, Inc. 30 Courtland Street, Alumni Hall, Suite 326 (US)			
(30) IT 2018 12 14 201800011125				A61K 31/155	EN E-1717205	2024 08 28	3369419
(72) PEDRANI, Massimo, 6815 MELIDE, Via Lungolago Motta, 84 (CH)				(86) JP16082066	2016 10 28	2016859957	
(72) CONTI, Chiara, 29010 VIGOLO MARCHESE (PC), Piazza Mignani, 5 (IT)				(73) Kato, Yasumasa, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0865, C/o Medical Corporation Kyowakai 40-6 Katakura 2-chome Kanagawa-ku (JP)			
(72) GIAMMILLARI, Salvatore Agostino, 20089 ROZZANO (MI), Via Felice Cavallotti, 32 (IT)				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES			
(72) MACCARI, Giuseppe, 27058 VOGHERA (PV), Via Piero della Francesca, 3 (IT)				(30) JP 2015 10 30 2015214824			
				(72) Kato, Yasumasa, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0865, C/o Medical Corporation Kyowakai 40-6 Katakura 2-chome Kanagawa-ku (JP)			

A61K 31/167 EN E-1717206 2024 08 28 **3976018**
 (86) AU20050447 2020 05 06 2020814805
 (73) Animal Ethics Pty Ltd, Yarra Glen, Victoria 3775, 363 Steels Creek Road (AU)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER MAUL- UND KLAUENSEUCHE (MKS), DER ORF, DES PICORNAVIRUS, DES PARAPOXVIRUS UND EINER PATHOGENEN KRANKHEIT, DIE PÖCKENLÄSIONEN VERURSACHT
 (30) AU 2019 05 28 2019901824
 (30) AU 2019 05 28 2019901837
 (72) OLSSON, Charles Robert, Crestmead, Queensland 4132, 9-11 Platinum Street (AU)
 (72) SHEIL, Meredith, Hunters Hill, New South Wales 2110, 80 Alexandra Street (AU)
 (72) GIFFARD, Allan, Yarra Glen, Victoria 3775, 363 Steels Creek Road (AU)
 (72) WINDSOR, Peter, Scarborough, New South Wales 2515, 465 Lawrence Hargrave Drive (AU)

A61K 31/343 EN E-1717207 2024 08 28 **3791871**
 (86) JP19039307 2019 10 04 2019869799
 (73) MS Health Science Labo. Co., Ltd., Kanagawa 252-0816, CM Queen No. 303 2829-5, Endo, Fujisawa-shi (JP)
 (73) Care-Medics Co., Ltd., Tokyo 113-0034, SK Bldg. 2F, 23-1, Yushima 3-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) GNETIN C ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STEATOHEPATITIS DURCH VERBESSERUNG DER DARMFLORE
 (30) JP 2018 10 04 2018199562
 (72) WATANABE, Mitsuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0021, 3-23-15, Tsurugaminehoncho, Asahi-ku (JP)
 (72) HOSODA, Shotaro, Fukui-shi, Fukui 910-0854, c/o Hosoda SHC Co., Ltd., 2-21, Miyuki 3-chome (JP)

A61K 31/357 EN E-1717208 2024 08 28 **3773549**
 (86) EP19058881 2019 04 09 2019715924
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) KOMBINATION VON CHINOLIN-4-CARBOXAMIDEN UND BENZONAPHTHYRIDINDERIVATEN ALS ANTIMALARIA-ARZNEIMITTELKOMBINATION
 (30) EP 2018 04 11 18166769
 (72) SPANGENBERG, Thomas, 1202 GENEVA, Rue Antoine Carteret 10 (CH)
 (72) OEUVRAY, Claude, 1170 AUBONNE, c/o Ares Trading S.A. Zone industrielle de l'Ouriettaz (CH)
 (72) ABLA, Nada, 1215 GENEVA 15, c/o Medicines for Malaria Venture (MMV) 20, rte de Pré-Bois (CH)

A61K 31/357 EN E-1717209 2024 08 28 **3721882**
 (86) 2015 03 30 2020172247
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) BEHANDLUNG VON PITUITARY PARS INTERMEDIA STÖRUNG BEI PFERDEN
 (30) EP 2014 04 01 14162983
 (30) EP 2014 07 11 14176714
 (30) EP 2014 10 01 14187223
 (72) REICHE, Dania Birte, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) JOHNSTON, Laura, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) MOHREN, Nicole, Andrea, Edith, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) SOMERVILLE, Bruce, Connecticut, 06877-0368, c/o VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 (US)
 (72) VOTH, Rebecca, K., Connecticut, 06877-0368, c/o VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368 (US)

A61K 31/357 EN E-1717210 2024 08 28 **4178570**
 (86) EP21069120 2021 07 09 2021740528
 (73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
 (54) TIERÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERHÜTUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON LEISHMANIOSE
 (30) EP 2020 07 09 20305791
 (72) VARLOUD, Marie, 33500 LIBOURNE (FR)
 (72) MEDIANNIKOV, Oleg, 13005 MARSEILLE (FR)
 (72) MEDKOUR, Hacène, 34000 MONTPELLIER (FR)
 (72) DAVOUST, Bernard, 13008 MARSEILLE (FR)

A61K 31/404 EN E-1717211 2024 08 28 **3490553**
 (86) US17043979 2017 07 26 2017835216
 (73) Oncternal Therapeutics, Inc., San Diego CA 92130, 12230 El Camino Real Suite 230 (US)
 (54) KOMBINATION MIT EINER INDOLINONVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LYMPHOMEN
 (30) US 2016 07 29 201662368707 P
 (30) US 2016 11 04 201662417572 P
 (30) US 2016 11 15 201662422504 P
 (30) US 2016 11 23 201662426107 P
 (30) US 2017 05 08 201762503238 P
 (30) US 2017 07 18 201762534067 P
 (72) LANNUTTI, Brian, San Diego CA 92130 (US)
 (72) JESSEN, Katayoun, San Diego CA 92130 (US)
 (72) BREITMEYER, James, Bradley, San Diego CA 92130 (US)

A61K 31/4166 EN E-1717212 2024 08 28 **3639821**
 (86) JP18022333 2018 06 12 2018816986
 (73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku (JP)
 (73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, 2-3, Hiranomachi 4-chome (JP)
 (54) KARZINOGENESE-INHIBITOR
 (30) JP 2017 06 13 2017115610
 (72) MUTOH, Michihiro, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku (JP)
 (72) KUROKAWA, Yurie, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku (JP)
 (72) FUJII, Gen, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Shingo, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku (JP)

A61K 31/437 EN E-1717213 2024 08 28 **3919056**
 (86) 2014 03 10 2021185435
 (73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR MODULATION VON HÄMOGLOBIN
 (30) US 2013 03 15 201313815770
 (30) US 2013 11 18 201361905802 P
 (30) US 2013 11 18 201361905803 P
 (72) METCALF, Brian W., South San Francisco, 94080 (US)
 (72) LI, Zhe, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) XU, Qing, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) GWALTNEY, Stephen L., II., South San Francisco, 94080 (US)
 (72) HARRIS, Jason R., South San Francisco, 94080 (US)
 (72) YEE, Calvin W., South San Francisco, 94080 (US)

A61K 31/4439 EN E-1717214 2024 08 28 **3463355**
 (86) AU17050498 2017 05 26 2017801845
 (73) Sonic Master Limited, Road Town, Tortola VG1110, Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, VG1110 Tortola (VG)
 (54) MODULATOREN VON DUX4 ZUR REGULIERUNG DER MUSKELFUNKTION
 (30) US 2016 05 26 201662342143 P
 (30) US 2017 02 17 201762460186 P
 (72) RICKARD, Amanda, San Diego California 92103-3953, 3750 Dove St (US)
 (72) DE LA GARZA, Anabel, San Diego California 92128, 16345 Avenida Nobleza (US)
 (72) SCHMIDT, Uli, San Diego California 92102, 2914 Date Street (US)
 (72) KISELYOV, Alexander, San Diego California 92130, 4203 Shorepointe Way (US)

A61K 31/4439 EN E-1717215 2024 08 28 **3169405**
 (86) US15041020 2015 07 17 2015822317
 (73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, USC Stevens 1150 South Oliver Street, Suite 2300 (US)
 (54) VERFAHREN, VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELSKELETTERKRANKUNGEN
 (30) US 2014 07 17 201462026006 P
 (30) US 2014 09 19 201462053035 P
 (72) GAFFNEY, Kevin J., Los Angeles, CA 90027, 4023 Sunset Drive, Apt. 10 (US)
 (72) RODGERS, Kathleen E., Long Beach, CA 90815, 4403 East Galeano Street (US)
 (72) LOUIE, Stan G., Fullerton, CA 92833, 2045 Pray Street (US)
 (72) DIZEREGA, Gere S., San Luis Obispo, CA 93401, 4491 Greenbrier Place (US)
 (72) PETASIS, Nicos A., Hacienda Heights, CA 91745, 3037 Gotera Drive (US)

A61K 31/454 EN E-1717216 2024 08 28 **3908279**
 (86) IB20050131 2020 01 09 2020701236
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) LTA4A-HEMMER ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HIDRADENITIS SUPPURATIVA
 (30) EP 2019 01 11 19151459
 (30) US 2019 09 06 201962896923 P
 (72) LOESCHE, Christian, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach, Novartis Institutes for Biomedical Research (CH)
 (72) PENNO, Carlos, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach, Novartis Institutes for Biomedical Research (CH)
 (72) ROEHN, Till, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach, Novartis Institutes for Biomedical Research (CH)
 (72) WIECZOREK, Grazyna, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach, Novartis Institutes for Biomedical Research (CH)

A61K 31/4741 EN E-1717217 2024 08 28 3675855
 (86) EP18073149 2018 08 28 2018762074
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (73) Technical University of Denmark, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101A (DK)
 (54) ISOCHINOLINE UND 1H-2-BENZOPYRANE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
 (30) GB 2017 08 28 201713762
 (72) COPMANS, Daniëlle, 3220 Holsbeek, Bovenveld 35 (BE)
 (72) CRAWFORD, Alexander, 0176 Oslo, Pilestredet Park 27 (NO)
 (72) DE WITTE, Peter, 3010 Kessel-Lo, Predikherenberg 25 (BE)
 (72) ESGUERRA, Camila, 0355 Oslo, Bogstadveien 25 (NO)
 (72) KILDGAARD, Sara, 2800 Kongens Lyngby, Stengårds alle 83 A (DK)
 (72) OSTENFELD LARSEN, Thomas, 2840 Holte, Vejlemosevej 5A (DK)
 (72) NY, Annelii, 2400 Mol, Karlshellean 21 (BE)

A61K 31/496 EN E-1717218 2024 08 28 3900725
 (86) KR19018147 2019 12 19 2019899095
 (73) Korea Basic Science Institute, Daejeon 34133, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER CYP4A-HEMMENDEN VERBINDUNG ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
 (30) KR 2018 12 21 20180167685
 (72) KIM, Gun Hwa, Daejeon 34133, c/o KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE (Eoeun-dong) 169-148, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Min Ji, Daejeon 34133, c/o KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE (Eoeun-dong) 169-148, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Koon Soon, Daejeon 34133, c/o KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE (Eoeun-dong) 169-148, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Hyo Kyun, Daejeon 34133, c/o KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE (Eoeun-dong) 169-148, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Hoon, Daejeon 34133, c/o KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE (Eoeun-dong) 169-148, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Se Jin, Daejeon 34133, c/o KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE (Eoeun-dong) 169-148, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Da Rong, Daejeon 34133, c/o KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE (Eoeun-dong) 169-148, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 31/497 EN E-1717219 2024 08 28 3595665
 (86) US18022049 2018 03 12 2018768237
 (73) Lundbeck La Jolla Research Center, Inc., Wilmington, New Castle County, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) DOPPELTE MAGL- UND FAAH-INHIBITOREN
 (30) US 2017 03 13 201762470830 P
 (72) GRICE, Cheryl A., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) CISAR, Justin S., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) DUNCAN, Katharine K., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) FENG, Yu, San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) WIENER, John J. M., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)
 (72) WEBER, Olivia D., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure Suite 250 (US)

A61K 31/5383 EN E-1717220 2024 08 28 3498281
 (86) JP17028923 2017 08 09 2017839530
 (73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SUBSTITUIERTES POLYCYCLISCHES PYRIDONDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PRODRUG DAVON
 (30) JP 2016 08 10 2016157732
 (72) KAWAI, Makoto, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) TOMITA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0045, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Toshiyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) OKANO, Azusa, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) MIYAGAWA, Masayoshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)

A61K 31/55 EN E-1717221 2024 08 28 3661518
 (86) US18044337 2018 07 30 2018756041
 (73) Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna, Via Ragazzi del '99, 5 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN VON GASTROPARESE UNTER VERWENDUNG VON VELUSETRAG
 (30) US 2017 07 31 201762539229 P
 (72) BARNES, Christopher Noel, San Francisco California 94103, 32 Hidalgo Terrace (US)
 (72) VISCOMI, Giuseppe Claudio, 40133 Bologna, Alfasigma S.P.A. Via Ragazzi del 99 (IT)
 (72) RENZULLI, Cecilia, 40133 Bologna, Alfasigma S.P.A. Via Ragazzi del 99 (IT)
 (72) GRIMALDI, Maria, 40133 Bologna, Alfasigma S.P.A. Via Ragazzi del 99 (IT)

A61K 31/702 EN E-1717222 2024 08 28 4037692
 (86) US20054319 2020 10 05 2020804016
 (73) MARS, INCORPORATED, McLean, Virginia 22101-3883, 6885 Elm Street (US)
 (54) MIKROBIOM-INTERVENTIONEN
 (30) GB 2019 10 04 201914384
 (72) MARSHALL-JONES, Zoe, Leicestershire LE14 4RT, c/o Mars, Incorporated Waltham Petcare Science Institute Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds Melton Mowbray (GB)
 (72) WATSON, Phillip, Leicestershire LE14 4RT, c/o Mars, Incorporated Waltham Petcare Science Institute Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds Melton Mowbray (GB)
 (72) LE BON, Melanie, Leicestershire LE14 4RT, c/o Mars, Incorporated Waltham Petcare Science Institute Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds Melton Mowbray (GB)

A61K 31/728 EN E-1717223 2024 08 28 4267149
 (86) IB21062161 2021 12 22 2021835861
 (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
 (54) ANTIVIRALE AGENTIEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DURCH ALPHA- UND/ODER BETA-CORONAVIREN VERURSACHTEN PATHOLOGIEEN
 (30) IT 2020 12 23 202000032243
 (72) PIZZOCARO, Carlo, 35031 Abano Terme (PD) (IT)

A61K 33/32 EN E-1717224 2024 08 28 3957312
 (86) CN20085507 2020 04 20 2020791542
 (73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (54) MANGANKOMBINATION ZUR IMMUNOLOGISCHEN VERSTÄRKUNG
 (30) CN 2019 04 19 201910319344
 (72) JIANG, Zhengfan, Beijing 100871, No. 5, Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Chenguang, Beijing 100871, No. 5, Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Rui, Beijing 100871, No. 5, Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) LV, Mengze, Beijing 100871, No. 5, Yiheyuan Road Haidian District (CN)

A61K 35/15 EN E-1717225 2024 08 28 3801589
 (86) US19034984 2019 05 31 2019809981
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPETROSE
 (30) US 2018 06 01 201862679553 P
 (72) GEISSMANN, Frederic, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) MULLER, James T., New York, New York 10065, Zuckerman Research Center 417 E 68th Street, Room 1560, Box 494 (US)

A61K 35/28 EN E-1717226 2024 08 28 3973970
 (86) 2008 03 21 2021195085
 (73) Mesoblast International Sàrl, 1217 Meyrin, Route de Pré-Bois 20 (CH)
 (54) MESENCHYMALE STAMMZELLEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON IDIOPATISCHE LUNGENFIBROSE
 (30) US 2007 03 22 726676
 (72) AGGARWAL, Sudepta, Olney, 20832 (US)
 (72) PITTENGER, Mark F., Severna Park, 21146 (US)
 (72) VARNEY, Timothy, Baltimore, 21229 (US)
 (72) DANILKOVITCH, Alla, Columbia, 21045 (US)

A61K 35/74 EN E-1717227 2024 08 28 4242295
 (86) 2019 06 06 2023184463
 (73) Artugen Therapeutics Ltd., Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE)
 (54) B. AMYLLOLIQUEFACIENS-STAMM UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
 (30) US 2018 06 07 201862681774 P
 (72) MURPHY, Christopher K., Dublin 2 (IE)
 (72) HILL, Colin, Dublin 2 (IE)
 (72) ROSS, Paul, Dublin 2 (IE)
 (72) REA, Mary, Fermoy (IE)
 (72) O'DONNELL, Michelle, Waterford, x42 RY16 (IE)
 (72) HEALY, Brian, Mallow, P51 R9CT (IE)
 (72) CHESNEL, Laurent, Bedford, 01730 (US)
 (72) FARQUHAR, Ronald, Boston, 02109 (US)

A61K 35/747 EN E-1717228 2024 08 28 4138870
 (86) EP21060394 2021 04 21 2021725707
 (73) Biofarma S.r.l., 33036 Mereto Di Tomba, Via Castelliere, 2 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFESTIONEN MIT STREPTOKOKKEN DER GRUPPE B (GBS)
 (30) EP 2020 04 21 20170598
 (72) TERRUZZI, Carlo, 22030 Caglio, Via Roma 56 (IT)

A61K 35/76 EN E-1717229 2024 08 28 3980776
 (86) EP20065567 2020 06 04 2020731438
 (73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (73) immatics US, Inc., Houston TX 77030, 2201 W. Holcombe Blvd., Suite 205 (US)
 (54) SORTIERUNG MIT ZÄHLER-AUSWAHL UNTER VERWENDUNG VON SEQUENZÄHNLICHEN PEPTIDEN
 (30) US 2019 06 06 201962858167 P
 (30) DE 2019 10 30 102019129341
 (72) BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, Gertrud-Baeumer-Str. 19/1 (DE)
 (72) MAURER, Dominik, 72116 Mössingen, Fleinerweg 7 (DE)
 (72) SCHIMMACK, Gisela, 72074 Tübingen, Pfondorferstraße 2 (DE)
 (72) SCHUSTER, Heiko, 72074 Tübingen, Dorfackerstraße 22 (DE)
 (72) WAGNER, Claudia, 72074 Tübingen, Nürtinger Strasse 32 (DE)
 (72) YOUSEF, Sara, 72074 Tübingen, Elisabeth-Käsemann-Str. 12 (DE)
 (72) ALPERT, Amir, Houston, TX 77030, c/o Immatics US Inc. 2201 W. Holcombe Blvd., Suite 205 (US)

A61K 36/258 EN E-1717230 2024 08 28 4025231
 (86) EP20074649 2020 09 03 2020771997
 (73) Botalys SA, 7800 Ath, Quai des Usines 8 (BE)
 (54) GINSENG-ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
 (30) BE 2019 09 03 201905586
 (30) WO 2019 09 03 PCT/EP2019/073494
 (30) BE 2019 11 21 201905810
 (72) COPPEE, Paul-Evence, 7800 Ath, Quai des Usines 8 (BE)
 (72) MARIAGE, Pierre-Antoine, 7910 Forest, Rue de la Persévérance 1D (BE)
 (72) DEFRERE, Sylvie, 7822 Isières, 63, chemin du grand marais (BE)

A61K 38/00 EN E-1717231 2024 08 28 3962510
 (86) EP20061981 2020 04 30 2020720320
 (73) Luxembourg Institute Of Health (LIH), 1526 Luxembourg, 84 Val Fleuri (LU)
 (54) NEUE SELEKTIVE ACKR3-MODULATOREN SOWIE IHRE VERWENDUNG
 (30) EP 2019 05 03 19172560
 (72) MEYRATH, Max, Marc, Roger, 3350 Leudelage, 12, rue du cimetière (LU)
 (72) SZPAKOWSKA, Martyna, 1370 Luxembourg, 44, Val Ste Croix (LU)
 (72) CHEVIGNÉ, Andy, 6747 Saint Léger, 23, rue d'Arlon (BE)

A61K 38/08 EN E-1717232 2024 08 28 4154900
 (86) 2010 07 29 2022193946
 (73) Kai Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 270 Littlefield Avenue (US)
 (54) THERAPIEMITTEL ZUR REDUZIERUNG DER NEBENSCHILDDRÜSENHORMONSPIEGEL
 (30) US 2009 07 29 22969509 P
 (30) US 2009 10 28 25581609 P
 (30) US 2010 03 12 31363510 P
 (72) KARIM, Felix, Walnut Creek, CA 94596 (US)
 (72) BARUCH, Amos, San Francisco, CA 94112 (US)
 (72) MACLEAN, Derek, Los Altos, CA 94022 (US)
 (72) DAS, Kanad, San Francisco, CA 94132 (US)
 (72) YIN, Qun, Palo Alto, CA 94030 (US)

A61K 38/17 EN E-1717233 2024 08 28 4125996
 (86) EP21058459 2021 03 31 2021714634
 (73) Pantapharm AG, 37115 Duderstadt, Hinterstrasse 53 (DE)
 (54) EZRIN-PEPTID 1 ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON COVID-19
 (30) EP 2020 04 01 20167623
 (30) EP 2020 04 30 20172561
 (30) EP 2020 05 11 20173939
 (72) NESSELHUT, Thomas, 37115 Duderstadt, Hinterstraße 53 (DE)
 (72) NESSELHUT, Jan, 37115 Duderstadt, Hinterstraße 53 (DE)
 (72) OSMERS, Rüdiger, 37115 Duderstadt, Hinterstraße 53 (DE)

A61K 38/17 EN E-1717234 2024 08 28 3291835
 (86) US16028693 2016 04 21 2016783876
 (73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
 (54) NKT-ZELLEN-TEILSATZ FÜR IN-VIVO-PERSISTENZ UND THERAPEUTISCHE AKTIVITÄT UND PROPAGATION DAVON
 (30) US 2015 04 23 201562151690 P
 (30) US 2016 03 17 201662309525 P
 (72) METELITSA, Leonid S., Sugar Land, TX 77479, 4415 Warwick Drive (US)
 (72) COURTNEY, Amy N., Houston, TX 77098, 2112 Branard (US)
 (72) TIAN, Gengwen, Houston, TX 77030, 2222 Maroneal Street Apt. 335 (US)

A61K 38/53 EN E-1717235 2024 08 28 3612215
 (86) US18028417 2018 04 19 2018787408
 (73) aTyr Pharma, Inc., San Diego, CA 92121, 10240 Sorrento Valley Road, Suite 300 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENENTZÜNDUNGEN
 (30) US 2017 04 20 201762487812 P
 (72) MENDLEIN, John D., Encinitas California 92024, 1550 Neptune Avenue (US)
 (72) OGILVIE, Kathleen, San Diego California 92106, 3420 Newell Stret (US)

A61K 39/00 EN E-1717236 2024 08 28 3541414
 (86) US17062886 2017 11 21 2017871220
 (73) OBI Pharma, Inc., Taipei City, 115, Room W1907, 19F, 3 Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (54) KONJUGIERTE BIOLOGISCHE MOLEKÜLE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2016 11 21 201662424851 P
 (72) CHANG, Michael Nientse, Taipei City 115, 19F., NO. 3, Yuanqu St., Nangang Dist., (TW)
 (72) LAI, Jiann-Shuin, Taipei City, 115, c/o OBI Pharma, Inc. Room W1907, 19F, No.3, Yuanqu Street Nangang District, (TW)
 (72) LI, Wan-Fen, Taipei City, 115, c/o OBI Pharma, Inc. Room W1907, 19F, No.3, Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (72) CHEN, I-Ju, Taipei City, 115, c/o OBI Pharma, Inc. Room W1907, 19F, No.3, Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (72) TSAI, Yi-Chien, Taipei City, 115, c/o OBI Pharma, Inc. Room W1907, 19F, No.3, Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (72) CHEN, Kai-Chuan, Taipei City, 115, c/o OBI Pharma, Inc. Room W1907, 19F, No.3, Yuanqu Street Nangang District (TW)

A61K 39/00 EN E-1717237 2024 08 28 3763384
 (86) 2015 12 03 2020186174
 (73) CSL Behring AG, 3014 Bern, Wankdorfstrasse 10 (CH)
 (54) PHARMAZEUTISCHES PRODUKT MIT ERHÖHTER STABILITÄT MIT IMMUNGLOBULINEN
 (30) EP 2014 12 03 14196069
 (72) Pedrussio, Renzo, 3098 Koeniz, Weierbuehlweg 5 (CH)
 (72) Styger, Regula, 3004 Bern, Asterweg 18 (CH)

A61K 39/00 EN E-1717238 2024 08 28 4153217
 (86) EP21060987 2021 04 27 2021721110
 (73) R.G.C.C. Holdings AG, 6301 Zug, Baarerstrasse 95 (CH)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG EINER IMMUNANTWORT
 (30) EP 2020 05 01 20172623
 (72) PAPANOTIRIOU, Ioannis, 6315 Oberägeri (CH)

A61K 39/12 EN E-1717239 2024 08 28 4192845
 (86) EP21071298 2021 07 29 2021763011
 (73) Eberhard Karls Universität Tübingen, Medizinische Fakultät, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE)
 (54) PEPTIDE UND KOMBINATIONEN VON PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN EINE INFEKTION DURCH SARS-COV-2 (COVID-19)
 (30) EP 2020 08 07 20190070
 (72) WALZ, Juliane, 72074 Tuebingen (DE)
 (72) NELDE, Annika, 72070 Tuebingen (DE)
 (72) RAMMENSEE, Hans-Georg, 72070 Unterjesingen (DE)
 (72) BILICH, Tatjana, 72072 Tuebingen (DE)

A61K 39/395 EN E-1717240 2024 08 28 3345620
 (86) 2010 05 13 2017206028
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 450 Water Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LUPUS-BEHANDLUNG
 (30) US 2009 05 13 177924 P
 (72) KAPLAN, Johanne M., Sherborn, MA 01770, 123 Mill Street (US)
 (72) ROBERTS, Bruce L., Southborough, MA 01772, 108 Pine Hill Road (US)
 (72) SIDERS, William M., Franklin, MA 02038, 618 Lisa Lane (US)

A61K 39/395 EN E-1717241 2024 08 28 3247396
 (86) US16014030 2016 01 20 2016740636
 (73) Lankenau Institute for Medical Research, Wynnewood, PA 19096, 100 Lancaster Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN
 (30) US 2015 01 20 201562105358 P
 (72) THOMAS, Sunil, Philadelphia, PA 19151, 7400 Haverford Avenue Apt. W-116 (US)
 (72) MULLIN, James, Havertown, PA 19083, 27 Orchard Road (US)
 (72) PRENDERGAST, George, C., Penn Valley, PA 19072, 112 Righters Mill Road (US)

A61K 45/06 FR E-1717242 2024 08 28 3160506
 (86) EP15064832 2015 06 30 2015731623
 (73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
 (54) NEUES VERFAHREN DER TOPISCHEN ANWENDUNG VON VETERINÄRSUBSTANZEN
 (30) EP 2014 06 30 14306049
 (72) GUIMBERTEAU, Florence, F-33450 Montussan, 3 Route de la Garenne (FR)
 (72) KAREMBE, Hamadi, F-33500 Libourne, 4 Impasse du Clos Duguit (FR)
 (72) KALTSATOS, Vassilios, F-33500 Libourne, 10 Boulevard de Garderose (FR)
 (72) BARTHELEMY, Gautier, F-33800 Bordeaux, 77 Rue Eugène Tenot (FR)

A61K 45/06 EN **E-1717243** 2024 08 28 **3700574**
 (86) US18057797 2018 10 26 2018801185
 (73) Plexxikon Inc., South San Francisco, CA 94080, 329 Oyster Point Boulevard (US)
 (54) FORMULIERUNGEN EINER VERBINDUNG ZUR MODULIERUNG VON KINASEN
 (30) US 2017 10 27 201762578334 P
 (72) VISOR, Gary Conard, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
 (72) REZAEI, Hamid, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
 (72) NESPI, Marika, Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)
 (72) IBRAHIM, Prabha N., Berkeley, California 94710, c/o Plexxikon Inc. 91 Bolivar Drive (US)

A61K 47/26 EN **E-1717244** 2024 08 28 **3714902**
 (86) 2020 03 13 2020163014
 (73) LEK Pharmaceuticals d.d., 1526 Ljubljana, Verovskova 57 (SI)
 (54) STABILISIERUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYSORBAT
 (72) Sink, Roman, 1526 Ljubljana, LEK Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57 (SI)
 (72) Brovc, Ema Valentina, 1526 Ljubljana, LEK Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57 (SI)
 (72) Pajk, Stane, 1526 Ljubljana, LEK Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57 (SI)
 (72) Mravljak, Janez, 1526 Ljubljana, LEK Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57 (SI)

A61K 48/00 EN **E-1717245** 2024 08 28 **3290055**
 (86) 2012 07 24 2017181302
 (73) Nationwide Children's Hospital, Inc., Columbus, OH 43205, 700 Children's Drive Room W172 (US)
 (54) REKOMBINANTE VIRUSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR EXPRESSIONSHEMMUNG VON DUX4
 (30) US 2011 07 25 201161511319 P
 (72) HARPER, Scott Quenton, Powell, OH 43065, 384 Briarwood Boulevard (US)
 (72) LIU, Jian, Los Angeles, CA 90034, 3271 S. Sepulveda Blvd. Apt 206 (US)
 (72) GARWICK, Sara, Columbus, OH 43205, 700 Children's Drive Room W172 (US)
 (72) WALLACE, Lindsay, Columbus, OH 43205, 700 Children's Drive Room W172 (US)

A61K 48/00 EN **E-1717246** 2024 08 28 **4154914**
 (86) 2016 05 09 2022186588
 (73) University of South Florida, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Boulevard Suite 100 (US)
 (54) MODIFIZIERTES UBE3A-GEN FÜR EINEN GENTHERAPIEANSATZ FÜR DAS ANGELMAN-SYNDROM
 (30) US 2015 05 07 201562158269 P
 (72) NASH, Kevin Ron, Seffner, FL 33584 (US)
 (72) WEEBER, Edwin John, Apollo Beach, FL 33572 (US)
 (72) DAILY, Jennifer Leigh, New York, NY 10036 (US)

A61K 49/18 EN **E-1717247** 2024 08 28 **3512570**
 (86) IB17055611 2017 09 15 2017850396
 (73) Texas Children's Hospital, Houston, TX 77030, 1102 Bates Street Suite 850 Feigin Center (US)
 (54) NEUARTIGES LIPOSOMALES GADOLINIUM (GD)-KONTRASTMITTEL FÜR T1-MRT
 (30) US 2016 09 16 201662395836 P
 (72) ANNAPRAGADA, Ananth, Manvel, TX 77578, 3114 Spring Ridge Drive (US)
 (72) SHETTY, Anil, Sugarland, TX 77479, 5810 Lowther Landing Court (US)
 (72) GHAGHADA, Ketankumar B., Sugarland, TX 77479, 4611 Stoney Ridge Court (US)
 (72) TANIFUM, Eric, Richmond, TX 77407, 7306 Branford Park Ln (US)

A61L 2/00 EN **E-1717248** 2024 08 28 **3705138**
 (86) 2020 02 25 2020159287
 (73) Grifols Worldwide Operations Limited, Dublin 22, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN FÜR BLUTABGELEITETE PRODUKTE
 (30) EP 2019 03 05 19382168
 (72) SALVADOR MATORANA, Josep, 08150 PARETS DEL VALLES (BARCELONA), C/O GRIFOLS - CAN GUASCH 2, POLÍGONO INDUSTRIAL LEVANTE (ES)

A61L 2/10 EN **E-1717249** 2024 08 28 **2996727**
 (86) US14038450 2014 05 16 2014734593
 (73) Germitec SA, 92110 Clichy, 18 - 22 rue Mozart (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HOCHDESINFEKTION
 (30) US 2013 05 17 201361824775 P
 (72) SMITH, Adrian, Emerald Hills, California 94062, 2 Wilmington Acres Court (US)
 (72) DESHAYS, Clément, F-75006 Paris, 90 rue d'Assas (FR)
 (72) CHESS, Robert, Bruce, Hillsborough, California 94010, 636 Brewer Dr. (US)
 (72) LEPINE, Frédéric, F-95210 Saint Gratien, 2 Bis rue Daniel Prunotto (FR)

A61L 9/04 EN **E-1717250** 2024 08 28 **2877216**
 (86) US13051775 2013 07 24 2013748393
 (73) S.C.JOHNSON & SON, INC., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
 (54) SPENDERVORRICHTUNG
 (30) US 2012 07 24 201213556977
 (72) CAO, Hai, Yan, Shanghai, Room 501 Building 94 No. 363 Tai Er Zhuang Road (CN)
 (72) CHEN, Amos, Pudong District, 603 Building 21 1663 Boxing Road (CN)
 (72) HAN, Shumao, Shanghai 201206, Room 803 Building 18 1055 Jinyang Road (CN)
 (72) JIA, Joanna, Shanghai 201206, New JinQiao Road 932 Pudong (CN)
 (72) MUNOZ, Salvador, Grayslake, IL 60030, 1177 Hedgerow Drive (US)
 (72) SHI, Deliang, Kenosha, WI 53142, 6127 - 115th Avenue (US)

A61L 9/12 EN **E-1717251** 2024 08 28 **3393533**
 (86) EP16081721 2016 12 19 2016813234
 (73) Zobebe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DIFFUSION FLÜCHTIGER STOFFE MIT EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE
 (30) ES 2015 12 23 201531889
 (72) LUQUE VERA, Sergio, 08019 Barcelona, Zobebe España S.A. Josep Plà 2 Edificio B2 Planta 8 Torres Diagonal (ES)
 (72) DOYLE, Dominic, 08019 Barcelona, Zobebe España S.A. Josep Plà 2 Edificio B2 Planta 8 Torres Diagonal (ES)
 (72) LEE, Chao Hsu, Singapore 188969, National Design Centre 111 Middle Road Bld K 03-15 (SG)

A61L 9/12 EN **E-1717252** 2024 08 28 **3518992**
 (86) US17054245 2017 09 29 2017857477
 (73) Enviroscint, Inc., Atlanta, GA 30342, 4600 Roswell Road, Suite D210 (US)
 (54) ARTIKEL AUS ZELLSTOFFBASIS MATERIALIEN MIT MODULIERTER DUFTFREISETZUNG
 (30) US 2016 09 30 201662402906 P
 (72) MEHNERT, Eric, Atlanta Georgia 30342, 4600 Roswell Road Suite D210 (US)
 (72) MCKAY, Nicholas D., Atlanta Georgia 30342, 4600 Roswell Road Suite D210 (US)
 (72) DO, Bao Trong, Atlanta Georgia 30342, 4600 Roswell Road Suite D210 (US)

A61L 15/22 EN **E-1717253** 2024 08 28 **4192533**
 (86) IB21055245 2021 06 15 2021733568
 (73) Chirlab S.r.l., 55100 Lucca, Piazzale Italia 279 (IT)
 (54) FORTSCHRITTLICHER VERBAND MIT EINER PORÖSEN POLYCAPROLACTONMEMBRAN
 (30) IT 2020 08 05 20200019273
 (72) PIETRA, Daniele, I-56017 San Giuliano Terme (PI) (IT)
 (72) BORGHINI, Alice, I-56017 San Giuliano Terme (PI) (IT)

A61L 17/08 EN **E-1717254** 2024 08 28 **3573672**
 (86) CA18050097 2018 01 26 2018745077
 (73) 3DBIOFIBR INC., Halifax, Nova Scotia B3H 2A6, 6517 Coburg Road (CA)
 (54) TEMPLATE-ANORDNUNG VON KOLLAGENFASERN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2017 01 26 201762450828 P
 (72) FRAMPTON, IV, John Paul, Halifax Nova Scotia B3K 5R8, 5923 Gainsborough Place (CA)

A61L 27/18 EN **E-1717255** 2024 08 28 **3047860**
 (86) 2007 07 20 2015003278
 (73) OrbusNeich Medical Pte. Ltd., Singapore 338729, 114 Lavender street CT Hub 2, 10-70, 10-71 (SG)
 (54) BIORESORBIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2006 07 20 807932 P
 (30) US 2006 10 20 862433 P
 (72) THATCHER, Lawrence G., Chelmsford, MA 01824, 77 Lindwood Street (US)
 (72) COTTONE, Robert J., Davie, FL 33330, 13040 SW 30th Court (US)

A61L 27/52 EN **E-1717256** 2024 08 28 **3701974**
 (86) 2020 02 27 2020159934
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower (SG)
 (73) National University Hospital (Singapore) Pte Ltd, Singapore 119074, 5 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (54) MATERIAL ZUR VERWENDUNG ALS GLASKÖRPERERSATZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) SG 2019 02 28 10201901837Q
 (72) LOH, Xian Jun, 138634 Singapore, c/o Institute of Materials Research and Engineering 2 Fusionopolis Way, 08-03, Innovis (SG)
 (72) SU, Xinyi, 138673 Singapore, c/o Institute of Molecular and Cell Biology 61 Biopolis Drive, Proteos 05-16B (SG)
 (72) LIU, Zengping, 119228 Singapore, c/o National University of Singapore, Department of Ophthalmology 1E Kent Ridge Road, NUHS Tower Block, Level 7 (SG)
 (72) LINGAM, Gopal, 119228 Singapore, c/o National University of Singapore, Department of Ophthalmology 1E Kent Ridge Road, NUHS Tower Block, Level 7 (SG)
 (72) BARATHI, Veluchamy Amutha, 169856 Singapore, c/o Singapore Eye Research Institute The Academia, 20 College Road, Level 6 (SG)
 (72) HUNZIKER, Walter, 138673 Singapore, c/o Institute of Molecular and Cell Biology 61 Biopolis Drive, Proteos 05-16B (SG)

A61M 1/00 **EN E-1717257** 2024 08 28 **3240586**
 (86) US15061430 2015 11 18 2015804276
 (73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR ANWENDUNG VON THERAPIEN MIT REDUZIERTEM DRUCK
 (30) US 2014 12 30 201462098130 P
 (30) US 2015 08 28 201562211430 P
 (72) BUSHKO, Justin A., Saint Petersburg, FL 33716, C/o Smith&Nephew Inc. 970 Lake Carillon Dr. 110 (US)
 (72) JAECKLEIN, William Joseph, Saint Petersburg, FL 33716, C/o Smith&Nephew Inc. 970 Lake Carillon Dr. 110 (US)
 (72) QUINTANAR, Felix C., Saint Petersburg, FL 33716, C/o Smith&Nephew Inc. 970 Lake Carillon Dr. 110 (US)
 (72) ROUSEFF, Christopher Karl Walter, Safety Harbor, FL 34695, 140 Meadowlark Drive (US)

A61M 1/14 **DE E-1717258** 2024 08 28 **3655056**
 (86) EP18069283 2018 07 16 2018742469
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LEEREN EINES EFFLUENTBEUTELS NACH DER BLUTBEHANDLUNG
 (30) DE 2017 07 18 102017116142
 (30) DE 2017 11 21 102017127394
 (72) BEISSER, Nicolas, 63454 Hanau, Gutzkowstrasse 4 (DE)
 (72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstrasse 22 (DE)
 (72) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, Robert Kempner-Ring 3 (DE)
 (72) RICHTER, Andreas, 61276 Weilrod, Zum Grund 7 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1717259** 2024 08 28 **3763400**
 (86) 2019 07 09 2019185220
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT
 (72) POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, No. 12 Lotissement du Grand Pré (FR)

A61M 1/16 **EN E-1717260** 2024 08 28 **3890801**
 (86) US19048980 2019 08 30 2019768983
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) BESTIMMUNG DES BLUTVOLUMENS EINES PATIENTEN ZU BEGINN EINER DIALYSEBEHANDLUNG
 (30) US 2018 12 03 201816207980
 (72) BARRETT, Louis LeeGrande, West Point, Utah 84015, 595N 2200W (US)
 (72) LAW, Perry N., Kaysville, Utah 84037, 877 South Kays Drive (US)
 (72) COX, Douglas L., Morgan, Utah 84050, 5490 West Old Highway Road (US)

A61M 1/16 **EN E-1717261** 2024 08 28 **3972665**
 (86) US20040855 2020 07 06 2020750027
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) INTEGRIERTEN SENSOREN VON KREUZKONTAMINATION
 (30) US 2019 07 26 201916523563
 (72) CRNKOVICH, Martin, Joseph, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) WEAVER, Colin, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) SCHLAEPER, Christian, 61352 Bad Homburg (DE)

A61M 1/16 **EN E-1717262** 2024 08 28 **3903848**
 (86) JP19051336 2019 12 26 2019902013
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) JP 2018 12 27 2018246173
 (72) MORITA, Masayuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) KAWAMURA, Shunsuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/28 **EN E-1717263** 2024 08 28 **3638338**
 (86) EP18065163 2018 06 08 2018731390
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BEHANDLUNGSPANS
 (30) RO 2017 06 12 201700362
 (72) MUSCA, Gheorghe, Bucharest, Sos. Mihai Bravu Nr. 75-83 Bl. C17, Ap. 17 (RO)
 (72) POPESCU, Ariana, Bucharest, Aleea Apostol Margarit No.2 Bl.107, Ap.63 (RO)

A61M 1/30 **DE E-1717264** 2024 08 28 **3426322**
 (86) EP17000202 2017 02 14 2017709578
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR EXTRAKORPORALEN ELIMINATION VON KOHLENMONOXID
 (30) DE 2016 03 11 102016002950
 (72) ARENS, Jutta, 52072 Aachen, Theresienstrasse 8 (DE)
 (72) BORCHARDT, Ralf, 52066 Aachen, Abteiblick 2 (DE)
 (72) SCHLANSTEIN, Peter, Christian, 52070 Aachen, Charlottenstrasse 31 (DE)
 (72) SCHMITZ-RODE, Thomas, 52070 Aachen, Kupferstrasse 22 (DE)
 (72) SCHRAVEN, Lotte, 52074 Aachen, Finkenlag 15 (DE)
 (72) WAGNER, Georg, 52066 Aachen, Ronheiderweg 17 (DE)
 (72) STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, Botzefeld 28 (BE)

A61M 1/34 **DE E-1717265** 2024 08 28 **3820542**
 (86) EP19068403 2019 07 09 2019739960
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) STEUERUNGS- UND/ODER REGULUNGSEINRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FLUID AUS EINEM BLUTFILTER
 (30) DE 2018 07 11 102018116806
 (72) THYS, Martin, 97508 Grettstadt, Am Wiesenflecken 87 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1717266** 2024 08 28 **3833411**
 (86) EP19070582 2019 07 31 2019748804
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES STRÖMUNGSHINDERNISSES IN EINEM EXTRAKORPORALEN KREISLAUF, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) SE 2018 08 09 1850967
 (72) FELDING, Anders, 216 18 Malmö, Högerudsgatan 10 B (SE)
 (72) MARKLUND, Peter, 224 72 Lund, Flygelvägen 333 (SE)
 (72) SNECKENBORG, Anders, 266 98 Ängelholm, Kärhusvägen 1A (SE)

A61M 1/36 **EN E-1717267** 2024 08 28 **3573682**
 (86) US18014371 2018 01 19 2018745239
 (73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DES LAMINARFLUSSES ZWISCHEN LEITUNGEN
 (30) US 2017 01 25 201762450219 P
 (72) NORDHAUSEN, Craig, Palisade, CO 81526, 3584 G. Road (US)
 (72) HALL, John William, North Salt Lake, Utah 84054, 981 South Parkway Drive (US)

A61M 5/14 **EN E-1717268** 2024 08 28 **4221780**
 (86) EP21076464 2021 09 27 2021783254
 (73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15, rue des Vanesses (FR)
 (54) MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT GASEVAKUIERUNG
 (30) EP 2020 09 30 20306133
 (72) ALLARD, Ludovic, 69390 MILLERY (FR)
 (72) CACLIN, Jérôme, 69360 SAINT SYMPHORIEN D'OZON (FR)

A61M 5/14 **EN E-1717269** 2024 08 28 **4281142**
 (86) US22012942 2022 01 19 2022704057
 (73) CHS Healthcare Ventures, Inc, Decatur, Georgia 30030, 690 Sycamore Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON MEDIZINISCHEN INFUSIONSLEITUNGEN
 (30) US 2021 01 19 202163138961 P
 (72) UTZ, Hans, Decatur, Georgia 30030 (US)
 (72) NEBRIGIC, Dragan, Austin, Texas 78738 (US)

A61M 5/142 **EN E-1717270** 2024 08 28 **3988144**
 (86) 2007 12 13 2021202299
 (73) Caesarea Medical Electronics Ltd., 38900 Caesarea, 16, Shacham Street (IL)
 (54) VERWALTUNGSSATZ MIT ZWEI SCHLÜSSELN
 (30) IL 2006 12 25 18030506
 (72) BARAK, Swi, 38900 Caesarea (IL)

A61M 5/20 **EN E-1717271** 2024 08 28 **3283145**
 (86) EP16058440 2016 04 15 2016721654
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningsstraße 50 (DE)
 (54) SENSOR UND SENSORANORDNUNG ZUR KAPAZITIVEN FÜLLSTANDSBESTIMMUNG
 (30) EP 2015 04 16 15163896
 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) MEINDL, Michael, 1220 Wien, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Donau-City-Straße 1 (AT)
 (72) LURF, Robert, 1220 Wien, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Donau-City-Straße 1 (AT)
 (72) OBERLEITNER, Andreas, 1220 Wien, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Donau-City-Straße 1 (AT)
 (72) BEISTEINER, Martin, 1220 Wien, AIT Austrian Institute of Technology GmbH Donau-City-Straße 1 (AT)

A61M 5/20	EN E-1717272	2024 08 28	3305348	A61M 11/02	EN E-1717280	2024 08 28	3743140
(86)	2014 07 07	2017197256		(86) EP19050549	2019 01 10	2019700188	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)				(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)			
(54) AUTOINJEKTOR				(54) AEROSOLGENERATOR			
(30) EP 2013 07 09 13175664				(30) EP 2018 01 23 18152985			
(72) MOSEBACH, Carsten, 55128 Mainz, In der Klauer 11 (DE)				(72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)			
(72) KEMP, Thomas, Ashwell, Hertfordshire SG7 5LU, The Mill, Mill Street (GB)				(72) GYLLEBY, Stefan, 184 94 Akersberga, Idrottsstigen 2 (SE)			
				(72) ABERCROMBIE, Stuart, Cambridge CB24 6DT, 17 Froment Way, Milton (GB)			
				(72) BREWSTER, Barry, Royston, Hertfordshire SG8 9NF, 17 Mallow Walk (GB)			
				(72) LOWNDES, Charles, Royston, Hertfordshire SG8 6LU, 21 Howard Road, Meldreth (GB)			
A61M 5/20	EN E-1717273	2024 08 28	3677295	A61M 11/02	EN E-1717281	2024 08 28	3645088
(86)	2012 02 08	2020157839		(86) IL18050545	2018 05 17	2018824973	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)				(72) AUGUSTYN, Steve, Milton Keynes, Buckinghamshire MK8 8BH, 15 The Approach Two Mile, Ash (GB)			
(54) AUTONOMER TORSIONSFEDER-EINSATZ FÜR EIN INFUSIONSSET ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG				(72) HARVEY, Oliver, Saffron, Walden CB101NP, The Church House Church Street, Great Chesterford (GB)			
(30) US 2011 02 09 201161441195 P				(72) WICKS, Benjamin, Histon CB24 9JN, 5 Garden Court (GB)			
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA Massachusetts 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)							
(72) SCHOONMAKER, Ryan, San Marcos, CA California 92078, 1211 Elfin Forest Road East (US)							
(72) KHANICHEH, Azadeh, Wakefield, MA Massachusetts 01880, 49 Fairmount Avenue (US)							
(72) BRUEHWILLER, Michel, Newton, NJ New Jersey 02461, 14 Erie Avenue (US)							
(72) WALISH, Judy, Boston MA Massachusetts 02132, 80 Glenellen Road (US)							
A61M 5/24	EN E-1717274	2024 08 28	3380148	A61M 15/00	EN E-1717282	2024 08 28	3958937
(86) EP16078275	2016 11 21	2016798208		(86) IB20053594	2020 04 16	2020725918	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)				(73) Sipnose Ltd, 2069200 Yokne' am Ilit, P.O. Box 533 Hi-Tech Park (IL)			
(54) WIRKSTOFFABGABEVORRICHTUNG MIT KAPPE				(54) EINSTELLBARE DOSIERUNGSABGABE			
(30) EP 2015 11 27 15196710				(30) US 2017 06 29 201762526386 P			
(72) HALM, Markus, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)				(72) SHAHAF, Daniel, 1513000 Kibbutz Dganiya B, M.P. Emek Ha-Yarden (IL)			
				(72) SHICHOR, Iris, 3093414 Zichron Yaakov, 14th HaShita Street (IL)			
A61M 5/24	EN E-1717275	2024 08 28	3773810	A61M 15/00	EN E-1717283	2024 08 28	3932456
(86) EP19054956	2019 02 28	2019706292		(86)	2015 12 17	2021192342	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)				(73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)			
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG DAMIT				(54) AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2018 03 27 18164326				(30) EP 2014 12 23 14200105			
(72) WANG, Hsuan, Taoyuan City, 338, No. 6-16, Oufeng St Luzhu Dist. (TW)				(72) Knoch, Martin, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)			
A61M 5/24	EN E-1717276	2024 08 28	3810229	A61M 15/00	EN E-1717284	2024 08 28	4259248
(86) US19036028	2019 06 07	2019822931		(86) IB21061517	2021 12 09	2021823381	
(73) Embecta Corp., Andover, MA 01810, 200 Bulfinch Drive (US)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) STIFTNADEL				(54) INHALATORSYSTEM MIT VERSETZTEM DURCHSTICH			
(30) US 2018 06 22 201862688572 P				(30) EP 2020 12 11 20213324			
(72) EGAN, Pearse, Dublin, Lordello Lodge, Lordello Road D18 T6F6 Shankill (IE)				(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel (CH)			
A61M 5/32	EN E-1717277	2024 08 28	3257540	A61M 15/00	EN E-1717285	2024 08 28	3107606
(86)	2017 05 29	2017173203		(86) US15016720	2015 02 20	2015752858	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)				(73) Brown, David, 00140 Helsinki, Kapteeninkatu 4 E 21 (FI)			
(54) KAPPENANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENFREISETZUNGSVORRICHTUNG				(54) INHALATIONSVORRICHTUNG ZUR INHALATION VON PULVERN			
(30) US 2016 06 13 201615180424				(30) US 2014 02 21 201461942657 P			
(72) BENDEK, Antonio, Wellington, FL 33414, 12305 Equine Lane (US)				(72) Brown, David, 00140 Helsinki, Kapteeninkatu 4 E 21 (FI)			
A61M 5/32	EN E-1717278	2024 08 28	3307360	A61M 16/00	DE E-1717286	2024 08 28	3912663
(86) EP16062976	2016 06 08	2016727518		(86)	2015 07 10	2021020311	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)				(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNGEN				(54) BEATMUNGSGERÄT UND STEUERINHEIT ZUR STEUERUNG EINER ATEMGASQUELLE			
(30) EP 2015 06 12 15171973				(30) DE 2014 09 05 102014012907			
(72) GYLLEBY, Stefan, 184 94 Akersberga, Idrottsstigen 2 (SE)				(30) DE 2014 09 15 102014011951			
(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, Rättarbodavägen 19 (SE)				(72) SCHWAIBOLD, Matthias, 76228 Karlsruhe (DE)			
(72) SÄLL, Daniel, 14173 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)							
(72) RENSTAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, Birger Jarlsgatan 38 (SE)							
A61M 11/00	EN E-1717279	2024 08 28	4285970	A61M 16/06	EN E-1717287	2024 08 28	3954420
(86)	2022 06 01	2022176697		(86)	2017 07 25	2021192659	
(73) GaleMed Corporation, Yilan County 268, No. 87, Ligong 2nd Rd. Wujie Township (TW)				(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)			
(54) SCHNELL ABNEHMBARER ZERSTÄUBER				(54) SYSTEM FÜR BEATMUNGSDRUCKTHERAPIE			
(72) CHEN, Po-Chang, 268 Yilan County (TW)				(30) AU 2016 07 25 2016902914			
(72) WANG, Hsin-Chen, 268 Yilan County (TW)				(30) AU 2016 10 11 2016904093			
(72) YANG, Chia-Chin, 268 Yilan County (TW)				(30) US 2017 02 14 201762458862 P			
(72) CHEN, Hao-Hsiang, 268 Yilan County (TW)				(30) US 2017 05 30 201762512445 P			
(72) HSU, Chun-Wei, 268 Yilan County (TW)				(72) KENYON, Barton John, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			
				(72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			
				(72) SHRUBB, Emily Claire, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			
A61M 16/06	EN E-1717288	2024 08 28	4185356	A61M 16/06	EN E-1717288	2024 08 28	4185356
(86) GB21051911	2021 07 23	2021751853		(86) GB21051911	2021 07 23	2021751853	
(73) Flexicare (Group) Limited, Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER, Cynon Valley Business Park (GB)				(73) Flexicare (Group) Limited, Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER, Cynon Valley Business Park (GB)			
(54) NASENKANÜLE				(54) NASENKANÜLE			
(30) GB 2020 07 24 202011539				(30) GB 2020 07 24 202011539			
(72) POORMAND, Ghassem, London, Greater London NW1 4RD (GB)				(72) POORMAND, Ghassem, London, Greater London NW1 4RD (GB)			
(72) THOMAS, Tudor Norman, Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER (GB)				(72) THOMAS, Tudor Norman, Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER (GB)			
(72) POORMAND, Shahrzad, Irvine, California CA 92618 (US)				(72) POORMAND, Shahrzad, Irvine, California CA 92618 (US)			

A61M 16/16 (86)	EN E-1717289 2016 12 02	2024 08 28 2022209231	4169561	A61M 39/14 (86)	EN E-1717297 2018 05 23	2024 08 28 2018173887	3412334
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) BEFEUCHTUNGSSYSTEM (30) US 2015 12 11 201562266123 P (72) KURIGER, Donald Roy, 2013 Auckland (NZ) (72) BOTHMA, Johannes Nicolaas, 2013 Auckland (NZ) (72) YATSEVICH, Igor Olegovich, 2013 Auckland (NZ)				(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN ÖFFNEN EINER VERBINDUNGSSTELLE (30) US 2017 06 07 201762516214 P (72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US) (72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)			
A61M 16/20 (86)	EN E-1717290 2021 07 27	2024 08 28 2021188076	3944872	A61N 1/00 (86) US17038772	EN E-1717298 2017 06 22	2024 08 28 2017864179	3528887
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) PATIENTENBEATMUNGSGERÄT ZUR BEATMUNG EINES ATEMWEGES EINES PATIENTEN UND ZUEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) US 2020 07 27 202016939501 (72) THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) GAUVREAU, Jean-Gabriel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)				(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US) (54) CHIRURGISCHE DORSALE SPINALGANGLIEN-ELEKTRODEN (30) US 2016 10 25 201615333999 (72) Deer, Timothy R., Charleston, WV 25304, 46 Quarry Ridge (US)			
A61M 16/20 (86)	EN E-1717291 2017 07 07	2024 08 28 2021217720	4032575	A61N 1/05 (86) US21070970	EN E-1717299 2021 07 27	2024 08 28 2021756169	4188523
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ) (54) ENTLÜFTUNG FÜR EINE KOMPONENTE EINES ATEMTERAPIESYSTEMS (30) US 2016 07 08 201662359919 P (72) ROSE, Hamish Joshua, 2013 Auckland (NZ) (72) BETTERIDGE, Max Leon, 2013 Auckland (NZ)				(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US) (54) STIMULATION ÜBER SEPTUMDURCHBOHRENDE VENE (30) US 2020 07 31 202063059878 P (30) US 2021 07 26 202117385609 (72) WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) GARDESKI, Kenneth C., Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) CHRISTIE, Melissa G.T., Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) SIMHA, Narendra K., Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) PERSAUD, Naranjan, Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) BREDEMEIER, Jennifer M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) MATTSO, Alexander R., Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) MORRIS, Marty M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) HOLM, Mikayle A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1717292 2021 12 07	2024 08 28 2021212671	4011428	A61N 1/05 (86) US19040689	EN E-1717300 2019 07 05	2024 08 28 2019745865	3796966
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) KATHETERENTWÜRFE FÜR ERHÖHTE SÄULENFESTIGKEIT (30) US 2020 12 08 202017114725 (72) PEDROSO, Pedro, Raynham, 02767 (US) (72) HANNA, Chadwin, Raynham, 02767 (US)				(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US) (54) GERICHTETE ELEKTRISCHE STIMULATIONSLEITUNGEN UND SYSTEME ZUR RÜCKENMARKSTIMULATION (30) US 2018 07 09 201862695670 P (72) HOWARD, Joshua Dale, Sacramento, CA 95820, 5540 49th Street (US) (72) BRILL, Natalie A., Sherman Oaks, CA 91403, 15357 W. Magnolia Blvd., Apt. 230 (US) (72) MOFFITT, Michael A., Solon, OH 44139, 6120 Penfield Ln. (US) (72) LEVEN, Jacob B., Huntington Beach, CA 92647, 16402 Woodstock Lane (US)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1717293 2021 12 07	2024 08 28 2021212672	4011429	A61N 1/36 (86)	EN E-1717301 2020 06 30	2024 08 28 2020183184	3760279
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) KATHETER MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE (30) US 2020 12 08 202017114788 (72) PEDROSO, Pedro, Raynham, 02767 (US) (72) HANNA JR., Chadwin, Raynham, 02767 (US)				(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU) (54) COCHLEAIMPLANTATSYSTEM MIT VERBESSERTEM ELEKTRODENÜBERGREIFENDEN INTERFERENZMODELL (30) EP 2019 07 05 19184599 (72) WIJETILLAKE, Aswin Adris, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK) (72) SEGOVIA MARTINEZ, Manuel, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)			
A61M 25/10 (86) US14053101	EN E-1717294 2014 08 28	2024 08 28 2014839136	3038694	A61N 1/36 (86) KR18011763	EN E-1717302 2018 10 05	2024 08 28 2018911639	3777962
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) INTEGRIERTES BALLONKATHETERAUFBLASSYSTEM (30) US 2013 08 28 201361871240 P (30) US 2014 08 27 201414469978 (72) CHEN, Harvey, H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) PHUNG, Andrew, Brea, CA 92821, 2226 Crestview Circle (US) (72) CHIEN, Thomas, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) CHANG, Da-Yu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)				(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR) (73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu (KR) (54) KÜNSTLICHE NETZHAUTVORRICHTUNG MIT BILDJITTERFUNKTION (30) KR 2018 03 26 20180034606 (72) KIM, Seong Woo, Seoul 06544, 123-401, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Jung Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do 16962, 102-307, 2242, Yonggu-daero, Giheung-gu (KR)			
A61M 39/02 (86) US19049442	EN E-1717295 2019 09 04	2024 08 28 2019858444	3846893	A61N 1/36 (86) US19030922	EN E-1717303 2019 05 06	2024 08 28 2019725007	3790483
(73) NP Medical Inc., Clinton, MA 01510-2005, 101 Union Street (US) (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHEN VERBINDER (30) US 2018 09 04 201862726630 P (72) DAMARATI, John, Marlborough, MA 01752, 170 Kelleher Street (US)				(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) SYSTEME ZUR FILTERUNG VON HOCHSPANNUNGSRAUSCHEN DURCH GEPULSTE FELDABLATION (30) US 2018 05 07 201862667887 P (72) VISWANATHAN, Raju, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US) (72) BOWERS, William, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)			
A61M 39/06 (86)	EN E-1717296 2014 07 04	2024 08 28 2020150798	3789054	A61N 1/36 (86)	EN E-1717304 2018 03 02	2024 08 28 2023168728	4218919
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE) (54) HÜLLROHR FÜR ABGEDICHTETEN ZUGANG ZU EINEM GEFÄSS (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE) (72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE) (72) KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE) (72) HUNZIKER, Patrick, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)				(73) Mansell, John, Gillette, Wyoming 82718, 8101 Stone Crest Drive (US) (54) HERZSCHRITTMACHER (30) US 2017 03 03 201762466487 P (30) US 2017 07 14 201762532464 P (72) Mansell, John, Gillette, Wyoming 82718, 8101 Stone Crest Drive (US)			

A61N 1/36 **EN E-1717305** 2024 08 28 **3727566**
 (86) GB18053725 2018 12 20 2018829943
 (73) Galvani Bioelectronics Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunneis Wood Road (GB)
 (54) STIMULIERUNG EINES DIE MILZ VERSORGENDEN NERVS
 (30) US 2017 12 20 201762608392 P
 (72) DONEGA, Matteo, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)
 (72) CHEW, Daniel John, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)
 (72) GUPTA, Isha, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)

A61N 1/37 **EN E-1717306** 2024 08 28 **3990107**
 (86) US20039102 2020 06 23 2020737840
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) DETEKTION DER ERFASSUNG EINES HIS-PURKINJE-SYSTEMS
 (30) US 2019 06 25 201962866037 P
 (30) US 2020 06 15 202016901110
 (72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) LYBARGER, Maureen E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) MATTSON, Elizabeth A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) YANG, Zhongping, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) ZHOU, Xiaohong, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 5/10 **EN E-1717307** 2024 08 28 **3962596**
 (86) EP20062219 2020 05 01 2020724768
 (73) Elekta Limited, Crawley RH10 9RR, Cornerstone London Road (GB)
 (54) GATING EINER STRAHLENTHERAPIE
 (30) GB 2019 05 02 201906176
 (72) BROWN, Kevin, Crawley RH10 9RR, c/o Elekta Limited Cornerstone London Road (GB)

A61N 5/10 **EN E-1717308** 2024 08 28 **4251266**
 (86) EP21082759 2021 11 24 2021806116
 (73) Pelviray IP Ltd, 3032 Limassol, 38 Karaiskaki Str, Kanika Alexander Ctr Block 1, 1st floor, Office 113 C/D (CY)
 (54) TRAGBARE INSERTERVORRICHTUNG ZUR REPRODUZIERBAREN AUSRICHTUNG VON KÖRPERGEWEBE FÜR EIN PROGRAMM EINER EXTERNEN STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG
 (30) EP 2020 11 24 20209522
 (72) POPOWSKI, Georg, 1206 Geneva (CH)

A61P 11/14 **DE E-1717309** 2024 08 28 **3634379**
 (86) EP18065008 2018 06 07 2018731023
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
 (54) SCHNELL ZERFALLENDE SCHAUMWAFER MIT HOHEM FLÄCHENGEWICHT
 (30) DE 2017 06 07 102017112527
 (72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf (DE)
 (72) BAUER, Marius, 56626 Andernach, Hindenburgwall 6 (DE)
 (72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim, Lindenstraße 2 (DE)

A61P 25/00 **EN E-1717310** 2024 08 28 **3843844**
 (86) EP19073177 2019 08 30 2019762757
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
 (54) VERBINDUNGEN
 (30) GB 2018 08 31 201814151
 (72) FISH, Paul, Vincent, London Greater London WC1E 6BT, Alzheimer s Research UK UCL Drug Discovery Institute The Cruciform Building Gower Street (GB)
 (72) MAHY, William, London Greater London WC1E 6BT, Alzheimer s Research UK UCL Drug Discovery Institute The Cruciform Building Gower Street (GB)
 (72) WILLIS, Nicky, John, London Greater London WC1E 6BT, Alzheimer s Research UK UCL Drug Discovery Institute The Cruciform Building Gower Street (GB)
 (72) WOODWARD, Hannah, London Greater London WC1E 6BT, Alzheimer s Research UK UCL Drug Discovery Institute The Cruciform Building Gower Street (GB)
 (72) ATKINSON, Benjamin, N, London Greater London WC1E 6BT, Alzheimer s Research UK UCL Drug Discovery Institute The Cruciform Building Gower Street (GB)

(72) BAYLE, Elliott, D, London Greater London WC1E 6BT, Alzheimer s Research UK UCL Drug Discovery Institute The Cruciform Building Gower Street (GB)
 (72) SIPTHORP, James, London Greater London WC1E 6BT, Alzheimer s Research UK UCL Drug Discovery Institute The Cruciform Building Gower Street (GB)
 (72) JONES, Edith, Yvonne, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, The Division of Structural Biology The University of Oxford The Henry Wellcome Building for Genomic Medicine Roosevelt Drive (GB)
 (72) ZHAO, Yuguang, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, The Division of Structural Biology The University of Oxford The Henry Wellcome Building for Genomic Medicine Roosevelt Drive (GB)
 (72) VECCHIA, Luca, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, The Division of Structural Biology The University of Oxford The Henry Wellcome Building for Genomic Medicine Roosevelt Drive (GB)
 (72) RUZA, Reinis, Reinholds, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, The Division of Structural Biology The University of Oxford The Henry Wellcome Building for Genomic Medicine Roosevelt Drive (GB)

A61P 25/00 **EN E-1717311** 2024 08 28 **4117784**
 (86) GB21050638 2021 03 15 2021713103
 (73) Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (54) GPR52-MODULATORVERBINDUNGEN
 (30) GB 2020 03 13 202003668
 (72) BUCKNELL, Sarah Joanne, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) WATSON, Stephen Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) O'BRIEN, Michael Alistair, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)

A61P 37/06 **EN E-1717312** 2024 08 28 **3993876**
 (86) EP20068589 2020 07 01 2020764933
 (73) Tonix Pharma Limited, Dublin A96 HW25, 3 Marine Road Dun Laoghaire (IE)
 (54) ANTI-CD154-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2019 07 01 201962869489 P
 (30) US 2020 04 30 202063018123 P
 (72) LEDERMAN, Seth, South Dartmouth, MA 02748, 124 Mishaum Point Road (US)

A61Q 1/10 **EN E-1717313** 2024 08 28 **3481506**
 (86) IB17054078 2017 07 06 2017748572
 (73) B. Kolormakeup & Skincare S.p.A., 24047 Treviglio (BG), Via Canonica, 79/A Loc. Geromina (IT)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES WÄSSRIGEN GELS UND VERWENDUNG DAVON
 (30) IT 2016 07 06 201600070453
 (72) DE LUIGI, Mario, 20129 Milano, Via Giovanni Battista Morgagni 10 (IT)

A62B 17/00 **EN E-1717314** 2024 08 28 **3902609**
 (86) IN19050957 2019 12 26 2019905091
 (73) Chairman, Defence Research and Development Organisation (DRDO), New Delhi- 110011, Ministry of Defence, Govt. of India, Room No. 348 B - Wing, DRDO Bhawan, Rajaji Marg (IN)
 (54) ANPASSBARE GANZKÖRPER-SCHUTZKLEIDUNG
 (30) IN 2018 12 26 201811049060
 (30) IN 2018 12 27 201811049452
 (30) IN 2019 07 15 201911028442
 (72) RAWAT, Shweta, Delhi 110 054, DIPAS, Lucknow Road Timarpur (IN)
 (72) VARTE, Lalhmunlien Robert, Delhi 110 054, DIPAS, Lucknow Road Timarpur (IN)
 (72) SINGH, Inderjeet, Delhi 110 054, DIPAS, Lucknow Road Timarpur (IN)
 (72) CHAUDHARY, Yashmita, Delhi 110 054, DIPAS, Lucknow Road Timarpur (IN)
 (72) KAKKAR, Deepika, Delhi 110 054, DIPAS, Lucknow Road Timarpur (IN)
 (72) PANJWANI, Usha, Delhi 110 054, DIPAS, Lucknow Road Timarpur (IN)
 (72) KUMAR, Bhuvnesh, Delhi 110 054, DIPAS, Lucknow Road Timarpur (IN)

A62B 18/00 **EN E-1717315** 2024 08 28 **4182038**
 (86) GB21051804 2021 07 14 2021748649
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) SCHWINGUNGSSENTKOPPLER
 (30) GB 2020 07 20 202011136
 (72) SCHOLLES, Derek, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)
 (72) GRINT, Alexander, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)
 (72) FRASER, Michael, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)
 (72) DOUGLAS, Paul, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)

A62B 99/00 **EN E-1717316** 2024 08 28 **3856362**
 (86) IB19057930 2019 09 19 2019773941
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) DYNAMISCH BESTIMMENDE SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SICH DYNAMISCH ÄNDERNDE UMGEBUNGEN
 (30) US 2018 09 25 201862736421 P
 (72) SWIFT, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LONG, Andrew W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) STEIN, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62C 35/00 **EN E-1717317** 2024 08 28 **3806964**
 (86) US19040881 2019 07 08 2019837617
 (73) Du Plessis, Jaco, League City TX 77573, 720 Clear Creek Ste B (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN FEUERLÖSCHSCHAUMSYSTEM UND ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 07 19 201816040301
 (72) Du Plessis, Jaco, League City TX 77573, 720 Clear Creek Ste B (US)

A63B 21/00 **DE E-1717318** 2024 08 28 **3930860**
 (86) AT20000002 2020 02 14 2020711770
 (73) Schatz, Ralph, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Schmiedestrasse 52 (AT)
 (73) Riegler, Stefan, 4050 St. Martin/Traun, Maria-Lassnig-Weg 3 (AT)
 (73) Kaltenbrunner, Eric, 4225 Luftenberg, Schaffnerweg 11 (AT)
 (73) Riegler, Matthias, 4311 Schwertberg, Friedhofstraße 47 (AT)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR DIE BENUTZUNG VON GYMNASTIKGERÄTEN
 (30) AT 2019 02 27 732019
 (30) AT 2019 07 01 2402019
 (72) Schatz, Ralph, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Schmiedestrasse 52 (AT)
 (72) Riegler, Stefan, 4050 St. Martin/Traun, Maria-Lassnig-Weg 3 (AT)
 (72) Kaltenbrunner, Eric, 4225 Luftenberg, Schaffnerweg 11 (AT)
 (72) Riegler, Matthias, 4311 Schwertberg, Friedhofstraße 47 (AT)

A63B 21/04 **EN E-1717319** 2024 08 28 **4344753**
 (86) 2023 06 30 2023182597
 (73) Lacertous S.R.L., 43122 Parma, Via Benjamin Franklin 31 (IT)
 (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG FÜR EIN GERÄT VOM LANDMINE-TYP, STÜTZEINHEIT FÜR DIE ZUBEHÖRVORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG FÜR FUNKTIONSTRAINING MIT DER ZUBEHÖRVORRICHTUNG UND DER STÜTZEINHEIT
 (30) IT 2022 09 29 202200020064
 (72) GIANNICO, Alessandro, 40133 BOLOGNA (IT)

A63B 29/02 **FR E-1717320** 2024 08 28 **4137214**
 (86) 2022 07 06 2022183271
 (73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
 (54) SEIL MIT RADIALER NAHT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2021 08 16 2108716
 (72) HEDE, Jean-Marc, 38420 DOMÈNE (FR)

A63B 69/06 **DE E-1717321** 2024 08 28 **3860730**
 (86) IB19058040 2019 09 23 2019789746
 (73) Pirscher, Andreas, 5423 Freienwil, Eigebächliweg 9 (CH)
 (54) BALANCE-UNTERSATZ FÜR RUDERERGOMETER
 (30) CH 2018 10 04 12152018
 (72) Pirscher, Andreas, 5423 Freienwil, Eigebächliweg 9 (CH)

A63B 71/06 **EN E-1717322** 2024 08 28 **4200043**
 (86) GB21051139 2021 05 12 2021727523
 (73) Williams, Mark, Mortimer Reading Berkshire RG7 3WU, 10 Bilberry Gardens (GB)
 (54) KARDIOVASKULÄRE ÜBUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) GB 2020 08 24 202013171
 (72) FLYNN, Chris, Bristol Bristol BS3 1TF (GB)
 (72) WILLIAMS, Mark, Reading Berkshire RG7 3WU (GB)

A63C 1/42 **EN E-1717323** 2024 08 28 **3915724**
 (86) 2015 10 23 2021170266
 (73) Velasa Sports, Inc., Acton, MA 01720, 30 Sudbury Road Suite 1C (US)
 (54) KUFENSCHÄRFUNGSSYSTEM, SCHLEIFENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SYSTEMS
 (30) US 2014 10 24 201414523483
 (30) US 2014 10 24 201414523453
 (30) US 2014 10 24 201414523476
 (30) US 2014 10 24 201414523463
 (30) US 2014 10 24 201414523407
 (30) US 2014 10 24 201414523499
 (30) US 2014 10 24 201414523489
 (30) US 2015 03 06 201562129095 P
 (30) US 2015 05 28 201514723564
 (30) US 2015 07 22 201514805772
 (72) LAYTON, Jr. Russell K., Acton, 01720 (US)
 (72) BEAUDET, Daniel A., Acton, 01720 (US)
 (72) GORYACHEV, Ivan D., Acton, 01720 (US)
 (72) HANCZOR, Matt, Acton, 01720 (US)
 (72) BOLTON, Clive, Acton, 01720 (US)
 (72) WILLISSON, Alex Taylor, Acton, 01720 (US)

A63C 9/08 **EN E-1717324** 2024 08 28 **4180096**
 (86) 2022 10 27 2022204179
 (73) ATK SPORTS S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via della Fisica 36/38/40 (IT)
 (54) EIN HINTERER TEIL EINER SKITOURENBINDUNG
 (30) IT 2021 11 02 202100029006
 (72) INDULTI, DAVIDE, 41042 FIORANO MODENESE (MO) (IT)

A63F 13/25 **EN E-1717325** 2024 08 28 **3749427**
 (86) US19014369 2019 01 18 2019704919
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON SHORTCUTS ZUM SCHNELLEN LADEN BEIM ÜBERGANG ZWISCHEN SZENEN IN VIRTUELLER REALITÄT
 (30) US 2018 02 09 201815893552
 (72) MIYAKI, Ken, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63F 13/60 **EN E-1717326** 2024 08 28 **3650089**
 (86) 2019 10 10 2019202507
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2018 11 09 201818293
 (72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) BEDWELL, Gregory James, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) CONRY, Bernard, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63F 13/71 **EN E-1717327** 2024 08 28 **3873632**
 (86) IB19059322 2019 10 30 2019877878
 (73) Niantic, Inc., San Francisco, CA 94111, One Ferry Building Suite 200 (US)
 (54) VERIFIZIERUNG DES STANDORTS EINES SPIELERS IN DER REALEN WELT UNTER VERWENDUNG VON BILDDATEN EINER LANDMARKE ENTSPRECHEND EINES VERIFIKATIONSPFADS
 (30) US 2018 10 30 201816175340
 (72) ZHANG, Hansong, San Francisco, California 94111, c/o Niantic, Inc. One Ferry Building, Suite 200 (US)

A63F 13/75 **DE E-1717328** 2024 08 28 **4297880**
 (86) IB22052875 2022 03 29 2022714595
 (73) Sester, Thomas, 77704 Oberkirch - Nußbach, Zusenhofener Straße 6 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES ANONYMISIERTEN AVATARS
 (30) DE 2021 03 29 102021107929
 (72) Sester, Thomas, 77704 Oberkirch - Nußbach, Zusenhofener Straße 6 (DE)

A63G 31/16 **EN E-1717329** 2024 08 28 **4108305**
 (86) 2022 05 06 2022172022
 (73) Brogent Technologies, Inc., Kaohsiung 806, No. 9, Fuxing 4th Road Qianzhen District (TW)
 (54) BEWEGUNGSSIMULATIONSGERÄT
 (30) TW 2021 06 26 110123470
 (72) CHENG, Tien-Ni, 807 Kaohsiung City (TW)

A63H 3/04 **EN E-1717330** 2024 08 28 **3897896**
 (86) US19064419 2019 12 04 2019897793
 (73) Hasbro, Inc., Pawtucket, RI 02862, 1027 Newport Avenue (US)
 (54) POSIERFÄHIGE SPIELZEUGFIGUR
 (30) US 2018 12 17 201862780469 P
 (72) BOYCE, John Douglas, Ellington, Connecticut 06029, 15 Highland Oak Drive (US)
 (72) KRAMER, Joel, Bristol, Rhode Island 02809, 54 Cliff Drive (US)

A63H 3/36 EN E-1717331 2024 08 28 **4069393**
 (86) EP21056090 2021 03 10 2021711223
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) SPIELFIGUR MIT EINEM BATTERIEFACH
 (30) DK 2020 03 10 PA202070160
 (72) KIRK, Henning, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)

A63H 17/06 DE E-1717332 2024 08 28 **3689429**
 (86) 2020 01 16 2020152136
 (73) Franz Schneider GmbH & Co. KG, 96465 Neustadt, Siemensstrasse 13-19 (DE)
 (54) HECK-BOX FÜR EIN KINDERFAHRZEUG
 (30) DE 2019 01 29 102019102141
 (72) Schneider, Frank, 96465 Neustadt, Siemensstraße 13-19 (DE)

B01D 3/00 EN E-1717333 2024 08 28 **3397364**
 (86) US16069396 2016 12 30 2016834162
 (73) Crystaphase Products Inc., Houston, TX 77002, 1201 Louisiana Street, Suite 450 (US)
 (54) STRUKTURIERTE ELEMENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 12 31 201562273590 P
 (30) US 2016 02 12 201662294718 P
 (72) GLOVER, John, Houston, Texas 77019, 3725 Del Monte (US)
 (72) HAM, Peter, Gregory, Houston, TX 77024, 9057 Forest Drive, (US)
 (72) SCHNEIDER, Austin, La, Hunbi E, TX 77346, 12611 Amette Park (US)

B01D 15/02 EN E-1717334 2024 08 28 **2715055**
 (86) US12039540 2012 05 25 2012789209
 (73) Cidra Corporate Services, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
 (54) MINERALTRENNUNG MIT POLYMERBLASEN ODER -KÜGELCHEN AUF GRÖSSEN-, GEWICHTS- ODER MAGNETBASIS
 (30) US 2011 05 25 201161489893 P
 (30) US 2011 09 12 201161533544 P
 (72) ROTHMAN, Paul J., Windsor, Connecticut 06095, 162 Carriage Way (US)
 (72) FERNALD, Mark R., Enfield, Connecticut 06082, 35 Tyler Road (US)
 (72) DIDDEN, Francis K., Wallingford, Connecticut 06492, 32 Mapleview Road (US)
 (72) O'KEEFE, Christian V., Durham, Connecticut 06422, 58 Canterbury Drive (US)
 (72) KERSEY, Alan D., South Glastonbury, Connecticut 06073, 24 Kingswood Drive (US)
 (72) ADAMSON, Douglas H., Mansfield Center, Connecticut 06250, 7 Jackson Lane (US)

B01D 15/02 EN E-1717335 2024 08 28 **2714248**
 (86) US12039631 2012 05 25 2012789960
 (73) Cidra Corporate Services, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
 (54) MINERALIENABSCHIEDUNG
 (30) US 2011 05 25 201161489893 P
 (30) US 2011 09 12 201161533544 P
 (72) ROTHMAN, Paul, J., Windsor, CT 06095, 162 Carriage Way (US)
 (72) FERNALD, Mark, R., Enfield, CT 06082, 35 Tyler Road (US)
 (72) DIDDEN, Francis, K., Wallingford, CT 06492, 32 Mapleview Road (US)
 (72) ADAMSON, Douglas, H., Mansfield Center, CT 06250, 7 Jackson Lane (US)

B01D 15/26 EN E-1717336 2024 08 28 **3318552**
 (86) CN16087428 2016 06 28 2016817231
 (73) Sunresin New Materials Co. Ltd., Xi'an, Shaanxi 710075, No.135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone, (CN)
 (73) Bluestar Adisseo Nanjing Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210047, No.389 Changfenghe Road Chemical Industry Park (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METHIONIN
 (30) CN 2015 06 30 201510374789
 (72) KOU, Xiaokang, Shaanxi 710075, No.135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) WANG, Risheng, Shaanxi 710075, No.135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) WANG, Gang, Shaanxi 710075, No.135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LIU, Qiong, Shaanxi 710075, No.135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) REN, Wanping, Shaanxi 710075, No.135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) BOUTET, Julien, Nanjing Jiangsu 210047, No.389 Changfenghe Road Chemical Industry Park (CN)
 (72) YANG, Yuanbin, Nanjing Jiangsu 210047, 12-4-307 Green Oasis Garden No.438 Heyan Road (CN)
 (72) GUIDAL, Valentin, Nanjing Jiangsu 210047, No.389 Changfenghe Road Chemical Industry Park (CN)

B01D 15/38 EN E-1717337 2024 08 28 **3487868**
 (86) US17043743 2017 07 25 2017835124
 (73) Cephalon, Inc., Frazer, Pennsylvania 19355, 41 Moores Road (US)
 (54) WASCHPUFFER FÜR AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE
 (30) US 2016 07 25 201662366302 P
 (30) US 2016 07 25 201662366309 P
 (30) US 2017 06 21 201762523032 P
 (72) WANG, Lu, West Chester, Pennsylvania 19380, 145 Brandywine Parkway (US)
 (72) ZHOU, Tianyi, West Chester, Pennsylvania 19380, 145 Brandywine Parkway (US)
 (72) ZHANG, Zhaoqing, West Chester, Pennsylvania 19380, 145 Brandywine Parkway (US)
 (72) JIN, Mi, West Chester, Pennsylvania 19380, 145 Brandywine Parkway (US)

B01D 17/02 EN E-1717338 2024 08 28 **4003568**
 (86) EP20070945 2020 07 24 2020743150
 (73) Donaldson Filtration Deutschland GmbH, 42781 Haan, Büssingstraße 1 (DE)
 (54) ABSCHIEDER ZUM ABSCHIEDEN EINER FLÜSSIGKEIT GERINGERER DICHTEN AUS EINEM FLUIDSTROM
 (30) EP 2019 07 24 19187985
 (72) AMTMANN, Till, 42897 Solingen, Schwanenstraße 100 (DE)

B01D 24/12 EN E-1717339 2024 08 28 **3804829**
 (86) 2014 02 14 2020211777
 (73) Aqseptence Group, Inc., New Brighton, MN 55112, 1950 Old Highway 8 NW (US)
 (54) BODENABFLUSSANORDNUNG
 (30) US 2013 02 15 201361765375 P
 (72) Ekholm, Michael Richard, Minneapolis, MN Minnesota 55408, 1623 West 32nd Street (US)
 (72) Maxson, Richard Charles, Maple Grove, MN Minnesota 55311, 8110 Walnut Grove Lane North (US)
 (72) Watson, Mark Edgar, Sturbridge,, MA Massachusetts 01566, 62 Westwood Drive (US)
 (72) Courageot, Fabrice Jean Alphonse, 86130 Saint Georges les Baillargeaux, 2 Allee Michel Delayre (FR)

B01D 29/05 EN E-1717340 2024 08 28 **4110499**
 (86) US21015166 2021 01 27 2021710639
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS FÜR FILTERELEMENT
 (30) US 2020 02 24 202016799356
 (72) MOREHOUSE, Darrell L., III, Bedford, Texas 76021, 2324 Chinaberry Drive (US)
 (72) IMMEL, Jon T., Chillicothe, Illinois 61523, 1309 West Pine Street (US)
 (72) RIES, Jeffrey R., Metamora, Illinois 61548, 1330 N. Independence Ct. (US)
 (72) OEDEWALDT, Stephen E., Mapleton, Illinois 61547, 7703 W. Thorngate Drive (US)
 (72) SPENGLER, Philip C., Washington, IL 61571, 133 Camelin Drive (US)

B01D 29/05 EN E-1717341 2024 08 28 **4183464**
 (86) 2021 11 19 2021209293
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (54) KUNSTSTOFFPELLETAUFFANGVORRICHTUNG
 (72) Delahaut, Vyshal, 2660 Hoboken (BE)
 (72) Van Loon, Gilles, 9120 Melsele (BE)

B01D 29/15 EN E-1717342 2024 08 28 **4056251**
 (86) JP20041192 2020 11 04 2020886045
 (73) Yamashin-Filter Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1-1-8, Sakuragi-cho, Naka-ku (JP)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 08 2019203530
 (72) KITAJIMA Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5- 32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)
 (72) SASAKI Nobuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5- 32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)

B01D 35/04 EN E-1717343 2024 08 28 **3799943**
 (86) 2016 10 12 2020198057
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (73) i3 Membrane GmbH, 22761 Hamburg, Theodorstr. 41P (DE)
 (54) VERKÜRZTE FILTERKAPSEL
 (30) US 2015 10 31 201562249248 P
 (30) US 2015 12 13 201562266656 P
 (30) US 2016 02 06 201662292273 P
 (72) LIN, ZhenWu, Pasadena,, CA California 91105, 321 Arlington Drive (US)
 (72) SHEN, Hong, Omaha, NE Nebraska 68164, 13556 Patrick Avenue (US)
 (72) BRINKE-SEIFERTH, Stephan Dr., 22607 Hamburg, Verbindungsstraße 4b (DE)

B01D 45/06 EN E-1717344 2024 08 28 **3620222**
 (86) 2019 06 17 2019180494
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HOCHDRUCKWASSERKOLLEKTOR MIT RADIALDIFFUSOR
 (30) US 2018 06 22 201816015951
 (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
 (72) McAuliffe, Christopher, Windsor, CT 06095, 18 Kellogg St. (US)

B01D 45/08 **DE E-1717345** 2024 08 28 **4091697**
 (86) 2015 03 02 2022185230
 (73) Brain Flash-Patententwicklungs GmbH, 9900 Lienz, Bürgeraustraße 31 (AT)
 (54) SET ZUR REINIGUNG EINES LUFTSTROMS
 (30) AT 2014 04 07 2602014
 (72) Gavran, Jadranko, 9900 Lienz (AT)
 (72) Eder, Michael, 9900 Lienz (AT)

B01D 45/08 **EN E-1717346** 2024 08 28 **3938075**
 (86) US20019175 2020 02 21 2020769959
 (73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) ENTENSCHNABEL-AEROSOLABSCHIEDER
 (30) US 2019 03 12 201962817289 P
 (72) HERMAN, Peter K., Stoughton, Wisconsin 53589, 1849 Chapin Ct. (US)
 (72) VENKATARAMAN, Kaarthik, Middleton, Wisconsin 53562, 3324 Nightingale Ct. (US)
 (72) VARGHESE, Vincil A., McFarland, Wisconsin 53558, 5891 Holscher Rd. (US)
 (72) KARDE, Puja, Stoughton, Wisconsin 53589, 1117 Hamilton St. Apt. 205 (US)

B01D 46/00 **DE E-1717347** 2024 08 28 **4048428**
 (86) EP20079568 2020 10 21 2020793692
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) ABSCHIEDVORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS GAS, INSBESONDERE LUFT, UND ABSCHIEDSYSTEM EINER MASCHINE
 (30) DE 2019 10 21 102019128397
 (72) BARTELT, Bertram, 71711 Steinheim, Mörikestr. 32/1 (DE)
 (72) BIEBRICHER, Peter, 68309 Mannheim, Meißener Weg 34 (DE)
 (72) DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen, Kuhgasse 6 (DE)

B01D 46/00 **DE E-1717348** 2024 08 28 **4228786**
 (86) EP20078907 2020 10 14 2020793308
 (73) Busch Produktions GmbH, 79689 Maulburg, Schauinslandstr. 1 (DE)
 (54) ADAPTERELEMENT SOWIE HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTENTÖLELEMENT EINER VAKUUMPUMPE
 (72) PAUL, Andreas, 79689 Maulburg (DE)
 (72) SACHS, Ronald, 79650 Schopfheim (DE)
 (72) POSNIAK, Marcus, 79713 Bad Säckingen (DE)
 (72) SÖLL, Rainer, 79650 Schopfheim (DE)

B01D 46/00 **EN E-1717349** 2024 08 28 **4335533**
 (86) 2022 09 07 2022194466
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KABINENFILTERZUSTANDSDATEN
 (72) LÖFVENDAHL, Anders, 40531 Göteborg (SE)
 (72) PORTUGAL, André, 40531 Göteborg (SE)

B01D 46/02 **EN E-1717350** 2024 08 28 **3999212**
 (86) US20042210 2020 07 15 2020841100
 (73) Hunzeker, Daniel, Layton, Utah 84040, 1954 N. 2000 E. (US)
 (54) KÄFIGANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON MATERIALANHÄUFUNGEN IN PNEUMATISCHEN FÖRDSYSTEMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2019 07 16 201962874894 P
 (72) Hunzeker, Daniel, Layton, Utah 84040, 1954 N. 2000 E. (US)

B01D 53/22 **FR E-1717351** 2024 08 28 **3666368**
 (86) 2019 12 09 2019214497
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DURCH MEMBRANPERMEATION EINES GASSTROMS MIT ANPASSUNG DER METHAN-KONZENTRATION
 (30) FR 2018 12 14 1872938
 (72) BARRAUD, François, 38360 Sassenage, C/O AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES Boîte Postale BP 15 2 rue de Clémencière (FR)
 (72) CHAREYRE, Jean-Marc, 38360 Sassenage, C/O AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES Boîte Postale BP 15 2 rue de Clémencière (FR)

B01D 61/02 **EN E-1717352** 2024 08 28 **3285914**
 (86) SG16050193 2016 04 25 2016783515
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINES FAULUNGSZUSTANDS EINES UMKEHROSIMOSYSTEMS
 (30) SG 2015 04 24 10201503237P
 (30) SG 2016 03 03 10201601624Q
 (72) COSTER, Hans Gerard Leonard, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) FANE, Anthony Gordon, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) SIM, Lee Nuang, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) HO, Jia Shin, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) LOW, Jiun Hui, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

B01D 61/46 **EN E-1717353** 2024 08 28 **3785791**
 (86) CN19091199 2019 06 14 2019831102
 (73) East China University of Science and Technology, Shanghai 200237, No. 130 Meilong Road Xuhui District (CN)
 (73) Shimadzu (China) Co., Ltd., Shanghai 200233, Building C 801 Huaxiantandi No.180 Yizhou Road Xuhui District (CN)
 (54) ONLINEGENERATOR MIT DOPPELMEBRAN FÜR SÄURE ODER ALKALILÖSUNG
 (30) CN 2018 07 05 201810729722
 (72) YANG, Bingcheng, Shanghai 200237, c/o EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY No.130 Meilong Road, Xuhui District (CN)
 (72) ZHANG, Feifang, Shanghai 200237, c/o EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY No.130 Meilong Road, Xuhui District (CN)
 (72) LU, Yifei, Shanghai 200237, c/o EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY No.130 Meilong Road, Xuhui District (CN)
 (72) ZHOU, Liting, Shanghai 200237, c/o EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY No.130 Meilong Road, Xuhui District (CN)
 (72) HUANG, Shujun, Shanghai 200237, c/o EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY No.130 Meilong Road, Xuhui District (CN)

B01D 69/10 **EN E-1717354** 2024 08 28 **3357562**
 (86) JP16078493 2016 09 27 2016851549
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HALBDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN
 (30) JP 2015 09 28 2015189491
 (72) FURUNO, Shuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) HIROZAWA, Hiroho, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) SASAKI, Takao, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) OKAMOTO, Yoshiki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) YAMADA, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 5208558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 69/12 **EN E-1717355** 2024 08 28 **3237101**
 (86) IB15060001 2015 12 28 2015872088
 (73) Hydroxsys Holdings Limited, Saint Johns, Auckland 1072, 259 Morrin Road (NZ)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ASYMMETRISCHE VERBUNDMEMBRANE, ASYMMETRISCHE VERBUNDMEMBRANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMEATS UNTER EINSATZ ASYMMETRISCHER VERBUNDMEMBRANE.
 (30) AU 2014 12 24 2014905278
 (72) EXLEY, Mark, Auckland, 2105, 11 Deodar Place Totara Heights (NZ)

B01F 23/10 **EN E-1717356** 2024 08 28 **3666372**
 (86) CN18078127 2018 03 06 2018889689
 (73) INSTITUTE OF PROCESS ENGINEERING, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Haidian District Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street (CN)
 (54) RAUCHGASMISCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) CN 2017 12 12 201711315911
 (72) ZHU, Tingyu, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)
 (72) XU, Wenqing, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)
 (72) LI, Chaoqun, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street, Haidian District (CN)

B01F 25/23 **EN E-1717357** 2024 08 28 **4142924**
 (86) IB21053478 2021 04 27 2021723387
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON LÖSUNGSMITTELN IN EINEM CHROMATOGRAPHIESYSTEM
 (30) US 2020 04 29 202063017154 P
 (72) ALMEIDA, Neal, Cumberland, Rhode Island 02864 (US)

B01F 25/431 **DE E-1717358** 2024 08 28 **3978108**
 (86) 2021 10 01 2021200422
 (73) SCHEUGENPFLUG GmbH, 93333 Neustadt/Donau, Gewerbepark 23 (DE)
 (54) EINSTÜCKIGER STATISCHER MISCHER SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2020 10 05 202020105691 U
 (72) Böhm, Ulrich, 92342 Freystadt (DE)
 (72) Müller, Harald, 85084 Ingolstadt (DE)

B01F 27/96 **EN E-1717359** 2024 08 28 **4144518**
 (86) 2022 06 07 2022177461
 (73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP)
 (54) MISCH- UND ZUFÜHRSYSTEM FÜR PULVERFÖRMIGES MATERIAL
 (30) JP 2021 09 06 2021144513
 (72) FUSHIMI, Shinsuke, Nakagyo-ku, 604-8483 (JP)
 (72) NISHIMURA, Hideyuki, Nakagyo-ku, 604-8483 (JP)
 (72) KAWAI, Yuuya, Nakagyo-ku, 604-8483 (JP)

B01F 33/30	EN E-1717360	2024 08 28	3110747	B01J 29/08	EN E-1717369	2024 08 28	3737500
(86) IB15000243	2015 02 27	2015755922		(86) US19013279	2019 01 11	2019706054	
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)				(73) Ketjen Limited Liability Company, Houston TX 77059, 13100 Space Center Blvd. Suite 400 (US)			
(54) MAGNETISCHE ELEMENTE ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGKEITEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FCC-KATALYSATOR MIT ERHÖHTER MESOPOROSITÄT			
(30) US 2014 02 28 201461946364 P				(30) US 2018 01 12 201862617176 P			
(72) CAMPBELL, John Lawrence, Milton, Ontario L9T 6J9, 101 Gollins Drive (CA)				(72) SABAH, Amir, Missouri City, Texas 77459, 11127 Crosby Garden (US)			
(72) COVEY, Thomas R., Richmond Hill, Ontario L4S 2C3, 187 Elgin Mills Road West (CA)				(72) IYYAMPERUMAL, Eswaramoorthi, Houston, Texas 77062, 2407 Gentle Brook Court (US)			
(72) LIU, Chang, Thornhill, Ontario L4J 9E9, 710-50 Disera Drive (CA)				(72) VARGAS, Nataly Garcia, Pearland, Texas 77584, 3035 Summercrest Drive (US)			
(72) PURKAYASTHA, Subhasish, Acton, Massachusetts 01720, 19 Squirrel Hill Road (US)				(72) KNOWLES, William, Friendswood, Texas 77546, 116 Baker Springs Court (US)			
				(72) LOEBL, Andrew J., Charlotte, North Carolina 28278, 6309 Hemsley Road (US)			
				(72) FRANCIS, Julie Ann, Webster, Texas 77598, 625 Water Street (US)			
B01F 33/501	DE E-1717361	2024 08 28	4257232	B01J 29/74	EN E-1717370	2024 08 28	3476480
(86)	2022 04 04	2022166434		(86) JP17023053	2017 06 22	2017815483	
(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)				(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON KNOCHENZEMENTTEIG				(54) KATALYSATOR FÜR MAGERVERBRENNUNG			
(72) VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)				(30) JP 2016 06 23 2016124082			
(72) KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)				(72) ANDO, Ryujii, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)			
				(72) KAYADA, Yuto, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)			
B01J 3/00	EN E-1717362	2024 08 28	3419745	B01J 37/02	EN E-1717371	2024 08 28	3119515
(86) US17018880	2017 02 22	2017757124		(86) US15021523	2015 03 19	2015764094	
(73) L.J. Star Incorporated, Twinsburg, OH 44087, 2396 Edison Blvd. (US)				(73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)			
(54) SCHAUGLAS				(54) INTEGRIERTER LNT-TWC-KATALYSATOR			
(30) US 2016 02 22 201662298172 P				(30) US 2014 03 21 201461968669 P			
(72) NAVABI, Aarash, Walpole MA 02081, 60 Mylod Street (US)				(30) US 2015 03 16 201514658486			
				(72) XUE, Wen-mei, Dayton, NJ 08810, 912 Blossom Circle (US)			
B01J 8/00	EN E-1717363	2024 08 28	2321381	(72) ATTILIO, Siani, 30161 Hannover, In der Steinriede 12 (DE)			
(86) US09051066	2009 07 17	2009798835		(72) HOCHMUTH, Jonn, K., Raritan, NJ 08869, 333 River Park Drive (US)			
(73) Johnson Matthey Process Technologies, Inc., Manasquan, NJ 08736, Ramshorn Executive Center 2399 Highway 34, Suite C-1 (US)				(72) KINNE, Markus, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)			
(54) Verfahren zur Materialausgabe an mehrere FCC Einheiten				(72) KIELBASSA, Stefan, 30625 Hannover, Kirchroeder Strasse 6 (DE)			
(30) US 2008 07 17 81646							
(72) EVANS, Martin, Tolland, CT 06084, 125 Anderson Road (US)							
B01J 19/00	EN E-1717364	2024 08 28	4247541	B01L 3/00	EN E-1717372	2024 08 28	3632561
(86) US21060515	2021 11 23	2021840224		(86)	2018 10 04	2018198703	
(73) Peptilogics, Inc., Pittsburgh, PA 15203, 2681 Sidney Street (US)				(73) Bühlmann Laboratories AG, 4124 Schönenbuch, Baselstrasse 55 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON PLATTFORMEN ZUR PEPTIDSYNTHESE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON				(54) GEHÄUSE FÜR EINEN TESTSTREIFEN			
(30) US 2020 11 23 202063117190 P				(72) BANTLEON, Frank, 4059 Basel, Hasenmattstr. 1 (CH)			
(72) LEE, Francis, Pittsburgh, Pennsylvania 15203 (US)				(72) ABEL, Andreas, 4104 Oberwil, Hafendrainstr. 69 (CH)			
				(72) WEBER, Jakob, 4148 Pfeffingen, Langebodenweg 3 (CH)			
B01J 19/00	EN E-1717365	2024 08 28	4056263	B01L 3/00	EN E-1717373	2024 08 28	3995209
(86)	2017 12 18	2021216039		(86)	2021 05 25	2021175629	
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)				(73) SG Medical, Inc., Seoul, 2 & 5F, 3-11, Ogeum-ro 13gil Songpa-gu (KR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PROTEIN-CORONA-SENSORANORDNUNG ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON KRANKHEITEN				(73) Choi, Myung gyu, Daegu, 2 gil 6, beoman-ro Suseong-gu (KR)			
(30) US 2016 12 16 201662435409 P				(73) Kim, Ho Young, Daegu, Kangbook Hwaseong Park Dream 101-503 312, Chilgokjungang-daero, Buk-gu (KR)			
(72) FAROKHZAD, Omid, Waban, 02468 (US)				(73) Il Shin Fibercoating Co., Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do, 11-16 Ogyegongdan-gil, Geumho-eup (KR)			
(72) MAHMOUDI, Morteza, Brookline, 02446 (US)				(54) PROBENSAMMLER ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSPROBEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(72) CORBO, Claudia, 20146 Milano (IT)				(30) KR 2020 11 06 20200147694			
				(72) CHOI, Myung gyu, Daegu (KR)			
B01J 19/00	DE E-1717366	2024 08 28	3325142	B01L 7/02	EN E-1717374	2024 08 28	3487630
(86) EP16066869	2016 07 15	2016745425		(86) US17042928	2017 07 19	2017831825	
(73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)				(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) MIKROSTRUKTURREAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EXOTHERMER, HETEROGEN KATALYSIERTER REAKTIONEN MIT EFFIZIENTER VERDAMPFUNGSKÜHLUNG				(54) TEMPERATURGESTEUERTER TRANSPORTPUCK			
(30) DE 2015 07 17 102015111614				(30) US 2016 07 21 201662365276 P			
(72) PFEIFER, Peter, 76351 Linkenheim, Spöcker Weg 52 (DE)				(72) FRONE, Shannon, Long Valley New Jersey 07853, 271 Pleasant Grove Rd. (US)			
(72) PIERMARTINI, Paolo, 76137 Karlsruhe, Ruppurrer Strasse 86a (DE)				(72) YAGCI, Baris, Whippany New Jersey 07981, 1204 Fox Chase Lane (US)			
(72) WENKA, Achim, 75196 Remchingen, Hans-Sachs-Strasse 8 (DE)							
B01J 20/26	DE E-1717367	2024 08 28	3996839	B02C 1/02	DE E-1717375	2024 08 28	3784402
(86) EP20069563	2020 07 10	2020739659		(86) EP19059215	2019 04 11	2019718119	
(73) Integro GmbH, 77761 Schiltach, Auestr. 25 (DE)				(73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN, AUF EINEM KUNSTSTOFF-POLYMER-BASIERENDEN MATERIALELEMENTS UND DESSEN VERWENDUNG ALS ADSORBENS				(54) BRECHAGGREGAT			
(30) DE 2019 07 11 102019118857				(30) DE 2018 04 27 102018110267			
(72) BOSCH, Raphael, 78554 Aixheim, Hirschweg 10 (DE)				(72) MEYER, Gerd, 73340 Amstetten, Reuttier Str. 4 (DE)			
				(72) TEICHERT, Rainer, 42781 Haan, Kölner Str. 64 (DE)			
B01J 23/63	EN E-1717368	2024 08 28	3854477	(72) MEIER, Jochen, 72584 Hülben, Karlstr. 9 (DE)			
(86) JP19042464	2019 10 30	2019884989		(72) KRAUSS, Till, 73098 Rechberghausen, Im Wiesengrund 9 (DE)			
(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)				B02C 13/14	DE E-1717376	2024 08 28	3871777
(54) PARTIKELFILTER				(86)	2020 02 25	2020159298	
(30) JP 2018 11 15 2018215005				(73) Aumund Fördertechnik GmbH, 47495 Rheinberg, Saalhofer Straße 17 (DE)			
(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)				(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN EINES AUS ERSATZBRENNSTOFF UND STÖRSTOFF BESTEHENDEN MATERIALGEMISCHS			
(72) TASAKI, Ryo, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)				(72) AUMUND, Franz Walter, 47198 Duisburg, Uettelsheimer Weg 105 (DE)			
(72) IWAI, Momoko, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)							
(72) MATSUSHITA, Yamato, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)							

B02C 23/06 EN **E-1717377** 2024 08 28 **3826770**
 (86) US18043370 2018 07 24 2018927429
 (73) Camx Power, L.L.C., Lexington, MA 02421, 35 Hartwell Avenue (US)
 (54) TROCKENVERMAHLUNGSADDITIV UND VERFAHREN
 (72) TREGGER, Jack, Quincy, MA 02169, 200 Cove Way Unit 604 (US)

B03C 3/02 DE **E-1717378** 2024 08 28 **4017642**
 (86) DE21100564 2021 07 01 2021739963
 (73) Mikroninter-Dig GmbH, 10707 Berlin, Kurfürstendamm 194 (DE)
 (54) ELEKTROFILTER ZUM REINIGEN VON LUFT UND ANDEREN DIELEKTRISCHEN FLUIDEN
 (30) DE 2020 07 01 202020103805 U
 (30) DE 2021 01 20 202021100251 U
 (72) ALEKSIEIEV, Jurii, 10707 Berlin (DE)
 (72) BABES, Alexandra, 10707 Berlin (DE)
 (72) ROMANENKO, Vladimir, 10707 Berlin (DE)

B03D 1/14 EN **E-1717379** 2024 08 28 **3829775**
 (86) FI18050566 2018 08 01 2018928355
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) FLOTATIONSANLAGE
 (72) BOURKE, Peter, Perth, Western Australia 6057, 22 Maud Rd, Maida Vale (AU)
 (72) SCHMIDT, Steve, Corinda, Queensland 4075, 33 Morcom Ave (AU)
 (72) RINNE, Antti, 02100 Espoo, Itätuulenkuja 1 A 14 (FI)
 (72) COLEMAN, Rob, The Gap, Queensland 4061, 6 Tandara street (AU)

B03D 1/14 EN **E-1717380** 2024 08 28 **3738674**
 (86) 2020 05 15 2020175027
 (73) Björks Rostfria Aktiebolag, 763 21 Hallstavik, Box 4 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERVERARBEITUNG
 (30) SE 2019 05 17 1950589
 (72) BJÖRK, Per Olof, 742 50 Hargshamn, P.O. Box Mellanvägen 5 (SE)
 (72) MÅRTENSSON, Jonas, 742 50 Hargshamn, P.O. Box Solgårdsvägen 1 (SE)

B04B 5/00 EN **E-1717381** 2024 08 28 **3747549**
 (86) 2020 05 19 2020175473
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERBAUGRUPPE
 (30) GB 2019 06 06 201908096
 (72) FLETCHER, Neil, Somerset, TA23 0HZ, 6 Five Bells, Watchet (GB)
 (72) FELL, Anthony W., Yeovil, Somerset, BA21 3SE, 12 Long Close (GB)
 (72) PRABHAKAR, Vikas Jilakarapalli, 560037 Bangalore, 911, 5th Across, Chowdeshwari Layout Marathahalli (IN)
 (72) NASH, Robin, Curry Rivel, Langport, Somerset TA10 OHX, 3 Westfield (GB)

B05B 1/02 EN **E-1717382** 2024 08 28 **4025348**
 (86) US19049320 2019 09 03 2019944386
 (73) Environmental Monitoring Technologies, LLC, Cincinnati OH 45241, 11141 Huntwicke Place (US)
 (54) DRUCKBETRIEBENES DIFFUSIONSROHR ZUM ZÜCHTEN VON TROPFEN
 (72) PARK, Youngji, Cincinnati, Ohio 45241, c/o Environmental Monitoring Technologies, LLC 11141 Huntwicke Place (US)
 (72) SON, Sang Young, Cincinnati, Ohio 45241, c/o Environmental Monitoring Technologies, LLC 11141 Huntwicke Place (US)

B05B 1/14 EN **E-1717383** 2024 08 28 **3914394**
 (86) EP19087074 2019 12 27 2019831762
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) SPRÜHDÜSENCHIP UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) EP 2019 01 25 19153766
 (72) ROXHED, Niclas, 6302 Zug, c/o SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)
 (72) LAST, Torben, 6302 Zug, c/o SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)
 (72) STEMME, Göran, 6302 Zug, c/o SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)

B05B 1/16 EN **E-1717384** 2024 08 28 **4205859**
 (86) 2022 12 27 2022216828
 (73) Xiamen Suitec Sanitary Wares & Fittings Co., Ltd., Xiamen Fujian 361000, No. 288-8, West 2nd Road Jinyuan Jimei District (CN)
 (54) WASSERAUSLASSSTRUKTUR ZUR ERZEUGUNG UNTERSCHIEDLICHER SPRÜHMUSTER AN IHREN WASSERAUSLASSTEILEN UND WASSERAUSLASSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) CN 2021 12 29 202111649589
 (72) FU, Zhiyu, Xiamen 361000 (CN)

B05B 1/32 EN **E-1717385** 2024 08 28 **3978138**
 (86) 2018 12 05 2021203505
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SPRÜHDÜSENCHIP
 (30) EP 2017 12 21 17209321
 (72) ROXHED, Niclas, 16733 Bromma (SE)
 (72) LAST, Torben, 37520 Osterode am Harz (DE)
 (72) STEMME, Göran, 18130 Lidingö (SE)

B05B 11/00 EN **E-1717386** 2024 08 28 **3687704**
 (86) US18052414 2018 09 24 2018863366
 (73) Scrub Daddy, Inc., Pennsauken Township, NJ 08110, 1700 Suckle Hwy (US)
 (54) REINIGUNGSFLÜSSIGKEITSSPENDER
 (30) US 2017 09 28 201715718231
 (72) O'BRIEN, John, Folcroft, PA 19032, 6 Home Drive (US)

B05C 5/02 DE **E-1717387** 2024 08 28 **3714992**
 (86) 2019 03 29 2019166080
 (73) Robatech AG, 5630 Muri, Pilatusring 10 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
 (72) INEICHEN, Beatus, 6353 Weggis, Obstbaumstrasse 10 (CH)

B05C 5/02 EN **E-1717388** 2024 08 28 **3578272**
 (86) JP18003403 2018 02 01 2018748472
 (73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
 (54) BESCHICHTUNGSDÜSE, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRZELLE
 (30) JP 2017 02 03 2018003403
 (72) HORINOUCHE, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
 (72) KASHIMURA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B05C 17/01 DE **E-1717389** 2024 08 28 **3894096**
 (86) EP19082355 2019 11 25 2019806250
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUSPRESSSYSTEMS UND AUSPRESSSYSTEM
 (30) EP 2018 12 14 18212571
 (72) KUHN, Martin, 82110 Germering, Lohengrinstr. 64 (DE)
 (72) HEFELE, Christian, 87739 Breitenbrunn, Quellenweg 5 (DE)

B06B 1/02 EN **E-1717390** 2024 08 28 **3766589**
 (86) 2019 07 15 2019186308
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) MEMS-SCHALLWANDLERELEMENT
 (72) ANZINGER, Sebastian, 83607 Holzkirchen, Karl-Stieler Strasse 1 (DE)
 (72) BRETTHAUER, Christian, 81675 Muenchen, Kirchenstrasse 89a (DE)
 (72) FUELDNER, Marc, 85579 Neubiberg, Kiem-Pauli-Weg 61 (DE)

B07B 1/00 EN **E-1717391** 2024 08 28 **4139059**
 (86) EP20060945 2020 04 20 2020721095
 (73) Sandvik Ltd, Dungannon, Tyrone BT70 2HW, 2 Tullyvannon Road Ballygawley (GB)
 (73) Sandvik Mining and Rock Technology India Private Limited, Pune 411012, Mumbai, Pune Road, Dapodi (IN)
 (54) SIEBANORDNUNG FÜR EINE MOBILE SCHÜTTGUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (72) NALBILWAR, Prasad, Pune 412101, D-408, Lotus Laxmi 2, Sr. No 40, Vikasnagar Lotus Laxmi Rd Kiwale Ravet (IN)

B07B 1/15 EN **E-1717392** 2024 08 28 **3877097**
 (86) EP19025379 2019 11 05 2019805141
 (73) Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
 (54) SORTIERWALZE
 (30) IT 2018 11 05 201800010037
 (72) PALADIN, Romeo, 31046 Oderzo, Via Almoro Albrizi, 7 (IT)

B07B 1/28 EN **E-1717393** 2024 08 28 **3160659**
 (86) US15037274 2015 06 23 2015812117
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) MODULARES KREISENDES SIEB
 (30) US 2014 06 25 201462017186 P
 (72) HEITFELD, Mark, Cleves, Ohio 45002, 9251 West Rd. (US)

B07B 1/46 EN **E-1717394** 2024 08 28 **4147796**
 (86) 2013 03 13 2022203148
 (73) Derrick Corporation, Buffalo, NY 14225, 590 Duke Road (US)
 (54) SPRITZGEGOSSENES SIEBELEMENT
 (30) US 2012 05 25 201261652039 P
 (30) US 2012 10 17 201261714882 P
 (72) WOJCIECHOWSKI, Keith, Lakeview, NY 14085 (US)

B07B 11/06 DE **E-1717395** 2024 08 28 **4194106**
 (86) 2022 11 16 2022207676
 (73) Stadler Anlagenbau GmbH, 88361 Altshausen, Max-Planck-Straße 21 (DE)
 (54) PROZESSEINHEIT, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PROZESSEINHEIT, SORTIERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SORTIERANLAGE
 (30) DE 2021 12 09 102021132539
 (72) Küppers, Bastian, 45357 Essen (DE)

B07C 5/02 **EN E-1717396** 2024 08 28 **3962666**
 (86) US20030127 2020 04 27 2020726615
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) VEREINZELUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON INSEKTEN
 (30) US 2019 05 03 201962843092 P
 (72) CRISWELL, Victor, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
 (72) MASSARO, Peter, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)

B08B 1/00 **EN E-1717397** 2024 08 28 **2716373**
 (86) 2013 10 02 2013187160
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) Verfahren zur Reinigung einer kontaminierten Oberfläche
 (30) US 2012 10 04 201213644268
 (72) Ponomarev, Sergey G., Lynnwood, WA 98036, 6621 198th PL SW (US)

B08B 1/00 **EN E-1717398** 2024 08 28 **4119243**
 (86) 2022 06 20 2022179935
 (73) Carl Freudenberg KG, 69465 Weinheim, Höherweg 2-4 (DE)
 (54) RADREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2021 07 12 202117373242
 (72) CECALA, Fred, Mount Prospect, 60056 (US)
 (72) GUBENKO, Leo, Winfield, 60190 (US)
 (72) PLATE, Torsten, 21509 Glinde (DE)
 (72) HATTICH, Florian, 20357 Hamburg (DE)

B08B 1/16 **EN E-1717399** 2024 08 28 **3687708**
 (86) US18050697 2018 09 12 2018782267
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES VENTILKÖRPERS EINES STEUERVENTILS
 (30) US 2017 09 29 201715721204
 (72) HOSTETTER, Steven, K., Colfax, IA 50054, 1345 S. Goodrich (US)
 (72) OHRT, Wesley, T., Ankeny, IA 50023, 2104 Nw Ashton Lane 5 (US)

B08B 3/02 **EN E-1717400** 2024 08 28 **3944905**
 (86) 2021 06 22 2021180789
 (73) Annovi Reverberi S.p.A., 41122 Modena, 3 Via Martin Luther King (IT)
 (54) DRUCKWASCHANLAGE MIT ELEKTRISCHER BATTERIE
 (30) IT 2020 07 29 202000018445
 (72) CASALGRANDI, Alessandro, 41125 MODENA (IT)

B08B 5/02 **DE E-1717401** 2024 08 28 **3892392**
 (86) 2021 03 25 2021164939
 (73) MINDA Industrieanlagen GmbH, 32423 Minden, Hans-Böckler-Strasse 24 (DE)
 (54) ANLAGE ZUM BE- ODER VERARBEITEN ODER TRANSPORTIEREN VON PRODUKTEN
 (30) DE 2020 03 27 102020108570
 (72) Albers, Thomas, 32423 Minden, Hans-Böckler-Straße 24 (DE)

B08B 7/00 **EN E-1717402** 2024 08 28 **3983143**
 (86) FI20050415 2020 06 12 2020821919
 (73) L&T Teollisuuspalvelut Oy, 00380 Helsinki, Valimotie 27 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN MIT EXPLOSIVEM MATERIAL
 (30) FI 2019 06 12 20195501
 (72) HONKASALO, Hannu, 40270 Palokka, Haanpääntie 4 as. 1 (FI)

B21B 1/46 **DE E-1717403** 2024 08 28 **3535076**
 (86) EP17077138 2017 10 24 2017787436
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE UND VERFAHREN ZUR ENDLOSEN HERSTELLUNG EINES WARMGEWALZTEN FERTIGBANDES
 (30) AT 2016 11 03 510012016
 (72) WINKLER, Roman, 4203 Altenberg, Quellenweg 26 (AT)

B21B 27/10 **EN E-1717404** 2024 08 28 **3888809**
 (86) JP19051229 2019 12 26 2019913394
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STAHLBLECHWALZVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 31 2019015726
 (72) KURISU, Ken, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHII, Kentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Kazuma, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21B 39/16 **EN E-1717405** 2024 08 28 **4049799**
 (86) CN20115226 2020 09 15 2020891214
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) AUF FUNKENERKENNUNG BASIERENDES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SEITENFÜHRUNGSPLATTE EINER WARMGEWALZTEN WICKLUNG
 (30) CN 2019 11 21 201911149731
 (72) LI, Jiabo, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) SUN, Hongfeng, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) CHEN, Jianrong, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jianmin, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)

B21C 1/24 **DE E-1717406** 2024 08 28 **4112200**
 (86) 2021 07 01 2021183206
 (73) FELSS Systems GmbH, 75203 Königsbach-Stein, Dieselstrasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DES QUERSCHNITTS EINES ROHRARTIGEN HOHLKÖRPERS DURCH UMFORMEN DES HOHLKÖRPERS
 (72) MISSAL, Nadezda, 71701 Schwieberdingen (DE)
 (72) HEINRICH, Serjosa, 75038 Oberderdingen (DE)
 (72) JANDT, Max Olaf, 75210 Keltern (DE)
 (72) VÖGELE, Sascha, 75236 Kämpfelbach (DE)

B21D 5/04 **EN E-1717407** 2024 08 28 **3763453**
 (86) JP18009112 2018 03 09 2018908691
 (73) Kyowa Machine Technology Co., Ltd., Takaoka-shi, Toyama 939-1112, 795, Toide-Kasuga (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM BIEGEN VON WERKSTÜCKE UNTER VERWENDUNG EINER KLEMMSTRUKTUR
 (72) YOSHIDA Daisuke, Takaoka-shi, Toyama 939-1112, c/o Kyowa Machine Technology Co., Ltd. 795, Toide-Kasuga (JP)

B21D 19/04 **DE E-1717408** 2024 08 28 **3763454**
 (86) 2019 07 09 2019185149
 (73) Bauer Engineering GmbH, 66687 Wadern - Dagstuhl, Buttlicher - Str. 2 (DE)
 (54) ROLLFALZKOPF UND VERFAHREN ZUM ROLLFALZEN EINES FALZBANDES MIT HILFE EINES ROBOTERS OHNE EXTERNE VORRICHTUNGSTECHNIK
 (72) LIESCHKE, Stefan, 66687 Wadern - Noswendel, Zur Heide 14 (DE)

B21D 22/28 **EN E-1717409** 2024 08 28 **3579989**
 (86) US17062582 2017 11 20 2017896272
 (73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle, (US)
 (54) KONISCHER METALLBECHER UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) US 2017 02 07 201762455697 P
 (30) US 2017 11 13 201715811032
 (72) SCOTT, Anthony J., Westminster, CO 80234, 1926 W. 131st Lane (US)

B21D 26/08 **EN E-1717410** 2024 08 28 **3887073**
 (86) EP19080345 2019 11 06 2019797293
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHENERGETISCH HYDROGEFORMTEN STRUKTUR AUS EINER AL-MG-SC-LEGIERUNG
 (30) EP 2018 11 26 18208368
 (72) BÜRGER, Achim, 56070 Koblenz, c/o Aleris Rolled Products Germany GmbH Carl- Spaeter-Straße 10 (DE)
 (72) MEYER, Philippe, 56070 Koblenz, c/o Aleris Rolled Products Germany GmbH Carl- Spaeter-Straße 10 (DE)
 (72) BACH, Andreas Harald, 56070 Koblenz, c/o Aleris Rolled Products Germany GmbH Carl- Spaeter-Straße 10 (DE)
 (72) RUMPF, Philipp Daniel, 56070 Koblenz, c/o Aleris Rolled Products Germany GmbH Carl- Spaeter-Straße 10 (DE)
 (72) SPANGEL, Sabine Maria, 56070 Koblenz, c/o Aleris Rolled Products Germany GmbH Carl- Spaeter-Straße 10 (DE)

B21D 28/00 **EN E-1717411** 2024 08 28 **3593919**
 (86) 2018 07 09 2018182386
 (73) Lapmaster Wolters GmbH, 24768 Rendsburg, Büsumer Straße 96 (DE)
 (54) FEINSCHNEIDPRESSE UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES IN EINER FEINSCHNEIDPRESSE ZU VERARBEITENDEN PROZESSGUTES
 (72) BONET, José Lozano, 24768 Rendsburg, Lancaster Strasse 26 (DE)

B21D 37/12 **DE E-1717412** 2024 08 28 **3825029**
 (86) 2020 11 12 2020207086
 (73) MAGNA Metalforming GmbH, 1120 Wien, Technologiestrasse 8 (AT)
 (54) EINWEISERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 11 20 102019217918
 (72) SCHNIDERITSCH, Thorsten, 8200 Gleisdorf, Franz-Josef-Straße 10A/2 (AT)
 (72) STELZER, Daniel, 8510 Stainz, Graschuh 221 (AT)

B21D 39/20 EN E-1717413 2024 08 28 3603843
 (86) JP18009926 2018 03 14 2018778101
 (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) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN
 (30) JP 2017 03 27 2017061664
 (30) JP 2017 03 27 2017061667
 (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) HASHIMURA, Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KIMURA, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)

B22C 9/04 EN E-1717414 2024 08 28 4039388
 (86) 2014 07 02 2022163094
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GENERATIV GEFERTIGTER KERN
 (30) US 2013 07 19 201361856308 P
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, 06042 (US)
 (72) MONGILLO, Jr., Dominic J., West Hartford, 06107 (US)
 (72) FISK, Benjamin T., East Granby, 06026 (US)

B22F 3/105 EN E-1717415 2024 08 28 3950181
 (86) JP20014648 2020 03 30 2020785008
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 04 02 2019070690
 (72) SHIMIZU, Riku, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Yuichiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B22F 3/105 EN E-1717416 2024 08 28 3585543
 (86) US18014189 2018 01 18 2018757603
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENSCHAUFEL UND SPITZENKOMPONENTE DAFÜR
 (30) US 2017 02 22 201715439548
 (72) GARAY, Gregory, Terrence, Schenectady, NY 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) MEYER, Mark, Kevin, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) KONITZER, Douglas, Gerard, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) CARTER, William, Thomas, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

B22F 7/00 EN E-1717417 2024 08 28 3650146
 (86) KR18007707 2018 07 06 2018828216
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALLSCHAUMSTOFF
 (30) KR 2017 07 06 20170086014
 (72) KIM, So Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B22F 10/28 EN E-1717418 2024 08 28 4221920
 (86) US21052295 2021 09 28 2021795164
 (73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE DRUCKMASCHINE MIT GROSSFLÄCHIGER AUFBAUEBENE MIT OPTIMISIERTEN GASSTROMLEITUNGSSTRUKTUREN
 (30) US 2020 10 02 202063086837 P
 (72) DOVAL, Jose, Julio, Escondido, CA 92029 (US)

B22F 10/73 DE E-1717419 2024 08 28 3880389
 (86) EP19080384 2019 11 06 2019798631
 (73) Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
 (54) PULVERAUFTRAGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PULVERAUFTRAGSVORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKES
 (30) DE 2018 11 12 102018128242
 (72) KOERNER, Peter, 23560 Lübeck (DE)
 (72) FRANK, Ralf, 23560 Lübeck (DE)

B23B 51/02 EN E-1717420 2024 08 28 3175943
 (86) JP15070841 2015 07 22 2015827462
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) BOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNITTPRODUKTES DAMIT
 (30) JP 2014 07 29 2014153636
 (72) OGAWA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23C 5/20 EN E-1717421 2024 08 28 3674024
 (86) KR18010107 2018 08 31 2018879373
 (73) Korloy Inc., Seoul 08536, 1350 Nambusunhwan-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM SOLCHEN SCHNEIDEINSATZ
 (30) KR 2017 11 14 20170151632
 (72) CHOI, Young Nam, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-do 28589, 55 Sandan-ro Heungdeok-Gu (KR)
 (72) LEE, Sang Yong, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-do 28589, 55 Sandan-ro Heungdeok-Gu (KR)
 (72) KIM, Young Heum, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-do 28589, 55 Sandan-ro Heungdeok-Gu (KR)
 (72) AHN, Sun Yong, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-do 28589, 55 Sandan-ro Heungdeok-Gu (KR)

B23C 5/22 EN E-1717422 2024 08 28 3838460
 (86) 2020 11 27 2020210209
 (73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (54) SCHNEIDEINSATZ
 (30) JP 2019 12 13 2019225531
 (72) ASO, Takahiro, Iwaki-shi, Fukushima 9701144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23K 9/073 EN E-1717423 2024 08 28 4088850
 (86) JP20048898 2020 12 25 2020913040
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTBOGENSCHWEISSUNG UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 01 06 2020000365
 (72) NOGUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 9/29 DE E-1717424 2024 08 28 4255663
 (86) EP22067824 2022 06 29 2022738638
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) SCHWEISSKOMPONENTEN-KÜHLSYSTEM MIT EINER EINRICHTUNG ZUR DEIONISIERUNG DER KÜHLFLÜSSIGKEIT, UND SCHWEISSKOMPONENTE MIT EINEM SOLCHEN SCHWEISSKOMPONENTEN-KÜHLSYSTEM
 (30) EP 2021 06 30 21182634
 (72) FINK, Reinhold, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) LICHT, Sebastian, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) LEONHARTSBERGER, Andreas, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) BRANDLMAYR, Peter, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 26/00 EN E-1717425 2024 08 28 3819065
 (86) JP19026166 2019 07 01 2019830873
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 05 2018128476
 (72) OKUMA, Junji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

B23K 26/00 EN E-1717426 2024 08 28 3695931
 (86) 2020 02 04 2020155501
 (73) Precó, LLC, Wayne, PA 19087, 950 W. Valley Road (US)
 (54) LASERSCHNEIDEN VON METALLFOLIE MIT EINEM POLYMERRÜCKEN
 (30) US 2019 02 05 201962801510 P
 (72) BUCKLEW, James, Somerset, WI 54025, 1902 60th Street (US)
 (72) PLOURDE, David, New Richmond, WI 54017, 2245 90th Street (US)
 (72) NOELDNER, Kevin, Somerset, WI 54025, 684 207th Avenue (US)
 (72) MITCHELL, Kevin, New Richmond, WI 54017, 696 North 4th Street (US)

B23K 26/046 DE E-1717427 2024 08 28 4144474
 (86) 2021 09 03 2021194733
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DES FOKUSDURCHMESSERS EINER LASERSCHNEIDANLAGE
 (72) HELD, Michael, 3412 Heimiswil (CH)
 (72) HAAS, Titus, 4800 Zofingen (CH)
 (72) LÜDI, Andreas, 3400 Burgdorf (CH)
 (72) SCHEIDIGER, Simon, 4900 Langenthal (CH)
 (72) INGOLD, Elio, 3362 Niederörsz (CH)

B23K 26/0622 EN E-1717428 2024 08 28 3867003
 (86) US19061451 2019 11 14 2019817868
 (73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue, Box URV (US)
 (54) SKALIERBARE HERSTELLUNG MIT LASERINDUZIERTER BRECHUNGSINDEXÄNDERUNG
 (30) US 2018 11 16 201862768387 P
 (72) KNOX, Wayne H., Rochester, New York 14612, 620 Edgemere Drive (US)
 (72) HUANG, Ruiting, Rochester, New York 14623, 235 Quinby Road, Apt. B, Whipple Park (US)

B23K 26/22 EN E-1717429 2024 08 28 4190481
(86) 2022 11 10 2022206752
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINER SCHWEISSZONE
(30) KR 2021 11 16 20210157780
(72) YOU, Hee Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) CHO, Hyang Mi, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) KANG, Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) KIM, Jin Nam, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) LEE, Jong Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) HWANG, Min Hyeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) CHO, Yu Seong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) KIM, Young Tae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

B23K 26/346 DE E-1717430 2024 08 28 4025376
(86) EP19073835 2019 09 06 2019778431
(73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstrasse 95 (DE)
(54) SCHWEISSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN WENIGSTENS ZWEIER KOMPONENTEN
(72) TRUBE, Stefan, 35435 Wettenberg, Am Gewinn 1 (DE)
(72) GALIC, Ivica, 56295 Rüber, Dorfplatz 6 (DE)

B23K 35/02 FR E-1717431 2024 08 28 4076834
(86) FR20052414 2020 12 14 2020845781
(73) Constellium Neuf Brisach, 68600 Biesheim, ZIP Rhénane Nord, RD 52 (FR)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSBAND ODER -BLECH FÜR LÖTEN OHNE FLUSSMITTEL ODER MIT REDUZIERTEM FLUSSMITTEL
(30) FR 2019 12 20 1915094
(72) JARRY, Philippe, 38000 GRENOBLE, 22, quai Perrière (FR)
(72) CHEHAB, Bechir, 38500 VOIRON, La Cigale 13, rue du Faton (FR)

B23K 37/04 EN E-1717432 2024 08 28 3698914
(86) KR19002076 2019 02 20 2019781991
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINER SAMMELSCHIENE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2018 04 04 20180039231
(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)

B23P 19/00 EN E-1717433 2024 08 28 4114610
(86) IB21051534 2021 02 24 2021173740
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) EINSPANNVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES POSITIONSENSORS
(30) US 2020 03 02 202016806259
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

B23Q 1/01 DE E-1717434 2024 08 28 4344819
(86) 2022 09 30 2022198997
(73) BES UG (haftungsbeschränkt), 32425 Minden, Opalweg 17 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WERKZEUGMASCHINE
(72) BUTZER, Bernd, 32425 Minden (DE)

B23Q 1/52 EN E-1717435 2024 08 28 3632612
(86) 2019 09 20 2019198536
(73) Kawata Chuck Manufacturing Co., Ltd., Funai-gun, Kyoto 622-0213, 40, Syuchihonmachi Kyotanba-cho (JP)
(54) INDEXVORRICHTUNG FÜR EIN BEARBEITUNGSZENTRUM
(30) JP 2018 10 03 2018188423
(72) KAWATA, Yasuyuki, Kyotamba-cho, Kyoto 622-0213, KAWATA CHUCK MANUFACTURING CO., LTD. 40, Shuchihonmachi, Funai-gun (JP)

B23Q 16/02 DE E-1717436 2024 08 28 3868513
(86) 2021 02 17 2021157542
(73) TAKTOMAT kurvengesteuerte Antriebssysteme GmbH, 86554 Pöttmes, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
(54) DREHTISCHSYSTEM
(30) DE 2020 02 18 102020104218
(72) Hofstetter, Norbert, 86676 Hollenbach, Lindenstraße 8 (DE)
(72) Zeilhofer, Robert Josef, 86165 Augsburg, Dr.-Nick-Straße 4c (DE)

B23Q 37/00 EN E-1717437 2024 08 28 3184239
(86) JP14071758 2014 08 20 2014899988
(73) FUJI Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
(54) BEARBEITUNGSSYSTEM
(72) ASAKAWA, Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) MIZUTA, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SUZUYAMA, Shigefumi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

B24B 23/02 DE E-1717438 2024 08 28 3902656
(86) EP19086389 2019 12 19 2019832925
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 12 27 102018251730
(30) DE 2018 12 27 102018251718
(72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, Staffelstrasse 13 (DE)

B24B 23/04 EN E-1717439 2024 08 28 4182117
(86) CN21122495 2021 10 01 2021893125
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) SCHLEIFMASCHINE MIT BLATTFÜHRUNG UND -KLEMMER
(72) ZHU, Ling Yan, Dongguan, Guangdong 523962 (CN)
(72) SMITH, Isiah Daniel, Anderson, South Carolina 29621 (US)
(72) MATLOCK, Mason A., Anderson, South Carolina 29621 (US)
(72) WATROUS, Jacob S., Anderson, South Carolina 29621 (US)
(72) PATTERSON, Robert A., Anderson, South Carolina 29621 (US)
(72) LONG, Garrett K., Anderson, South Carolina 29621 (US)

B24B 27/00 DE E-1717440 2024 08 28 4031326
(86) EP20000151 2020 09 07 2020792289
(73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 12 (CH)
(54) OPTIKMASCHINE FÜR DAS BEHANDELN UND/ODER BEARBEITEN VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN, WIE BRILLENGLÄSERN, SOWIE ABBLOCKVORRICHTUNG UND ABBLOCKVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2019 09 16 102019006504
(72) SCHÄFER, Holger, 35789 Weilmünster, Neuer Weg 3 (DE)
(72) WALLENDORF, Steffen, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, Welschbachstrasse 3 (DE)
(72) LAUTZ, Martin, 35580 Wetzlar-Nauborn, Jahnstrasse 2 (DE)
(72) PAVEL, Gregor, 35625 Hüttenberg, Im Wiesental 10 (DE)

B24B 31/116 DE E-1717441 2024 08 28 4003646
(86) EP20071527 2020 07 30 2020750237
(73) Extrude Hone GmbH, 87752 Holzgünz, Bürgermeister-Merk-Straße 1 (DE)
(54) FLIESSLÄPPMASCHINE, VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES MATERIALABTRAGS AN EINEM WERKSTÜCK UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER SCHNEIDLEISTUNG EINES SCHLEIFMEDIUMS
(30) DE 2019 07 31 102019120753
(72) WOSNIAK, Fabio Augusto, 87752 Holzgünz, c/o Extrude Hone GmbH Bürgermeister-Merk-Strasse 1 (DE)
(72) MATT, Patrick, 87752 Holzgünz, c/o Extrude Hone GmbH Bürgermeister-Merk-Strasse 1 (DE)

B24B 37/24 EN E-1717442 2024 08 28 3695936
(86) JP18038099 2018 10 12 2018867218
(73) Fujibo Holdings, Inc., Tokyo 103-0013, 18-12 Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSEN
(30) JP 2017 10 12 2017198435
(72) MIYASAKA Hirohito, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o FUJIBO Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)
(72) TATENO Teppei, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o FUJIBO Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)
(72) MATSUOKA Ryuma, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o FUJIBO Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)
(72) KURIHARA Hiroshi, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o FUJIBO Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)
(72) MIKUNI Takumi, Saijo-shi Ehime 799-1342, c/o FUJIBO Ehime Co. Ltd. 272 Ohshinden (JP)

B24B 41/06 EN E-1717443 2024 08 28 3615271
(86) IT18050078 2018 04 27 2018727062
(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., 36040 Sarego (VI), Via Guido Salvagnini, 51 (IT)
(54) SCHLEIFMASCHINE
(30) IT 2017 04 28 201700046674
(72) SAGGIN, Stefano, 36015 Schio, Via Gorizia 3 (IT)

B24B 55/10 DE E-1717444 2024 08 28 3943242
(86) 2021 06 16 2021179703
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ADAPTER SOWIE HANDWERKZEUGMASCHINENSYSTEM MIT EINER HANDWERKZEUGMASCHINE UND EINEM ADAPTER
(30) DE 2020 07 03 102020208343
(72) Riek, Torsten, 70771 Leinfelden (DE)
(72) Sperl, Michael, 70597 Stuttgart (DE)

B25B 23/142 EN **E-1717445** 2024 08 28 **4003655**
 (86) IB20056991 2020 07 24 2020746296
 (73) SCS CONCEPT S.R.L., 20095 Cusano Milanino (MI), Via Zucchi 39/C (IT)
 (54) ELEKTRONISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT ERKENNUNG
 FALSCHER BENUTZUNG
 (30) IT 2019 07 26 201900013077
 (72) BOCCELLATO, Roberto, 24068 Seriate (BG), Via Italia, 85 (IT)
 (72) TINTI, Carlo Giuseppe, 20082 Noviglio (MI), Via Papa Giovanni XXIII, 3 (IT)

B25B 27/00 EN **E-1717446** 2024 08 28 **3684552**
 (86) IB18055062 2018 07 10 2018752264
 (73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND VERIFIZIERUNG
 VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2017 07 10 201762530665 P
 (72) WOYCIESJES, Jim, Danbury, Connecticut 06810, 4 Shelter Rock Lane (US)
 (72) EZCURRA, Mikel, Danbury, Connecticut 06810, 4 Shelter Rock Lane (US)
 (72) QU, Zack, Danbury, Connecticut 06810, 4 Shelter Rock Lane (US)

B25B 28/00 EN **E-1717447** 2024 08 28 **3943250**
 (86) JP19011195 2019 03 18 2019919819
 (73) Ogura & Co., Ltd., Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, 2661 Hongo (JP)
 (54) HILFSWERKZEUG UND BETÄTIGUNGSEINHEIT
 (72) SHIZUNO Satoru, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, c/o Ogura & Co., Ltd.,
 2661 Hongo (JP)

B25C 1/04 EN **E-1717448** 2024 08 28 **4286102**
 (86) 2022 07 14 2023186899
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTBETRIEBENEN
 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)

B25D 17/04 EN **E-1717449** 2024 08 28 **2944428**
 (86) 2015 05 15 2015167881
 (73) Makita Corporation, Anjo, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) SCHLAGWERKZEUG
 (30) JP 2014 05 16 2014102791
 (72) Ikuta, Hiroki, Anjo., Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-
 cho (JP)
 (72) Machida, Yoshitaka, Anjo., Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8
 Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) Furusawa, Masanori, Anjo., Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8
 Sumiyoshi-cho (JP)

B25D 17/04 EN **E-1717450** 2024 08 28 **2944429**
 (86) 2015 05 15 2015167891
 (73) Makita Corporation, Anjo, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) SCHLAGWERKZEUG
 (30) JP 2014 05 16 2014102792
 (72) Ikuta, Hiroki, Anjo., Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-
 cho (JP)
 (72) Machida, Yoshitaka, Anjo., Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8
 Sumiyoshi-cho (JP)

B25F 1/00 EN **E-1717451** 2024 08 28 **2465645**
 (86) 2011 12 15 2011193883
 (73) Leatherman Tool Group, Inc., Portland, Oregon 97220, 12106 N.E. Ainsworth
 Circle (US)
 (54) Mehrzweck-Werkzeug, das zum leichten Zugang auf individuelle
 Werkzeugelemente konfiguriert ist
 (30) US 2010 12 17 972251
 (72) Purnomohadi, Andro, Vancouver, WA Washington 98662, 11616 NE 102nd
 Circle (US)
 (72) Rivera, Benjamin C., Lake Oswego, OR Oregon 97034, 17433 Brookhurst
 Drive (US)
 (72) Barnes, Blair Scott, Portland, OR Oregon 97213, 2526 NE 61st Avenue (US)

B25F 5/00 EN **E-1717452** 2024 08 28 **3781358**
 (86) US19026019 2019 04 05 2019788905
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West
 Lisbon Road (US)
 (54) TRÄGHEITSGEBLÄSE FÜR ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2018 04 16 201862658183 P
 (72) BAILEY, Matthew R., Racine, WI 53402, 2420 5½ Mile Road (US)
 (72) DIDIER, Will, Cedarburg, WI 53012, N44 W5510 Spring Street (US)
 (72) HESSENBERGER, Jeffrey C., Neosho, WI 53059, W3494 Davidson Road
 (US)

B25F 5/00 DE **E-1717453** 2024 08 28 **4134203**
 (86) 2022 07 22 2022186402
 (73) Berhalter, Eberhard, 88069 Tettngang, Rattenweiler 12 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG SOWIE
 HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER
 HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 08 13 102021121135
 (72) Berhalter, Eberhard, 88069 Tettngang, Rattenweiler 12 (DE)

B25H 1/00 EN **E-1717454** 2024 08 28 **3829822**
 (86) IT18000104 2018 08 03 2018796502
 (73) Tecna S.p.A., 40024 Castel San Pietro Terme, Via Meucci 27 (IT)
 (54) AUSWUCHTVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGE
 (72) BERGAMI, Damiano, 40023 Castel Guelfo di Bologna, Via San Carlo, 5 (IT)
 (72) LOLLI, Andrea, 40054 Budrio, Via Edera, 33 (IT)
 (72) GUBELLINI, Fabio, 40026 Imola, Via Pieve Sant'Andrea, 1/E (IT)

B25H 3/02 EN **E-1717455** 2024 08 28 **3970922**
 (86) 2013 06 12 2021206855
 (73) Snap-On Incorporated, Kenosha, Wisconsin 53143, 2801 80th Street (US)
 (54) BESTANDSKONTROLLSYSTEM MIT ERWEITERTEN FUNKTIONALITÄTEN
 (30) US 2012 06 12 201261658729 P
 (72) PHILLIPS, Preston, Conway, Arkansas, 72032 (US)
 (72) FLY, David C., Maumelle, Arkansas, 72113 (US)
 (72) LIPSEY, Matthew J., Sherwood, Arkansas, 72120 (US)
 (72) CHWAN, Joseph Jr., Mechanicsburg, Pennsylvania, 17050 (US)
 (72) ROGERS, Frederick J., N. Little Rock, Arkansas, 72118 (US)

B25H 3/04 EN **E-1717456** 2024 08 28 **4275847**
 (86) 2023 05 09 2023172250
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) SCHIENENLAGERSYSTEM MIT ENDKAPPEN
 (30) US 2022 05 13 202263341815 P
 (72) NELSON, Samuel, Anderson, 29621 (US)
 (72) HILTON, Rebekeh, Anderson, 29621 (US)

B25J 1/00 DE **E-1717457** 2024 08 28 **4043156**
 (86) 2022 02 08 2022155567
 (73) Oheim, Paul-M., 52062 Aachen, Wüllnerstr. 9 (DE)
 (54) GREIFVORRICHTUNG ZUM HYGIENISCHEN GREIFEN VON OBJEKTEN
 (30) DE 2021 02 11 102021103285
 (72) Oheim, Paul-M., 52062 Aachen, Wüllnerstr. 9 (DE)

B25J 5/00 EN **E-1717458** 2024 08 28 **3862143**
 (86) JP19039084 2019 10 03 2019869560
 (73) Tokyo Keiki Inc., Tokyo 144-8551, 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku
 (JP)
 (54) ANHAFTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 05 2018189841
 (72) MURAKOSHI, Takao, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46,
 Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Kenji, Tokyo 144-8551, c/o TOKYO KEIKI INC. 16-46, Minami-
 Kamata 2-chome, Ota-ku (JP)

B25J 9/00 EN **E-1717459** 2024 08 28 **3713719**
 (86) US18050868 2018 09 13 2018779545
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GEMEINSAME NUTZUNG VON GELERNTEN INFORMATIONEN
 ZWISCHEN ROBOTERN
 (30) US 2017 12 27 201715855329
 (72) RAJKUMAR, Nareshkumar, Mountain View, California 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEGER, Patrick, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) HUDSON, Nicolas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) SHANKAR, Krishna, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) HESSMER, Rainer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

B25J 9/00 FR **E-1717460** 2024 08 28 **4178767**
 (86) EP21069088 2021 07 09 2021739715
 (73) Institut de Recherche Technologique Jules Verne, 44340 Bougenais, ZI du
 Chaffault (FR)
 (54) MOBILE PLATTFORM MIT EINER BORDMOTORANORDNUNG UND
 PARALLELROBOTER MIT KABELN MIT SOLCH EINER MOBILEN PLATTFORM
 (30) FR 2020 07 10 2007369
 (72) PEDEMONTE, Nicolo, 85610 Cugand (FR)
 (72) VAVRA, Viktor, 44800 Saint-Herblain (FR)

B25J 9/00 EN **E-1717461** 2024 08 28 **3810375**
 (86) GB19051695 2019 06 18 2019733098
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) WERKBANKSYSTEM
 (30) GB 2018 06 19 2018100008
 (30) EP 2018 06 19 18178474
 (72) KNOTT, Martin, Balderstone Lancashire BB2 7LF, Bae Systems Samlesbury
 Aerodrome (GB)
 (72) MIDDLETON, Daniel, James, Balderstone Lancashire BB2 7LF, Bae Systems
 Samlesbury Aerodrome (GB)
 (72) HOLMES, David, Samuel, John, Balderstone Lancashire BB2 7LF, Bae
 Systems Samlesbury Aerodrome (GB)

B25J 9/10 EN E-1717462 2024 08 28 4126473
 (86) US21023424 2021 03 22 2021718720
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME FÜR ANIMIERTE FIGUREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT ANWEISUNGEN ZUR STEUERUNG EINES BETÄTIGUNGSSYSTEMS EINES SYSTEMS FÜR ANIMIERTE FIGUREN
 (30) US 2020 03 25 202016829608
 (72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HERTZLER, Elam Kevin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

B25J 9/16 EN E-1717463 2024 08 28 3829827
 (86) US19043637 2019 07 26 2019752776
 (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN AUSTAUSCHEN VON ENDEFFEKTORWERKZEUGEN
 (30) US 2018 07 27 201862711087 P
 (30) US 2018 10 01 201862739562 P
 (72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, 97 Alden Road (US)
 (72) AMEND, JR., John, Richard, Belmont, MA 02478, 49 Hill Road, Apt. 47 (US)
 (72) FARMER, William, Bolton, MA 01740, 156 Century Mill Road (US)
 (72) GAUTHIER, Andrew, Somerville, MA 02144, 6 Clifton Street, Unit 1 (US)
 (72) HINCHEY, Victoria, Winchester, MA 01889, 172 Highland Avenue (US)
 (72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, 118 Weona Road (US)
 (72) MASON, Matthew, T., Pittsburgh, PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
 (72) MUSGRAVE, Richard, Pittsburgh, PA 15206, 215 Emerson Street (US)
 (72) NASEEF, Samuel, Medford, MA 01255, 4 Winchester Place (US)
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, 177 Woburn Street (US)

B25J 9/16 EN E-1717464 2024 08 28 4026663
 (86) 2021 03 09 2021161405
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) NAVIGATION EINES TELE-ROBOTERS IN EINER DYNAMISCHEN UMGEBUNG MITTELS IN-SITU-INTELLIGENZ
 (30) IN 2021 01 08 202121000976
 (72) BHATTACHARYYA, Abhijan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) ROYCHOUDHURY, Rudra, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) SINHA, Sanjana, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) BISWAS, Sandika, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) SAU, Ashis, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) GANGULY, Madhurima, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) PAUL, Sayan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

B25J 9/16 EN E-1717465 2024 08 28 3888306
 (86) US20019658 2020 02 25 2020715537
 (73) Veo Robotics, Inc., Waltham MA 02452, 411 Waverley Oaks Road Suite 107 (US)
 (54) SICHERHEITSBEWERTETE KARTIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON MEHRZELLIGEN ARBEITSRÄUMEN
 (30) US 2019 02 27 201962811073 P
 (72) DENENBERG, Scott, Newton, MA 02458, 74 Waban Park 1 (US)
 (72) SOBALVARRO, Patrick, Harvard, MA 01451, 1 Saint Johns Lane (US)
 (72) VU, Clara, Cambridge, MA 02138, 96 Lexington Avenue (US)
 (72) MOEL, Alberto, Cambridge, MA 02138, 16 Ware Street Apt. 41 (US)
 (72) KELSEY, Richard, A., Belmont, MA 02478, 14 Glendale Road (US)

B25J 15/12 EN E-1717466 2024 08 28 3619007
 (86) US18030260 2018 04 30 2018726609
 (73) Soft Robotics, Inc., Bedford, MA 01730, 32 Crosby Drive, Suite 101 (US)
 (54) STRUKTUR FÜR EINEN ROBOTISCHEN ENDEFFEKTOR
 (30) US 2017 05 01 201762492627 P
 (30) US 2018 03 16 201862643859 P
 (30) US 2018 03 19 201862644690 P
 (72) CURHAN, Jeffrey, Warwick, RI 02887, P.O. Box 7246 (US)
 (72) WOMERSLEY, Thomas, Newton, MA 02458, 17 Emerson Street Front Apartment (US)

B25J 19/00 EN E-1717467 2024 08 28 3792014
 (86) JP19018591 2019 05 09 2019798845
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) GELENKIGER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES REDUZIERTEN GASZUSTANDS IN EINER GASFEDER DAVON
 (30) JP 2018 05 10 2018091629
 (72) FUJII, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chou-ku (JP)

B25J 19/06 EN E-1717468 2024 08 28 3369536
 (86) JP16004694 2016 10 25 2016859290
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ROBOTERSYSTEM
 (30) JP 2015 10 30 2015213711
 (72) MUNETO, Koji, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B26B 1/10 EN E-1717469 2024 08 28 3927506
 (86) EP19054446 2019 02 22 2019707351
 (73) Eickhorn-Solingen GmbH, 42655 Solingen, Kolumbusstraße 6 (DE)
 (54) SCHNEIDGERÄT
 (72) KERR, Stuart Gregory, 42655 Solingen, Lehnerstr. 34 (DE)

B26B 19/20 EN E-1717470 2024 08 28 3785869
 (86) 2011 11 02 2020198939
 (73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)
 (54) ELEKTRISCHER HAARSCHNEIDER
 (30) US 2010 11 09 94214710
 (72) KAMMER, Carl G., Madison, WI 53711, Rovcal, Inc. 601 Rayovac Drive (US)

B26B 21/22 EN E-1717471 2024 08 28 3771530
 (86) 2019 07 31 2019189392
 (73) BIC Viorex Single Member S.A., 14569 Anoxi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) MECHANISCHE ANORDNUNG EINER HAUTPFLEGEVORRICHTUNG, HAUTPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) GRATSIAS, Spyridon, 14569 Anoxi, C/O BIC Viorex IP department 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (72) BOZIKIS, Ioannis, 14569 Anoxi, C/O BIC Viorex IP department 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (72) KOPELAS, Panagiotis, 14569 Anoxi, C/O BIC Viorex IP department 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)

B26B 21/52 EN E-1717472 2024 08 28 4135946
 (86) EP21059182 2021 04 08 2021717846
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 16 20169940
 (72) GLUCHE, Peter, 89287 Bellenberg, Reierstraße 9 (DE)
 (72) GRETZSCHEL, Ralph, 89231 Neu-Ulm, Ortsstraße 10 (DE)
 (72) MERTENS, Michael, Vöhringen 89269, Hangstraße 35 (DE)
 (72) GESTER, Matthias, Reading Berkshire RG2 0QE, c/o P&G Reading Innovation Centre, 452 Basingstoke Road (GB)

B26B 21/56 EN E-1717473 2024 08 28 3917732
 (86) EP20052164 2020 01 29 2020702019
 (73) BIC Viorex Single Member S.A., 14569 Anoxi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) RASIERKOPF MIT ERHÖHTEM ABSTAND ZWISCHEN DEN KLINGEN
 (30) EP 2019 01 31 19154897
 (72) BOZIKIS, Ioannis, 14569 Anoxi, c/o BIC IP department 58, Aghiou Athanasiou St. (GR)

B26B 21/60 EN E-1717474 2024 08 28 3463688
 (86) US17035209 2017 05 31 2017729315
 (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC., Chesterfield, MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
 (54) ABSCHIEDUNG VON FLUORKOHLSTOFFPOLYMEREN AUF RASIERKLINGENSCHNEIDEKANTEN MIT GEPULSTEM LASER
 (30) US 2016 05 31 201662343333 P
 (72) CAMPHAUSEN, Scott, Milford, Connecticut 06460, 10 Leighton Road (US)
 (72) NALL, Jonathan, Knoxville, Tennessee 37914, 2106 Campbell Road (US)
 (72) NICOLOSI, Randy, Milford, Connecticut 06484, 10 Leighton Road (US)

B26D 3/16 DE E-1717475 2024 08 28 4052871
 (86) 2022 03 02 2022159651
 (73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)
 (54) SCHNEIDGERÄT ZUM ABLÄNGEN VON ROHREN ODER HÜLSEN
 (30) DE 2021 03 05 102021105343
 (72) Liedtke, Tim, 42653 Solingen (DE)

B28B 7/00 EN E-1717476 2024 08 28 3988269
 (86) JP20024254 2020 06 19 2020827352
 (73) Giken Ltd., Kochi-shi, Kochi 781-5195, 3948-1 Nunoshida (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BETONPFÄHLS
 (30) JP 2019 06 20 2019114785
 (72) KITAMURA, Akio, Kochi-shi, Kochi 781-5195, c/o GIKEN LTD., 3948-1, Nunoshida (JP)
 (72) TANOUCHI, Hiroaki, Kochi-shi, Kochi 781-5195, c/o GIKEN LTD., 3948-1, Nunoshida (JP)
 (72) NAKAZAWA, Shinya, Kochi-shi, Kochi 781-5195, c/o GIKEN LTD., 3948-1, Nunoshida (JP)
 (72) ONO, Masaaki, Kochi-shi, Kochi 781-5195, c/o GIKEN LTD., 3948-1, Nunoshida (JP)

B28B 19/00 (86)	EN E-1717477 2019 12 10	2024 08 28 2019306620	3835020	B29C 43/34 (86) EP21071187	FR E-1717485 2021 07 28	2024 08 28 2021749646	4188669
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) SCHLAUCH (72) JAFFEL, Hamouda, 93410 VAUJOURS, c/o Placoplatre VAUJOURS - ADM & COM 288 RUE DE MEAUX B.P. 6 (FR) (72) RANZANI DA COSTA, Andrea, 93410 VAUJOURS, c/o Placoplatre VAUJOURS - ADM & COM 288 RUE DE MEAUX B.P. 6 (FR) (72) KAMLER, Radomir, 180 00 Praha 8, c/o Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrkova 2485/4 (CZ) (72) SAINGIER, Guillaume, 93300 Aubervilliers, c/o Saint Gobain Recherche, 39 Quai Lucien Lefranc (FR)				(73) Rubbergreen Industrie, 7080 Frameries, Route de Bavay 44 (BE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MATTE AUS ALTGUMMI (30) BE 2020 07 29 202005552 (72) PRUD'HOMME, Olivier, 1300 Wavre (BE)			
B28B 23/00 (86)	DE E-1717478 2020 11 25	2024 08 28 2020209675	3845354	B29C 45/14 (86) JP20026238	EN E-1717486 2020 07 03	2024 08 28 2020834192	3995281
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SEGMENTEN FÜR EINEN TURM, VORGESpanNTES SEGMENT, TURMRING, TURM UND WINDENERGIEANLAGE (30) DE 2019 12 10 102019133730 (72) Stracke, Olaf, 26725 Emden, Meinhard-Uttecht-Straße 14 (DE)				(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP) (54) VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRVERBINDUNG (30) JP 2019 07 04 2019125367 (72) NAKAMOTO, Yuji, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL CO., LTD. 758, Konosu Koga-shi (JP) (72) OBA, Fuminori, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL CO., LTD. 758, Konosu Koga-shi (JP)			
B28C 5/02 (86) EP19074456	DE E-1717479 2019 09 13	2024 08 28 2019770021	3820660	B29C 45/27 (86) EP21065679	DE E-1717487 2021 06 10	2024 08 28 2021733408	4168233
(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON SPRITZBETON (30) DE 2018 09 25 102018123607 (72) HÖSS, Michael, 72658 Bempflingen, Achalmstrasse 16/1 (DE)				(73) EWIKON Heisskanalsysteme GmbH, 35066 Frankenberg, Siegener Strasse 35 (DE) (54) HEISSKANALDÜSE ZUR SEITENANSPRITZUNG (30) DE 2020 06 17 102020115942 (72) BROCKHAUS, Sebastian, 35066 Frankenberg (DE) (72) EIMEKE, Stefan, 35066 Frankenberg (DE) (72) ZÖLZER, Norbert, 34516 Vöhl (DE)			
B29B 7/42 (86) DE20100630	DE E-1717480 2020 07 19	2024 08 28 2020749801	3999295	B29C 45/44 (86)	EN E-1717488 2019 05 23	2024 08 28 2022155532	4011595
(73) Gneuss GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Mönichhusen 42 (DE) (54) EXTRUDER ZUR VISKOSITÄTserHÖHENDEN AUFBEREITUNG VON AUFSCHMELZBAREN POLYMEREN (30) DE 2019 07 18 102019119533 (72) GNEUß, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen, Schützenstraße 77 (DE) (72) GNEUß, Detlef, 6919 Carabietta, Via Promessi Sposi 20, Casa Nera (CH) (72) GNEUß, Daniel, Charlotte, NC 28277, 14376 Nolen Lane (US)				(73) Selle Royal Group S.p.A., 36050 Pozzoleone (VI), Via Vittorio Emanuele 119 (IT) (54) TRÄGERELEMENT WIE Z.B. EIN SATTEL FÜR FAHRZEUGE (30) IT 2018 05 31 20180005920 (72) BIGOLIN, Barbara, 36050 Pozzoleone (Vicenza) (IT) (72) MALFATTI, Marco, 36050 Pozzoleone (Vicenza) (IT)			
B29B 7/74 (86) EP21065604	EN E-1717481 2021 06 10	2024 08 28 2021731781	4164846	B29C 45/76 (86) US19049836	EN E-1717489 2019 09 06	2024 08 28 2019772941	3846996
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) KAUSCHUKMISCHUNGsherSTELLUNGSLINIE AUFWEISEND ZUMINDEST ZWEI KONISCHE DOPPELSCHNECKENMISCHER, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) FR 2020 06 16 2006261 (72) BARRIERE, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) DUSSARDIER, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) HUC, Laurent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) TOURNEBIZE, Aurélien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR) (72) TSILAVO, Randria, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)				(73) iMFLUX Inc., Hamilton, OH 45015, 3550 Symmes Road (US) (54) STEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS FÜR SPRITZGIESSVERFAHREN (30) US 2018 09 07 201862728292 P (72) LAWLESS, William, Francis, Medford, MA 02155, 79 Sagamore Avenue (US) (72) ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, OH 45069, 7649 Nordan Drive (US)			
B29B 11/04 (86) IB21060540	EN E-1717482 2021 11 15	2024 08 28 2021823363	4247607	B29C 45/76 (86) AT18060245	DE E-1717490 2018 10 17	2024 08 28 2018812029	3714410
(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT) (54) VORFORMLING EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS (30) IT 2020 11 17 202000027513 (72) BRUGNERA, Nicola, 31028 Vazzola (IT) (72) MANUNTA, Mauro, 33080 Porcia (IT) (72) MARCHIONI, Davide, 31029 Vittorio Veneto (IT) (72) PIZZINAT, Tiziano, 31016 Cordignano (IT) (72) ZANETTE, Dino Enrico, 31010 Godega di Sant'Urbano (IT) (72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano (IT)				(73) Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustr. 10 (AT) (54) VERFAHREN ZUR ANSICHT UND AUSWAHL VON PRODUKTIONSMITTELEN, INSBESONDERE PERIPHEREN GERÄTEN, FÜR DIE SPRITZGIESSINDUSTRIE, SOWIE EINE INDUSTRIEANLAGE (30) AT 2017 10 29 509022017 (72) WITTMANN, Michael, Peter, 2100 Leobendorf, Berggasse 2 (AT) (72) RELLA, Johan, 2671 Payerbach, Küber Strasse 75 (AT)			
B29B 13/00 (86) IB21054474	EN E-1717483 2021 05 24	2024 08 28 2021728646	4117879	B29C 48/02 (86) EP20053580	DE E-1717491 2020 02 12	2024 08 28 2020706147	3930981
(73) Piovan S.P.A., 30036 Santa Maria di Sala (VE), Via delle Industrie 16 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES SEPARATORS UND EINER ANLAGE ZUR BEHANDLUNG INKOHERENTER KUNSTSTOFFE (30) IT 2020 05 26 202000012436 (72) BELLIO, Enrico, 31050 Ponzano Veneto (TV) (IT) (72) CAPPELLINI, Davide, 26029 Soncino (CR) (IT)				(73) AIM3D GmbH, 18069 Rostock, Industriestrasse 12 (DE) (54) BEFÜLLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON VERARBEITUNGSMATERIAL AN EINE EXTRUDERSCHNECKE (30) DE 2019 02 28 102019202699 (30) DE 2019 11 06 102019217113 (72) MORRISON, Vincent, 18292 Krakow am See, Jörnbergweg 8 (DE) (72) LIEBERWIRTH, Clemens, 18059 Rostock, Laurebergstraße 30 (DE) (72) ZIELKE, René, 18069 Rostock, Franz-Jacob-Straße 1 (DE) (72) RADON, Robert, 18055 Rostock, Neubrandenburger Straße 1f (DE) (72) WEIDNER, Tim, 18057 Rostock, Friesenstraße 10 (DE)			
B29B 17/00 (86)	EN E-1717484 2023 03 29	2024 08 28 2023165132	4289585	B29C 48/12 (86)	DE E-1717492 2020 07 17	2024 08 28 2020186557	3766658
(73) Simap S.r.l., 24021 Albino (BG), Via Pradella, 15 (IT) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERWERWERTUNG EINES POLYESTERBASIERTEN MATERIALS (30) IT 2022 06 10 202200012362 (72) BALDUZZI, Matteo, 24128 Bergamo (IT) (72) BALDUZZI, Abramo, 24023 Clusone (Bergamo) (IT)				(73) GTG Gummitechnik Wolfgang Bartelt GmbH & Co. KG, 89423 Gundelfingen, Industriestrasse 8 - 10 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DICHTBÄNDERN (30) DE 2019 07 19 102019210775 (72) Bartelt, Markus, 89423 Gundelfingen a. d. Donau, Haydnallee 4 (DE)			
B29C 48/35 (86) FR21051528	FR E-1717493 2021 09 07	2024 08 28 2021782776	4251398	B29C 48/12 (86) EP21065679			
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAUFFLÄCHE DURCH KOEXTRUSION MIT INTEGRATION EINER ENTKOPPLUNGSSCHNITTSTELLE ZWISCHEN LAUFFLÄCHENPROFILBLÖCKEN UND VERSTÄRKUNGSKEILEN (30) FR 2020 11 27 2012251 (72) ROUBY, Mickael, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR) (72) DENIS, Dominique, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)							

B29C 48/495 DE E-1717494 2024 08 28 4010166
 (86) EP20071680 2020 07 31 2020757226
 (73) Kautex Maschinenbau GmbH, 53229 Bonn, Kautexstrasse 54 (DE)
 (54) SCHMELZEVERTEILER
 (30) DE 2019 08 06 102019121172
 (30) DE 2019 10 15 102019127661
 (72) MIELKE, Maurice, 53804 Much, Weißenportz 8 (DE)
 (72) MÜLLER, Michael, 52388 Nörvenich, Birkenweg 12 (DE)
 (72) HOLZKY, Werner, 53842 Troisdorf, Zur Hohen Schanze 9 (DE)

B29C 48/691 EN E-1717495 2024 08 28 3969252
 (86) US20033035 2020 05 15 2020730830
 (73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
 (54) FLUIDFILTERSYSTEM MIT RÜCKSPÜLVENTIL UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 05 15 201962848456 P
 (72) MIDDLEL, Robert, 48329 Havixbeck (DE)

B29C 48/70 DE E-1717496 2024 08 28 3653360
 (86) 2019 10 07 2019201587
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VORFORM-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS MIT EINEM LAUFSTREIFENABSCHNITT MIT MINDESTENS ZWEI GUMMIKOMPONENTEN
 (30) DE 2018 11 16 102018219640
 (72) Steiner, Frank Stefan, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Kloss, Daniel, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Sharifi, Monir, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Wagener, Tobias, 30165 Hannover, c/o Continental Reifen Deutschland GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B29C 49/04 EN E-1717497 2024 08 28 4151388
 (86) JP21014751 2021 04 07 2021805009
 (73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS
 (30) JP 2020 05 13 2020084761
 (72) NAKAYA, Kazunari, Sakura-shi Tochigi 329-1334 (JP)
 (72) AONO, Masaki, Sakura-shi Tochigi 329-1334 (JP)
 (72) KONDO, Kunihiko, Sayama-shi Saitama 350-1328 (JP)
 (72) OTAKI, Kazuhiro, Sayama-shi Saitama 350-1328 (JP)

B29C 49/06 EN E-1717498 2024 08 28 3943275
 (86) JP20012010 2020 03 18 2020774380
 (73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS UND BLASFORMVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 20 2019052406
 (30) JP 2019 03 20 2019052497
 (30) JP 2019 04 09 2019073979
 (72) HORIUCHI, Kazuhiro, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-Shi (JP)
 (72) OGIHARA, Manabu, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-Shi (JP)
 (72) NAGASAKI, Aitsushi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo, Komoro-Shi (JP)

B29C 49/78 DE E-1717499 2024 08 28 3678843
 (86) EP18074185 2018 09 07 2018765887
 (73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT STEUERBARER HEIZLEISTUNG
 (30) DE 2017 09 07 102017120634
 (72) KITZINGER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) FINGER, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 51/26 DE E-1717500 2024 08 28 4219125
 (86) 2022 01 31 2022154280
 (73) Geiss AG, 96145 Sesslach, Industriestrasse 2 (DE)
 (54) ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS
 (72) Daum, Wolfgang, 96145 Seßlach (DE)

B29C 55/04 EN E-1717501 2024 08 28 4122675
 (86) JP21009627 2021 03 10 2021784725
 (73) C.I. TAKIRON Corporation, Kita-Ku Osaka-Shi Osaka 530-0001, 3-1-3 Umeda (JP)
 (54) DEHNFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) JP 2020 04 09 2020070204
 (72) MORI Keiichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o C.I. TAKIRON CORPORATION, 3-1-3, Umeda, Kita-ku (JP)

B29C 55/12 DE E-1717502 2024 08 28 3969257
 (86) EP20057500 2020 03 18 2020712920
 (73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 88131 Lindau, Rickenbacher Str. 119 (DE)
 (54) RÜCKSCHRUMPF UND KETTENSPELLER EINER FOLIENRECKANLAGE MIT LÄNGSSCHRUMPF
 (30) DE 2019 05 17 102019207261
 (72) VEIL, Martin, 88131 Lindau, Albert-Schweitzer-Str. 10 (DE)
 (72) KEIB, Robert, 88353 Kisslegg, Riedisser Ring 12 (DE)

B29C 63/00 DE E-1717503 2024 08 28 4122676
 (86) 2021 07 23 2021187477
 (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
 (54) KANTENLEISTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KANTENLEISTE
 (72) Streichardt, Thomas, 48231 Warendorf (DE)
 (72) Schwermer, Peter Florian, 57399 Kirchhundem (DE)

B29C 64/106 EN E-1717504 2024 08 28 3810400
 (86) EP19066473 2019 06 21 2019731302
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH transfer Rämistrasse 101 (CH)
 (54) GENERATIVE FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON THERMOTROPEN FLÜSSIGKRISTALLINEM POLYMER
 (30) EP 2018 06 22 18179376
 (72) GANTENBEIN, Silvan, 8055 Zürich, Friesenbergstrasse 32 (CH)
 (72) MASANIA, Kunal, 2342 AX Oegstgeest, Rijnzichtweg 51 (CH)
 (72) TERVOORT, Theo, 8006 Zürich, Culmannstrasse 27 (CH)
 (72) STUDART, André, 8044 Zürich, Zürichbergstrasse 127 (CH)
 (72) SESSEG, Jens, 8106 Adlikon, Eichelackerstrasse 24 (CH)
 (72) WOIGK, Wilhelm, 8050 Zürich, Hofwiesenstrasse 378 (CH)

B29C 64/106 EN E-1717505 2024 08 28 4161758
 (86) US21036383 2021 06 08 2021737261
 (73) Chromatic 3D Materials Inc., Golden Valley, MN 55427, 684 Mendelssohn Avenue North (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES FLUSSES BEIM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
 (30) US 2020 06 08 202063036115 P
 (72) LEIBIG, Cora, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)
 (72) LEIBIG, Theresa, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)
 (72) GARROD, Michael, Minnetrista, Minnesota 55375 (US)
 (72) BENSON, Garth, Burnsville, Minnesota 55337 (US)

B29C 64/118 FR E-1717506 2024 08 28 4041551
 (86) FR20051736 2020 10 05 2020796630
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERBUNDMATERIAL FÜR 3D-DRUCK UND VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN
 (30) FR 2019 10 09 1911201
 (72) SIMONATO, Jean-Pierre, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

B29C 64/118 EN E-1717507 2024 08 28 3946905
 (86) US20025351 2020 03 27 2020782757
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) 3D-DRUCKEN VON INTERN DURCHSICHTIGEN ARTIKELN
 (30) US 2019 03 29 201962826089 P
 (72) CALVIN, Mary, K., Havertown, PA 19083, 346 Windson Park Lane (US)
 (72) FISHER, Evan, J., Malvern, PA 19355, 13 Shepherd Road (US)
 (72) AUBART, Mark, A., Chester, PA 19380, 1664 Bow Tree Drive West (US)
 (72) WANG, Jing-Han, (Helen), King of Prussia, PA 19406, 251 W. DeKalb Pike Apt. 721 (US)
 (72) LIU, David, Shen-Ren, Bala Cynwyd, PA 19004, 19 Rock Hill Road Apt. 2A (US)

B29C 64/124 EN E-1717508 2024 08 28 3827122
 (86) FI19050245 2019 03 25 2019715538
 (73) Suominen Corporation, 02150 Espoo, Keilaranta 13 A (FI)
 (54) 3D-GEDRUCKTE HÜLSE
 (30) US 2018 07 25 201862702921 P
 (72) BLACKWELL, Charlie, St. Paul, Minnesota 55103, 1069 Hatch Avenue (US)
 (72) BONCHER, Justin, Green Bay, Wisconsin 54302, 2428 Sandy Lane (US)
 (72) POLOSA, Gian Luca, 21040 Varese, Gornate Olona Via Biciccerca 4A (IT)
 (72) HAAPARANTA, Tero, 29250 Nakkila, Pakkalantie 16 B7 (FI)
 (72) KOIVISTO, Markku, Kauniainen 02700, Akatemiantie 8 A (FI)

B29C 64/165 EN E-1717509 2024 08 28 3969208
 (86) US19042116 2019 07 17 2019937729
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT METALL-OXID-NANOPARTIKEL-SCHMELZMITTELN
 (72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B29C 64/165 EN E-1717510 2024 08 28 3969259
 (86) US19041849 2019 07 15 2019937666
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BAUSATZ UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
 (72) WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
 (72) DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
 (72) DONOVAN, Rachael, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
 (72) FLEISCHMANN, Carolin, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

B29C 64/386 EN E-1717511 2024 08 28 3976352
 (86) US20035606 2020 06 01 2020814236
 (73) Magness, R. Joseph, Orem, UT 84057, 348 Center Street (US)
 (54) ZAHNÄRZTLICHES GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON BRUXISMUS UND SCHLAFAPNOE
 (30) US 2019 05 31 201962855792 P
 (72) Magness, R. Joseph, Orem, UT 84057, 348 Center Street (US)

B29C 65/82 DE E-1717512 2024 08 28 3140101
 (86) EP15055427 2015 03 16 2015709958
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FÜGEN VON MEHREREN WERKSTÜCKTEILEN SOWIE FÜGEWERKZEUG
 (30) DE 2014 05 07 102014208512
 (72) WAGNER, Julia, 85748 Garching, Danzerweg 11 (DE)
 (72) WILHELM, Maximilian, 87439 Kempten, Parkstrasse 74 (DE)

B29C 65/82 DE E-1717513 2024 08 28 3815884
 (86) 2019 10 30 2019206226
 (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER SCHWEISSUNG
 (72) Wermelinger, Jörg, 8200 Schaffhausen, Lahnstrasse 11 (CH)
 (72) Barbone, Riccardo, 8200 Schaffhausen, Hauentalstrasse 158 (CH)

B29C 70/38 EN E-1717514 2024 08 28 3909755
 (86) 2021 04 29 2021171271
 (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTE FASERBÜNDELPLATZIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 11 2020083220
 (72) TONOKI, Shota, Ishikawa-ken, 921-8650 (JP)

B29C 70/44 EN E-1717515 2024 08 28 3345751
 (86) 2017 12 22 2017210176
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINEN-ROTORBLATTWURZELABSCHNITTS MIT PULTRUDIERTEN STÄBEN UND ENTSPRECHENDE WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) US 2017 01 05 201715399238
 (72) ALBERT, Bensely, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) RIAHI, Amir, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B29C 70/86 EN E-1717516 2024 08 28 4225563
 (86) EP21077373 2021 10 05 2021789656
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (73) Blade Dynamics Limited, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford (GB)
 (54) VORGEHÄRTETER FASERSTREIFEN FÜR EINE LASTTRAGENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLMGURTS FÜR EINE WIN-TURBINENSCHAUFEL
 (30) GB 2020 10 07 202015876
 (72) JØRGENSEN, Jeppe, Bjørn, 6000 Kolding (DK)
 (72) NIELSEN, Ole, 6000 Kolding (DK)
 (72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh, Hampshire SO53 4SE (GB)

B29C 70/86 EN E-1717517 2024 08 28 3508336
 (86) 2019 01 07 2019150569
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HYBRID-METALL-/VERBUNDSTOFF-AXIALZUG-/DRUCKKEULENGELENK
 (30) US 2018 01 08 201815864780
 (72) BAIRD, Brad, Grimsby, Ontario L3M 5C6, 17 Stone Gate Drive (CA)
 (72) GANIS, Rony Giovanni, Oakville, Ontario L6L-6X3, 3492 Whilabout Terrace (CA)

B29C 70/88 EN E-1717518 2024 08 28 3697603
 (86) EP18078519 2018 10 18 2018785975
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT WURZELENDSTRUKTUR MIT ADAPTIVER POSITIONIERUNG DES PULTRUDIERTEN ELEMENTS
 (30) EP 2017 10 18 17197093
 (72) LEHMANN MADSEN, Kristian, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
 (72) BARSLEV, Henrik, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
 (72) MØLLER, Thomas, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

B29D 11/00 EN E-1717519 2024 08 28 4284632
 (86) EP23055050 2023 02 28 2023707105
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND LINSENHALTER ZUM TÖNEN EINES BRILLENGLASES
 (30) EP 2022 03 02 22159782
 (72) MAFFEI, Mathias, 61048 Sant' Angelo in Vado (PU) (IT)
 (72) BERTONCELLO, Sara, 21050 Bisuschio (VA) (IT)
 (72) GIGLIOLI, Giada, 21026 Gavirate (VA) (IT)
 (72) FERRARI, Alberto, 20124 Milano (IT)
 (72) MACCHI, Marco, 21049 Tradate (IT)
 (72) KRIEGER, Michael, 73434 Aalen (DE)
 (72) WEIS, Philipp, 73450 Neresheim (DE)

B29D 11/00 EN E-1717520 2024 08 28 3779573
 (86) JP19014230 2019 03 29 2019778206
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachapat Thanyaburi (TH)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER FERTIGUNGSPRÄZISION VON BRILLENGLAS
 (30) JP 2018 03 29 2018064924
 (72) UCHIDANI, Takahiro, Tokyo 1608347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) QI, Hua, Tokyo 1608347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

B29D 12/02 EN E-1717521 2024 08 28 4151396
 (86) 2022 09 21 2022196765
 (73) Autonoma Innovazione S.r.l., 31058 Susegana (TV), Via IV Novembre 47/F (IT)
 (54) HEIZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BRILLENMONTIERMASCHINE
 (30) IT 2021 09 21 202100024230
 (72) GRASSIA, Alessio, 31029 Vittorio Veneto (TV) (IT)
 (72) GALVANO, Sofia, 31010 Mareno di Piave (TV) (IT)
 (72) DE CONTI, Mirco, 31010 Godega di Sant'Urbano (TV) (IT)
 (72) POL, Fabio, 31025 Santa Lucia di Piave (TV) (IT)

B29D 30/00 EN E-1717522 2024 08 28 3990269
 (86) US20041661 2020 07 10 2020841587
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) MASCHINENLERNEN FÜR SPLEISSVERBESSERUNG
 (30) US 2019 07 12 201962873303 P
 (72) KNAPP, Kevin Ray, Nashville, Tennessee 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (72) BHATTACHARJEE, Anirban Kamal, Nashville, Tennessee 37201, 200 4th Avenue South (US)

B29D 30/00 EN E-1717523 2024 08 28 3932656
 (86) 2021 06 22 2021180978
 (73) Cassioli S.r.l., 53049 Torrita di Siena Sl, Località Guardavalle, 63 (IT)
 (54) PALETTE ZUM TRANSPORT VON UNVULKANISIERTEN REIFEN
 (30) IT 2020 06 30 202000015784
 (72) CASSIOLI, Carlo, 53049 Torrita di Siena Sl (IT)

B29D 30/24 DE E-1717524 2024 08 28 3999327
 (86) DE20100445 2020 05 26 2020731787
 (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN
 (30) DE 2019 07 18 102019119474
 (72) BEHRENS, Achim, 21271 Asendorf, Eichenstraße 38 (DE)
 (72) BUSCH, Ulrich, 22587 Hamburg, Witts Allee 7 (DE)

B29D 30/38 DE E-1717525 2024 08 28 4173812
 (86) 2022 10 17 2022201797
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPULBANDAGE EINES FAHRZEUGREIFENS
 (30) DE 2021 11 01 102021212283
 (72) Rohleder, Martin, 30165 Hannover (DE)
 (72) Vienenkötter, Lars, 30165 Hannover (DE)
 (72) Glinz, Michael, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/60 **DE E-1717526** 2024 08 28 **3760424**
 (86) 2020 06 05 2020178589
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS, VERWENDUNG VON STRIP-WINDING ZUM AUFWICKELN EINER ODER MEHRERER KAUTSCHUKKOMPONENTEN, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND EINEN FAHRZEUGLUFTREIFEN HERSTELLBAR ODER HERGESTELLT GEMÄSS DEM VERFAHREN
 (30) DE 2019 07 04 102019209865
 (72) Pfaff, Florian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Sharifi, Monir, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B30B 9/24 **DE E-1717527** 2024 08 28 **4182159**
 (86) EP21069645 2021 07 14 2021745954
 (73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON MITEINANDER VERMISCHTEN STOFFEN UNTERSCHIEDLICHER FLIESSFÄHIGKEIT
 (30) DE 2020 07 15 102020118720
 (72) TOBEY, Andreas, 23560 Lübeck (DE)
 (72) MEINLSCHMIDT, Pia, 23560 Lübeck (DE)
 (72) HÄRTLEIN, Joachim, 23560 Lübeck (DE)
 (72) FUCHS, Michael, 23560 Lübeck (DE)
 (72) HANF, Friedemann, 23560 Lübeck (DE)
 (72) DOLEZSAJ, Laszlo, 22393 Hamburg (DE)

B30B 9/30 **DE E-1717528** 2024 08 28 **4106987**
 (86) EP21052207 2021 01 29 2021702497
 (73) Dreher, Ingo, 78582 Balgheim, Schwärzenweg 2 (DE)
 (54) PRESSVORRICHTUNG, PRESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES AUS PFLANZENZUGT GEPRESSTEN BALLENS
 (30) DE 2020 02 20 102020104515
 (72) Dreher, Ingo, 78582 Balgheim, Schwärzenweg 2 (DE)

B30B 15/00 **DE E-1717529** 2024 08 28 **3265304**
 (86) EP16054121 2016 02 26 2016707091
 (73) Kramer, W. Dietmar, 8331 Auslikon, Pfäffikerstrasse 12d (CH)
 (54) PULVERPRESSE SOWIE EIN FUTTERGEHÄUSE MIT VORZUGSWEISE MEHREREN FÜR EIN QUERPRESSEN VERSCHIEBBAREN STEMPELN
 (30) CH 2015 03 05 3122015
 (72) Kramer, W. Dietmar, 8331 Auslikon, Pfäffikerstrasse 12d (CH)

B30B 15/04 **DE E-1717530** 2024 08 28 **3927539**
 (86) DE20100083 2020 02 08 2020710032
 (73) Aida Europe GmbH, 88250 Weingarten, Birkenweg 4 (DE)
 (54) SYSTEM EINES GESTELLS FÜR PRESSEN
 (30) DE 2019 02 23 102019001285
 (72) SPIESSHOFER, Thomas, 88250 Weingarten, c/o AIDA Europe GmbH Josef-Eggler-Str. 8 (DE)
 (72) PFOHL, Anett, 88250 Weingarten, c/o AIDA Europe GmbH Josef-Eggler-Str. 8 (DE)
 (72) LENDLER, Anton, 88250 Weingarten, c/o AIDA Europe GmbH Josef-Eggler-Str. 8 (DE)
 (72) WEBER, Elmar, 88250 Weingarten, c/o AIDA Europe GmbH Josef-Eggler-Str. 8 (DE)

B31C 5/00 **DE E-1717531** 2024 08 28 **4100243**
 (86) EP20079908 2020 10 23 2020799650
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) HERSTELLMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN PRODUKTEN AUS EINEM ENDLOSEN STRANG EINES ZU EINEM ROHR VERKLEBTEN STREIFENS
 (30) DE 2020 02 04 102020102744
 (72) SOLTOW, Ralf, 21465 Reinbek, Stormarnstr. 30 (DE)

B32B 1/08 **EN E-1717532** 2024 08 28 **3689590**
 (86) JP18033771 2018 09 12 2018861736
 (73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
 (54) SCHICHTROHR
 (30) JP 2017 09 29 2017189985
 (72) TSUBOI Kazutoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE Corporation 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
 (72) NAKAMURA Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE Corporation 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
 (72) SASAKI Ryousuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE Corporation 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
 (72) MORIYAMA Toshio, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE Corporation 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

B32B 1/08 **FR E-1717533** 2024 08 28 **4043198**
 (86) 2022 02 02 2022154764
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) MEHRSCHEICHTIGES BAND AUS MEHREREN MATERIALIEN ZUM AUFWICKELN
 (30) FR 2021 02 11 2101309
 (72) PAGES-XATART, Guillaume, 33185 Le Haillan (FR)

B32B 1/08 **DE E-1717534** 2024 08 28 **3915773**
 (86) 2021 05 17 2021174113
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) TEMPERATURBESTÄNDIGER SCHLAUCH
 (30) DE 2020 05 28 102020206733
 (72) BRÜHNE, Klaus, 30419 Hannover (DE)
 (72) LAUN, Mario, 30419 Hannover (DE)
 (72) TASSEKI, Metin, 30419 Hannover (DE)
 (72) WITT, Erika, 30419 Hannover (DE)
 (72) SCHMELTER, Klaus, 30419 Hannover (DE)

B32B 3/02 **EN E-1717535** 2024 08 28 **3722090**
 (86) 2020 04 08 2020168683
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LAMINIERTE METALLISCHE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 04 08 201916377664
 (72) GRIESS, Kenneth H., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 5/02 **EN E-1717536** 2024 08 28 **3966030**
 (86) IB20054440 2020 05 11 2020760527
 (73) FARE' S.p.A., 21054 Fagnano Olona (VA), Via Pastrengo, 31 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHEICHTIGEN GEWEBES
 (30) EP 2019 05 10 19173930
 (72) FARE', Rosaldo, 21054 Fagnano Olona VA, c/o FARE' S.P.A. Via Pastrengo, 31 (IT)

B32B 5/02 **DE E-1717537** 2024 08 28 **3771554**
 (86) 2020 07 29 2020188308
 (73) nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG, 33415 Verl, Waldstrasse 53-57 (DE)
 (54) PLATTENKÖRPER
 (30) DE 2019 07 31 102019120672
 (30) DE 2020 06 26 102020116921
 (30) DE 2020 07 24 102020119568
 (72) Pantwich, Andy, 33104 Paderborn, Schatenweg 104 (DE)
 (72) Wiesing, Tobias, 33129 Delbrück, Am Krollbach 9 (DE)
 (72) Degenhardt, Florian, 33803 Steinhagen, Gütersloher Str. 17 (DE)

B32B 15/12 **DE E-1717538** 2024 08 28 **4105018**
 (86) 2022 05 24 2022175038
 (73) Pfäffle GmbH Verpackungswerk, 73547 Lorch, August-Wilhelm-Pfäffle-Strasse 4-8 (DE)
 (54) FLAMMHEMMENDER FLÄCHENFÖRMIGER KARTONVERBUND
 (30) DE 2021 06 18 202021103285 U
 (72) Behrens, Detlef, 46395 Bocholt (DE)

B32B 27/02 **EN E-1717539** 2024 08 28 **4082780**
 (86) CN21102626 2021 06 28 2021884460
 (73) Kunshan Yijia Ju Textile Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215345, No. 31 Beiyuan Road Dianshanhu Town (CN)
 (54) ABNEHMBARER TEPPICH
 (30) CN 2020 10 30 202022473853 U
 (72) CAO, Shunlin, Suzhou, Jiangsu 215345 (CN)
 (72) ZHANG, Yi, Suzhou, Jiangsu 215345 (CN)

B32B 27/20 **DE E-1717540** 2024 08 28 **3890971**
 (86) EP19082559 2019 11 26 2019806004
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) KUNSTSTOFFFOLIEN MIT HOHER VICAT-ERWEICHUNGSTEMPERATUR IN SCHICHTAUFBAUTEN
 (30) EP 2018 12 03 18209747
 (72) TZIOVARAS, Georgios, 41464 Neuss, Rheydter Str. 192 (DE)
 (72) PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, Bethelstr. 39 (DE)
 (72) PLANKEN, Kira, 47574 Goch, Hümler Str. 290 (DE)
 (72) JANKE, Stefan, 41379 Brüggen, Stiegstr. 56 (DE)
 (72) KÖHLER, Christoph, 47269 Duisburg, Saarner Str. 28 (DE)

B32B 37/14 **FR E-1717541** 2024 08 28 **3823831**
 (86) FR19051782 2019 07 16 2019753167
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTIKPLATTE
 (30) FR 2018 07 17 1856607
 (72) CLERAMBOURG, Aurélie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BOUILLON, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PHILIPPE, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B32B 38/18 **DE E-1717542** 2024 08 28 **3969281**
 (86) EP20063319 2020 05 13 2020726359
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBEL FORMBAREN WABENKERNS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2019 05 17 102019113067
 (72) LIPPITSCH, Stefan, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) KORN, Christian, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) WAGENFÜHR, André, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)

B33Y 10/00 **DE E-1717543** 2024 08 28 **4146473**
 (86) EP21070195 2021 07 20 2021752507
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR MATERIALEXTRUSION BEI EINER ADDITIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN DRUCKOBJEKTS
 (30) EP 2020 08 21 20192099
 (72) JÄHNICKE, Jens, 09112 Chemnitz (DE)
 (72) SINN, Christof, 90571 Schwaig (DE)

B33Y 30/00 **DE E-1717544** 2024 08 28 **3126124**
 (86) DE15000151 2015 03 27 2015720585
 (73) voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN 3D-DRUCK MIT KLIMATISIERTER VERFAHRENSFÜHRUNG
 (30) DE 2014 03 31 102014004692
 (72) GÜNTHER, Daniel, 81371 München, Aberlestr. 13 (DE)
 (72) GÜNTHER, Johannes, 86163 Augsburg, Oberländerstr. 20 (DE)
 (72) GNÜCHTEL, Ingo, 86504 Merching, Wittelsbacherstr. 26 (DE)
 (72) RUSSO, Massimo, 86199 Augsburg, Spiesleweg 2 1/4 (DE)

B41C 1/10 **EN E-1717545** 2024 08 28 **3904099**
 (86) JP19046388 2019 11 27 2019913766
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE UND FLACHDRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 31 2019016539
 (72) YOKOKAWA, Natsumi, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) ENOMOTO, Kazuaki, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Akira, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B41C 1/10 **EN E-1717546** 2024 08 28 **4039488**
 (86) JP20027515 2020 07 15 2020870771
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LITHOGRAPHISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE, UND LITHOGRAPHISCHES DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 30 2019180623
 (30) JP 2020 02 28 2020034239
 (72) SAKAGUCHI, Akira, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) FUJITA, Akinori, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) MURAKAMI, Taira, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B41C 1/10 **EN E-1717547** 2024 08 28 **4225582**
 (86) EP21076986 2021 09 30 2021786210
 (73) ECO3 BV, 2640 Morsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
 (30) EP 2020 10 09 20201023
 (72) GOETHALS, Fabienne, 2640 Morsel (BE)
 (72) VAN REMOORTERE, Marieke, 2640 Morsel (BE)
 (72) BILLIET, Thomas, 2640 Morsel (BE)
 (72) HIMSCHOOT, Katleen, 2640 Morsel (BE)

B41F 13/00 **DE E-1717548** 2024 08 28 **3653379**
 (86) 2019 11 19 2019210039
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (54) RAKELKAMMERTRÄGER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2018 11 19 102018129086
 (72) ELBERS-SCHRICHTEN, Alexander, 49525 Lengerich, c/o WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG Münsterstraße 50 (DE)
 (72) BENKE, Thomas, 49525 Lengerich, c/o WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG Münsterstraße 50 (DE)

B41F 17/24 **EN E-1717549** 2024 08 28 **4232286**
 (86) NL21050641 2021 10 22 2021798467
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON NUTEN
 (30) EP 2020 10 23 20203659
 (72) HENDRIKS, Rob Jacob, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
 (72) KOLDEWEIJ, Robin Bernardus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
 (72) HOSSAIN, Md Tahmid, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

B41F 27/12 **EN E-1717550** 2024 08 28 **4263223**
 (86) EP21086506 2021 12 17 2021840595
 (73) XSYS Prepress NV, 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PLATTEN
 (30) WO 2020 12 17 PCT/EP2020/086857
 (30) NL 2020 12 17 2027143
 (30) NL 2021 04 16 2028000
 (30) NL 2021 07 09 2028663
 (72) WATTYIN, Bart Marc Luc, 8720 Dentergem (BE)

B41F 35/00 **DE E-1717551** 2024 08 28 **3594000**
 (86) 2019 06 19 2019181323
 (73) Heidelberger Druckmaschinen Intellectual Property AG & Co. KG, 69168 Wiesloch, Gutenbergring (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN DER OBERFLÄCHE WENIGSTENS EINER ROTIERBAREN KOMPONENTE EINER DRUCKMASCHINE VON EINEM DRUCKFLUID
 (30) DE 2018 07 12 102018211601
 (72) Bechberger, Thomas, 76684 Östringen, Huwinkelstraße 11 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1717552** 2024 08 28 **3606762**
 (86) US17041466 2017 07 11 2017917471
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLUIDAKTUATORBEURTEILUNG BASIEREND AUF AKTUATORAKTIVIERUNGSDATEN
 (72) MARTIN, Eric, Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1717553** 2024 08 28 **3658380**
 (86) US17044447 2017 07 28 2017918813
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MIT GEFORMTEM KÖRPER VERRIEGELTE FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSDÜSE
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1717554** 2024 08 28 **3755538**
 (86) US19029714 2019 04 29 2019874750
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLUIDISCHE MATRIZEN MIT LEITENDEN ELEMENTEN
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) BENSON, David J., Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) HOFFMAN, Randy, Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) GAULT, Amy, Corvallis Oregon 97330, 1040 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/14 **EN E-1717555** 2024 08 28 **3888921**
 (86) 2021 03 24 2021164557
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) KOPFSYSTEM, FLÜSSIGKEITSFÜHRSYSTEM, DRUCKVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSFUSSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 30 2020059584
 (30) JP 2020 09 30 2020164333
 (72) MORIMOTO, Itsuki, Aichi-ken, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
 (72) ISHIZAKI, Hiroto, Aichi-ken, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
 (72) TSUBOI, Motohiro, Aichi-ken, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B41J 2/14 **EN E-1717556** 2024 08 28 **3888922**
 (86) 2021 03 24 2021164558
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) KOPFSYSTEM, FLÜSSIGKEITSFÜHRSYSTEM, DRUCKVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSFUSSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 30 2020059583
 (30) JP 2020 09 30 2020164332
 (72) ISHIZAKI, Hiroto, Aichi-ken, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)
 (72) MORIMOTO, Itsuki, Aichi-ken, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B41J 2/14	EN E-1717557	2024 08 28	3781405	B41J 2/175	EN E-1717564	2024 08 28	4194208
(86) US18053037	2018 09 27	2018935216		(86)	2022 12 09	2022212492	
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
(54) TRÄGER MIT FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSDÜSEN				(54) KOPFSYSTEM			
(72) CUMBIE, Michael, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)				(30) JP 2021 12 10 2021201158			
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)				(72) MORIMOTO, Itsuki, Nagoya, 467-8562, (JP)			
				(72) ISHIZAKI, Hiroto, Nagoya, 467-8562, (JP)			
B41J 2/14	EN E-1717558	2024 08 28	3847024	B41J 2/21	EN E-1717565	2024 08 28	4041444
(86) US19048787	2019 08 29	2019858314		(86) EP20077560	2020 10 01	2020780732	
(73) Prototype and Production Systems, Inc., Minneapolis, MN 55429, 4830 Azelia Avenue North, Suite 300 (US)				(73) Jeuté, Piotr, 02-928 Warszawa, ul. Cyganecki 4 (PL)			
(54) FÜHRUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EINE DRUCKKOPFANORDNUNG				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN VON TROPFEN-AUF-ANFORDERUNGSKOLLISIONEN			
(30) US 2018 09 04 201862726489 P				(30) EP 2019 10 02 19461587			
(72) RAYMOND, Willard, Plymouth, Minnesota 55441, 2355 West Medicine Lake Drive (US)				(72) Jeuté, Piotr, 02-928 Warszawa, ul. Cyganecki 4 (PL)			
(72) RAYMOND, Richard, Minneapolis, Minnesota 55413 (US)							
(72) BERGMAN, Nathan, Shakopee, Minnesota 55379 (US)							
(72) KAUFHOLD, Anthony, Chaska, Minnesota 55318, 9735 Oakwood Drive (US)							
(72) LANGFORD, Charles, Plymouth, Minnesota 55447, 14100 37th Avenue North (US)							
(72) MANN, Nicholas, Orono, Minnesota 55391 (US)							
(72) BEAUCHENE, Michael, Dayton, Minnesota 55327, 13100 Oakview Lane N (US)							
B41J 2/165	EN E-1717559	2024 08 28	3765296	B41J 3/407	DE E-1717566	2024 08 28	3875280
(86) JP19008898	2019 03 06	2019713884		(86)	2021 03 02	2021160259	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)				(73) FPT Robotik GmbH & Co. KG, 88279 Amtzell, Schattbucher Straße 10 (DE)			
(54) WISCHELEMENT, WISCHVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR DIGITALEN BESCHICHTUNG DREIDIMENSIONALER WERKSTÜCKOBERFLÄCHEN			
(30) JP 2018 03 16 2018049359				(30) DE 2020 03 03 102020105704			
(30) JP 2018 11 08 2018210538				(72) KARLSTEDT, Florian, 45359 Essen, Hopfenstraße 65 (DE)			
(72) ATAKE Takumi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)				(72) SPIERING, Tim, 87700 Memmingen, Moltkestraße 10 (DE)			
(72) IZUTANI Akira, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)				(72) MARX, Axel, 59192 Bergkamen, In der Dille 21 (DE)			
(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)							
(72) FUJITA Yuusuke, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)							
B41J 2/175	EN E-1717560	2024 08 28	4023446	B41J 11/68	EN E-1717567	2024 08 28	3946960
(86)	2020 12 30	2020306713		(86) US19034203	2019 05 28	2019930375	
(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)				(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) KERAMISCHER HYDRAULISCHER VERTEILER FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER				(54) BIDIREKTIONALE SCHNEIDMODULE			
(72) Jacquier, Thierry, 26600 Pont de l'Isère (FR)				(72) ARREDONDO ROSALES, Alberto, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)			
(72) Collot, Stéphane, 26120 Chateaudouble (FR)				(72) URRUTIA NEBREDA, Martin, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)			
				(72) LORES GARCIA, Eduard, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)			
				(72) LOPEZ AVILA, Ivan, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)			
B41J 2/175	EN E-1717561	2024 08 28	3877186	B41J 11/70	EN E-1717568	2024 08 28	4230425
(86) US19040825	2019 07 08	2019937322		(86)	2023 02 10	2023155986	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON DRUCKMATERIAL				(54) THERMODRUCKER			
(72) PETTINGILL, Justin, Boise, Idaho 83714-1021, 11311 W. Chinden Blvd. (US)				(30) JP 2022 02 16 2022021724			
(72) MCDANIEL, Gabriel, Boise, Idaho 83714-1021, 11311 W. Chinden Blvd. (US)				(72) TAKAHASHI, Masanori, Chiba-shi 261-8507 (JP)			
(72) LUKE, Jeffrey H., Boise, Idaho 83714-1021, 11311 W. Chinden Blvd. (US)							
(72) FITZGERALD, Sean Daniel, Boise, Idaho 83714-1021, 11311 W. Chinden Blvd. (US)							
B41J 2/175	EN E-1717562	2024 08 28	4049845	B41J 25/304	EN E-1717569	2024 08 28	3847026
(86)	2022 02 15	2022156787		(86) US19048871	2019 08 29	2019857252	
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)				(73) Prototype and Production Systems, Inc., Minneapolis, MN 55429, 4830 Azelia Avenue North, Suite 300 (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SINTERMETALLPATRONE				(54) MOBILER DRUCKKOPFREINIGER FÜR EIN DRUCKMODUL			
(30) US 2021 02 27 202117187745				(30) US 2018 09 04 201862726489 P			
(72) PING, G. Allan, Lexington, KY 40508 (US)				(72) RAYMOND, Willard, Plymouth, Minnesota 55441, 2355 West Medicine Lake Drive (US)			
				(72) RAYMOND, Richard, Minneapolis, Minnesota 55413 (US)			
				(72) BERGMAN, Nathan, Shakopee, Minnesota 55379 (US)			
				(72) KAUFHOLD, Anthony, Chaska, Minnesota 55318, 9735 Oakwood Drive (US)			
				(72) LANGFORD, Charles, Plymouth, Minnesota 55447, 14100 37th Avenue North (US)			
				(72) MANN, Nicholas, Orono, Minnesota 55391, 3465 Lyric Avenue (US)			
				(72) BEAUCHENE, Michael, Dayton, Minnesota 55327, 13100 Oakview Lane N (US)			
B41J 2/175	EN E-1717563	2024 08 28	3991974	B41J 29/17	EN E-1717570	2024 08 28	3956144
(86) CN20093980	2020 06 02	2020832692		(86) US20028557	2020 04 16	2020791440	
(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519000, Room 105-67604 (Centralized Office Area) No. 6 Baohua Road Hengqin New District (CN)				(73) Markem-Imaje Corporation, Keene, NH 03431, 150 Congress Street (US)			
(54) CHIP EINES TINTENBEHÄLTERS SOWIE TINTENBEHÄLTER				(54) ENTFERNUNG VON AUSGESPÜLTEN TINTEN AUS EINEM DRUCKKOPF			
(30) CN 2019 06 28 201921005051 U				(30) US 2019 04 19 201962836235 P			
(30) CN 2019 07 18 201921138083 U				(30) US 2019 10 24 201962925746 P			
(30) CN 2019 12 09 201922184114 U				(72) BENTON, Frances H., Keene, New Hampshire 03431, 11 Kendall Road (US)			
(30) CN 2019 12 19 201922297657 U				(72) GARDNER, Richard A., Walpole, New Hampshire 03608, 195 Kingsbury Rd. (US)			
(30) CN 2020 03 13 202020311962 U				(72) VENKATARAMANAN, Arjun, Keene, New Hampshire 03431, 4 Summit Road, Apt. 3 (US)			
(72) MA, Haoming, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)				(72) RAMIREZ, Jose Raul, Milford, New Hampshire 03055, 128 Prospect St. Milford, NH 03055 (US)			
(72) CHEN, Weijian, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)							
(72) QIU, Yongqun, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)							
(72) LIANG, Shichao, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)							
(72) JIA, Zhizheng, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)							
(72) ZHU, Yijing, Zhuhai, Guangdong 519060, No.3883 Zhuhai Avenue, Xiangzhou District (CN)							
B41K 1/12	DE E-1717571	2024 08 28	4255735				
				(86) AT21060424	2021 11 09	2021811230	
				(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)			
				(54) STEMPPEL UND ACHSELEMENT FÜR DEN STEMPPEL			
				(30) AT 2020 12 03 510542020			
				(72) RIEGLER, Konrad, 4653 Eberstalzell (AT)			
				(72) LINDNER, Helmut, 4722 Peuerbach (AT)			

B41M 3/00 DE **E-1717572** 2024 08 28 **3835072**
 (86) 2019 12 10 2019214689
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHGLÄNZENDER BESCHICHTUNGEN
 (72) Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg, Köpfelweg 35 (DE)

B41M 3/00 EN **E-1717573** 2024 08 28 **3829890**
 (86) IL19050865 2019 07 31 2019845566
 (73) Scodix Ltd., 4809249 Rosh Ha'ayin, 13 Amal St. (IL)
 (54) DIGITALDRUCK-VEREDELUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 08 03 201862714092 P
 (72) RUHM, Benji, 6901882 Tel Aviv, 20 Mizan St. (IL)

B41M 5/00 EN **E-1717574** 2024 08 28 **3061699**
 (86) JP14073678 2014 09 08 2014856453
 (73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
 (54) DOSENKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN, DRUCKVORRICHTUNG UND GETRANKDOSE
 (30) JP 2013 10 25 2013222134
 (72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 1128525 (JP)
 (72) SUWA, Asumi, Tokyo 1128525 (JP)
 (72) IKEDA, Kazunori, Tokyo 1128525 (JP)
 (72) KASHIWAZAKI, Tetsuo, Tokyo 1128525 (JP)

B41M 5/333 EN **E-1717575** 2024 08 28 **4098454**
 (86) JP21004529 2021 02 08 2021759557
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) HITZEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
 (30) JP 2020 02 28 2020033448
 (72) HIRAI, Kenji, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Kentaro, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MURATA, Yuka, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MIDORIKAWA, Yoshimi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku (JP)

B41M 5/395 EN **E-1717576** 2024 08 28 **3656574**
 (86) JP18047309 2018 12 21 2018928922
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE
 (30) JP 2018 07 30 2018142712
 (72) ISHIDA Tadahiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) IKEDA Megumi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) NARUMI Yusuke, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B41M 5/52 EN **E-1717577** 2024 08 28 **3578378**
 (86) 2019 05 15 2019174563
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS
 (30) JP 2018 05 31 2018105105
 (72) YUMOTO, Shinya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41N 3/00 EN **E-1717578** 2024 08 28 **3988319**
 (86) JP20023391 2020 06 15 2020826360
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FÄRBEVERFAHREN FÜR LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTEN
 (30) JP 2019 06 20 2019114381
 (72) KUSE Yasunori, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) INOUE Takejiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TSUTSUMI Yusuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B44C 1/16 EN **E-1717579** 2024 08 28 **3600895**
 (86) US18024812 2018 03 28 2018777899
 (73) Stahls' Inc., Sterling Heights MI 48312, 6353 14 Mile Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VOLLFARBIGEN WÄRMEAKTIVIERTEN TRANSFERS
 (30) US 2017 03 28 201762477779 P
 (30) US 2018 03 27 201815937345
 (72) STAHL, Brett, Sterling Heights, Michigan 48312, 6353 14 Mile Road (US)

B44C 1/22 EN **E-1717580** 2024 08 28 **3567581**
 (86) JP17000216 2017 01 06 2017890451
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Chuo-ku (JP)
 (54) PLATTENMATERIAL FÜR EIN SAITENINSTRUMENT, AKUSTISCHES SAITENINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENMATERIALS FÜR EIN SAITENINSTRUMENT
 (72) SOGA, Kazuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)
 (72) YAMAZAKI, Toshihisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)
 (72) NAKAYA, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)
 (72) MIYAZAWA, Kenichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)

B44C 5/04 EN **E-1717581** 2024 08 28 **4219188**
 (86) 2015 07 02 2023169540
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN, VERSCHLEISSFESTEN FOLIE
 (30) SE 2014 07 16 1450894
 (30) SE 2014 07 16 1450895
 (30) SE 2015 04 16 1550455
 (72) HÅKANSSON, Niclas, 263 65 VIKEN (SE)
 (72) ZIEGLER, Göran, 263 62 VIKEN (SE)
 (72) LUNDBLAD, Christer, 286 34 ÖRKELLJUNGA (SE)

B60B 27/02 EN **E-1717582** 2024 08 28 **4017740**
 (86) GB20051975 2020 08 18 2020764714
 (73) Elkins, Stephen Michael, Bradwell S33 9JT, King of the Mountain Ltd Stretfield Mill Stretfield Road (GB)
 (54) RADNABE
 (30) GB 2019 08 23 201912177
 (72) Elkins, Stephen Michael, Bradwell S33 9JT, King of the Mountain Ltd Stretfield Mill Stretfield Road (GB)

B60B 29/00 FR **E-1717583** 2024 08 28 **4037918**
 (86) IB20059006 2020 09 25 2020793801
 (73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) RADHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 10 03 1910909
 (72) BERTRAND, Ludovic, 18023 Bourges, Nexter Systems - Service Brevets 7 route de Guerry CS90328 (FR)

B60C 1/00 EN **E-1717584** 2024 08 28 **3936347**
 (86) JP20008462 2020 02 28 2020765609
 (73) ENEOS Materials Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM KONJUGIERTEM DIENPOLYMER, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTER KÖRPER UND REIFEN
 (30) JP 2019 03 07 2019041440
 (72) NONOYAMA, Yoshiki, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) INOUE, Masaaki, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

B60C 11/03 EN **E-1717585** 2024 08 28 **4119361**
 (86) 2022 06 14 2022178844
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN FÜR AUTOMATISIERTE ZWEIRÄDER
 (30) JP 2021 07 14 2021116668
 (30) JP 2022 03 18 2022044160
 (72) IKAI, Takuma, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 DE **E-1717586** 2024 08 28 **4163130**
 (86) 2022 09 29 2022198873
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2021 10 07 102021211351
 (72) Özüdüru, Ahmet, 30165 Hannover (DE)
 (72) Soyuyuce, Atakan, 30165 Hannover (DE)
 (72) Pagac, Lubomir, 30165 Hannover (DE)
 (72) Jankowski, Morten, 30165 Hannover (DE)

B60D 1/01 DE **E-1717587** 2024 08 28 **3856542**
 (86) EP19074658 2019 09 16 2019769462
 (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG MIT EINEM STELLANTRIEB
 (30) DE 2018 09 25 102018123642
 (72) PEITZ, Jürgen, 33449 Langenberg, Wiedenbrücker Straße 38 (DE)
 (72) STIEBEN, Kevin, 33397 Rietberg, Pulverdamm 26 (DE)

B60G 3/26 EN E-1717588 2024 08 28 3687840
 (86) AU18051067 2018 09 28 2018861440
 (73) Weiss Nominees Pty Ltd, Scarborough, Western Australia 6019, 318D West Coast Hwy. (AU)
 (54) KRAFTFAHRZEUG
 (30) AU 2017 09 28 2017903946
 (72) WEISS, Jan, Scarborough, Western Australia 6019, 318D West Coast Hwy. (AU)

B60G 17/015 EN E-1717589 2024 08 28 4067126
 (86) JP20043672 2020 11 24 2020891799
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 11 28 2019215350
 (72) NOMA, Daisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)
 (72) UENO, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)

B60G 17/0165 EN E-1717590 2024 08 28 4124599
 (86) 2022 07 26 2022187058
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) TELEHANDLER UND VERFAHREN
 (30) GB 2021 07 27 202110768
 (72) MOUNTFORD-LISTER, Timothy, Desford, LE9 9JT (GB)

B60G 17/02 EN E-1717591 2024 08 28 3867088
 (86) US19057006 2019 10 18 2019872724
 (73) Clearmotion, Inc., Billerica, MA 01821, 805 Middlesex Turnpike (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AKTIVEN RADAUFHÄNGUNG
 (30) US 2018 10 19 201862747811 P
 (72) VENTE, Gert-Jan, Alexander, dover, MA 01845, 24 Deer Meadow Road North An (US)
 (72) TAYLOR, Matthew, Jo, Kenilworth, Warwickshire CV8 1NZ, 4 Red Lane (GB)

B60G 17/052 EN E-1717592 2024 08 28 4197828
 (86) 2021 12 15 2021214836
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGLUFTSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES FAHRZEUGLUFTSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) BEBON, Hugo, 69800 SAINT PRIEST (SE)
 (72) CARLE, Jean-Sebastien, 69008 LYON (SE)

B60H 1/00 FR E-1717593 2024 08 28 3735358
 (86) FR19050005 2019 01 03 2019702944
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) THERMISCHE KONDITIONIERUNGSSCHALTUNG
 (30) FR 2018 01 04 1850044
 (72) NICOLAS, Bertrand, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) YAHIA, Mohamed, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

B60H 1/00 EN E-1717594 2024 08 28 3856545
 (86) US19050958 2019 09 13 2019778745
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT GLEICHSTROMGENERATOR ZUR AUFLADUNG DER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG EINER KRAFTMASCHINE
 (30) US 2018 09 28 201862738671 P
 (72) SAROKA, Mary D., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway, TR-20 (US)
 (72) BURCHILL, Jeffrey J., Syracuse, New York 13057, 1 Carrier Parkway East (US)

B60H 1/00 EN E-1717595 2024 08 28 4015265
 (86) 2020 12 18 2020215704
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) TRANSPORTKÜHLSYSTEME
 (72) RADKE, Michael, 49205 Hasbergen (DE)
 (72) GÜNTHER, Marius, 49134 Wallenhorst (DE)

B60H 1/00 FR E-1717596 2024 08 28 4182178
 (86) IB21056468 2021 07 16 2021754837
 (73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON KLIMAAANLAGENLUFT FÜR EINEN TURM
 (30) FR 2020 07 17 2007472
 (72) DESCATOIRE, Xavier, 18023 Bourges (FR)

B60H 1/32 EN E-1717597 2024 08 28 3578398
 (86) KR18006281 2018 06 01 2018852758
 (73) Ko, Hong-dal, Seoul 06652, 102-1402, 58 Banpo-daero Seocho-gu (KR)
 (54) MEHRSTUFIGES GETEILTES KÜHLSYSTEM MIT UNABHÄNGIGER STEUERUNG
 (30) KR 2018 01 25 20180009087
 (72) Ko, Hong-dal, Seoul 06652, 102-1402, 58 Banpo-daero Seocho-gu (KR)

B60J 3/00 EN E-1717598 2024 08 28 3145739
 (86) US15031175 2015 05 15 2015793333
 (73) Dometic Corporation, Louisville, Kentucky 40223, 13551 Triton Park Boulevard Suite 1000 (US)
 (54) STROMSCHINIENMARKISENSYSTEM
 (30) US 2014 05 15 201414278180
 (30) US 2014 11 25 201462084226 P
 (72) TAYLOR, Brent Alan, Auburn, Indiana 46706-1011, 2203 Laforge Lane (US)
 (72) MEYERS, Clayton Hendry, Middlebury, Indiana 46540-9272, 973 Oak Hill Court (US)
 (72) BECKER, Kent A., Hometown, Indiana 46748-9788, 3619 N County Line Road W (US)

B60K 1/00 DE E-1717599 2024 08 28 4171979
 (86) EP21065207 2021 06 08 2021731969
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-WÄRMETRANSPORTMITTELKREISLAUF
 (30) DE 2020 06 25 102020207927
 (72) ESER, Gerhard, 81737 München (DE)
 (72) BRETTNER, Sebastian, 81737 München (DE)
 (72) DILLINGER, Manuel, 81737 München (DE)
 (72) FEULNER, Markus, 81737 München (DE)

B60K 1/02 EN E-1717600 2024 08 28 4077008
 (86) EP19086228 2019 12 19 2019835282
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG UND ARBEITSMASCHINE
 (72) STÅLBERG, Daniel, 635 08 Eskilstuna, Östra Almgården (SE)
 (72) MATTSSON, Per, 294 91 Sölvesborg, Sandviksvägen 5130 (SE)

B60K 1/04 EN E-1717601 2024 08 28 4159508
 (86) 2018 12 29 2022208274
 (73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., Shanghai 201308, No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area (CN)
 (73) Aulton New Energy Automotive Technology Group, Shanghai 201315, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area (CN)
 (54) VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS FÜR EIN BATTERIEPACK, SCHNELLWECHSEL-STÜTZRAHMENANORDNUNG UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) CN 2017 12 29 201711478821
 (30) CN 2017 12 29 201711478874
 (72) ZHANG, Jianping, Shanghai, 201308 (CN)
 (72) HUANG, Chunhua, Shanghai, 201308 (CN)
 (72) LAN, Zhibo, Shanghai, 201308 (CN)

B60K 6/12 EN E-1717602 2024 08 28 3231651
 (86) CN15093973 2015 11 06 2015865399
 (73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN KRAN UND KRAN
 (30) CN 2014 12 02 201410720540
 (72) SHAN, Zenghai, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) DONG, Quan, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) WANG, Shuai, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) XIAO, Yunbo, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) ZHANG, Zhengde, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) KONG, Jie, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
 (72) ZHAO, Jing, Xuzhou Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)

B60K 6/543 EN E-1717603 2024 08 28 3967533
 (86) 2021 09 13 2021196347
 (73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN)
 (54) HYBRIDES LEISTUNGSSYSTEM UND GELÄNDEFAHRZEUG
 (30) CN 2020 09 14 202010961679
 (72) DONG, Zhen, Changzhou, 213000 (CN)
 (72) YAN, Shuting, Changzhou, 213000 (CN)

B60K 7/00 EN E-1717604 2024 08 28 4215394
 (86) 2022 12 07 2022211957
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul 06141, 203, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
 (54) ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) KR 2022 01 21 20220009151
 (72) LEE, Tae Heon, 16891 Yongin-si (KR)

B60K 11/04 DE E-1717605 2024 08 28 4035918
 (86) 2022 01 13 2022151436
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT DICHTLEISTE
 (30) DE 2021 01 27 102021101772
 (72) Diedrich, Mathias, 38165 Lehre (DE)

B60K 11/08 FR E-1717606 2024 08 28 4251453
 (86) FR21051845 2021 10 21 2021810658
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ANTI-UMWÄLZUNGS-VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LUFTZUFUHR
 (30) FR 2020 11 26 2012177
 (72) BUSSON, Nicolas, 70400 TREMOINS (FR)
 (72) THIEBAULT, Ludovic, 70400 COUTHENANS (FR)

B60K 17/28 EN E-1717607 2024 08 28 4212376
 (86) 2023 01 05 2023150400
 (73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
 (54) ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2022 01 07 2022001365
 (72) AIBARA, Kento, Tobe-cho, 791-2193 (JP)
 (72) TOMIOKA, Eiji, Tobe-cho, 791-2193 (JP)
 (72) TAKEI, Yu, Tobe-cho, 791-2193 (JP)
 (72) KAJINO, Yutaka, Tobe-cho, 791-2193 (JP)

B60K 20/06 EN E-1717608 2024 08 28 4292856
 (86) 2020 03 10 2023206677
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2019 03 12 2019044749
 (30) JP 2019 04 17 2019078224
 (72) NAKAI, Koichi, Sakai-City, Osaka (JP)
 (72) KOSAKI, Takashi, Sakai-City, Osaka (JP)

B60K 28/06 EN E-1717609 2024 08 28 4129734
 (86) 2022 07 20 2022185890
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS IN BETRUNKENEM ZUSTAND
 (30) KR 2021 08 05 20210103017
 (72) JUNG, Yu Jin, 16082 Uiwang-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Yeon Su, 15885 Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, June Seung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Chang Won, 05532 Songpa-gu, Seoul (KR)

B60K 28/06 EN E-1717610 2024 08 28 4129735
 (86) 2022 07 26 2022186875
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON TRUNKENHEIT IM VERKEHR MIT UMGEHUNGSMODUS UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON TRUNKENHEIT IM VERKEHR MIT DEM SYSTEM
 (30) KR 2021 08 05 20210103020
 (72) JUNG, Yu Jin, 16082 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Chang Won, 05532 Seoul (KR)
 (72) LEE, June Seung, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Yeon Su, 15885 Gyeonggi-do (KR)

B60K 35/00 EN E-1717611 2024 08 28 4101676
 (86) 2021 06 09 2021178559
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (72) OLSEN, Hans, 40531 Göteborg (SE)
 (72) BERGENBLOCK, Tobias, 40531 Göteborg (SE)

B60K 35/00 EN E-1717612 2024 08 28 4166369
 (86) 2022 10 05 2022199809
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGANZEIGE AUF DER BASIS DES BLICKS EINES INSASSEN
 (30) KR 2021 10 15 20210137536
 (30) KR 2021 10 15 20210137537
 (30) KR 2021 10 15 20210137543
 (72) KIM, Kyung Hoon, 16822 Yongin-si (KR)
 (72) AHN, Sung Joon, 14336 Gwangmyeong-si (KR)
 (72) KIM, Tae Hun, 13589 Seongnam-si (KR)
 (72) CHOI, Myung Bin, 06284 Seoul (KR)

B60K 35/10 DE E-1717613 2024 08 28 4065403
 (86) EP21079593 2021 10 26 2021801462
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BERÜHRUNGSSENSITIVEN EINGABEEINHEIT SOWIE BEDIENVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 10 29 102020128419
 (72) LERZER, Jürgen, 92318 Neumarkt (DE)
 (72) KLEIN, Markus, 85104 Pförring (DE)

B60L 1/12 EN E-1717614 2024 08 28 3696006
 (86) 2020 01 15 2020152037
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSYSTEM
 (30) JP 2019 01 30 2019014149
 (72) NAGAMOTO, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60L 7/22 DE E-1717615 2024 08 28 4072894
 (86) EP21050948 2021 01 18 2021703835
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) BREMSWIDERSTAND UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
 (30) DE 2020 02 14 102020201842
 (72) BLISSE, Johannes, 91080 Spardorf, Andreas-Paulus Str. 51 (DE)
 (72) DORNBERGER, Peter, 90489 Nürnberg, Lenbachstraße 11 (DE)

B60L 50/20 EN E-1717616 2024 08 28 4048580
 (86) GB20052648 2020 10 21 2020800249
 (73) Karbon Kinetics Limited, Chessington, Surrey KT9 2NY, Unit 30, Barwell Business Park Leatherhead Road (GB)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN SEITLICH MONTIERTES FAHRRADRAD
 (30) GB 2019 10 22 201915272
 (72) THORPE, Richard, Ditton KT7 0QP, 94 Summer Road Thames (GB)

B60L 53/24 DE E-1717617 2024 08 28 4146496
 (86) EP21069643 2021 07 14 2021746404
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) LADEN VON ENERGIESPEICHERN EINES FAHRZEUGS AN SCHWACHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZEN
 (30) EP 2020 08 21 20192163
 (72) GRITSCH, Christian, 90491 Nürnberg (DE)

B60L 53/51 DE E-1717618 2024 08 28 3647108
 (86) 2019 11 05 2019207075
 (73) Zollner Elektronik AG, 93499 Zandt, Manfred-Zollner-Straße 1 (DE)
 (54) LADEANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT MEHREREN ENERGIEQUELLEN
 (30) DE 2018 11 05 102018127549
 (72) Jetz, Markus, 94264 Langdorf, Zum Eichenbühl 3a (DE)

B60L 58/34 EN E-1717619 2024 08 28 4063182
 (86) 2021 03 26 2021165291
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BREMSSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (72) AUDHAV, Tove, 438 34 LANDVETTER (SE)
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 HÖRBY (SE)
 (72) BHAVANI SHANKAR, Vijai Shankar, 431 69 MÖLNDAL (SE)

B60N 2/00 DE E-1717620 2024 08 28 4289661
 (86) 2022 06 08 2022177808
 (73) gestigon GmbH, 23562 Lübeck, Maria-Goeppert-Strasse 17 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN EINES SITZBELEGUNGSZUSTANDS EINER SITZANORDNUNG AUF BASIS VON RADARPUNKTWOLKEN
 (72) STRAUSS, Christian, 23562 Luebeck (DE)
 (72) KRÜCKEMEIER, Verena, 23562 Luebeck (DE)

B60N 2/22 EN E-1717621 2024 08 28 3275724
 (86) 2017 07 02 2017179225
 (73) Faurecia Automotive Seating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)
 (54) VARIABEL GESTALT RÜCKENLEHNE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
 (30) US 2016 07 05 201662358293 P
 (72) Durkee, Chad W., Troy, Michigan 48085, 6254 Silverstone Dr. (US)
 (72) Sieting, Todd, Clarkston, Michigan 48348, 5179 Ridge Trail (US)
 (72) Tait, Shaun D., Troy, Michigan 48084, 32 Kirk Lane Dr. (US)

B60P 3/40 EN E-1717622 2024 08 28 4171996
 (86) EP21067849 2021 06 29 2021736323
 (73) Mammoet Holding B.V., 3528 AE Utrecht, Van Deventerlaan 30-40 (NL)
 (54) ANHÄNGERSYSTEM, VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES OBJEKTS DURCH EIN ANHÄNGERSYSTEM UND ANHÄNGERHEBERSYSTEM
 (30) NL 2020 06 29 2025942
 (72) HELMENS, Dhr. Wessel, 2821 LT STOLWIJK (NL)
 (72) EIKELENBOOM, Dhr. Matthijs Gerard, 4041 XX KESTEREN (NL)
 (72) HOEFMANS, Dhr. Ronald Adrianus Cornelis, 5124 RG MOLENSCHOT (NL)

B60Q 1/00 DE **E-1717623** 2024 08 28 **3541659**
 (86) EP17079318 2017 11 15 2017803868
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER WINKELLAGUNG DER OPTISCHEN AXCHSE EINES SCHEINWERFERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG DES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2016 11 16 102016122066
 (72) BACCARIN, Davide, 72762 Reutlingen, Hohbuchstrasse 46 (DE)
 (72) WELSNER, Stefan, 72762 Reutlingen, Champignystrasse 18 (DE)
 (72) LEITNER, Gabor, 72622 Nürtingen, Schlehenweg 3 (DE)

B60Q 1/12 EN **E-1717624** 2024 08 28 **4197859**
 (86) 2021 12 17 2021215517
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) PRIMÄROPTIK MIT LICHTLEITERN FÜR EINEN MOTORRADSCHEINWERFER
 (72) Martiska, Matej, 951 92 Lovce (SK)
 (72) Kokoska, Anton, 02705 Závřívá (SK)
 (72) Kyselica, Jaroslav, 95703 De erice (SK)

B60Q 1/12 EN **E-1717625** 2024 08 28 **4289668**
 (86) JP22004319 2022 02 03 2022749797
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) JP 2021 02 04 2021016936
 (72) OHNO, Tomoyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)

B60R 1/12 DE **E-1717626** 2024 08 28 **4211001**
 (86) EP21069128 2021 07 09 2021740529
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) RÜCKSPIEGELANORDNUNG MIT VERDREHSCHUTZ
 (30) DE 2020 09 07 102020123262
 (72) SCHLAYER, Andreas, 81547 München (DE)

B60R 11/00 FR **E-1717627** 2024 08 28 **4182188**
 (86) FR21051239 2021 07 06 2021758398
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) STÜTZE MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT FÜR EINE VERSCHIEBBARE TRAGBARE VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 15 2007429
 (72) PORET, Benoit, 78117 CHATEAUFORT (FR)

B60R 11/02 FR **E-1717628** 2024 08 28 **4103431**
 (86) FR21050224 2021 02 08 2021708722
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) HALTERUNG FÜR MINDESTENS EINEN FAHRZEUGRÜCKSEITENLAUTSPRECHER
 (30) FR 2020 02 12 2001382
 (72) RONGET, Christophe, 70400 TAVEY, 4 IMPASSE DES CORNEILLIERS (FR)
 (72) THIEBAULT, Ludovic, 70400 COUTHENANS, 14 RUE GASTON DORMOY (FR)

B60R 13/04 EN **E-1717629** 2024 08 28 **3934939**
 (86) US20020809 2020 03 03 2020766046
 (73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC, Windsor, ON N9A 5K3, Suite 700 One Riverside Drive West (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTSCHLEIERS
 (30) US 2019 03 04 201962813245 P
 (72) NYKERK, Todd, Hollard, MI 49423, 710 Park Avenue (US)

B60R 21/207 EN **E-1717630** 2024 08 28 **4041602**
 (86) US20054807 2020 10 08 2020799917
 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
 (54) AUFBLASBARE AIRBAGANORDNUNGEN FÜR EINE MIT EINER VERSORGNUNGSKOMPONENTE AUSGESTATTETE FAHRZEUGSITZPOSITION
 (30) US 2019 10 09 201916597653
 (72) CHOI, Changsoo, Rochester, MI 48306, 1338 Tulberry Circle (US)
 (72) PARK, Harry, Rochester Hill, MI 48309, 1645 Park Creek Court (US)
 (72) GENTHIKATTI, Vinay, Auburn Hills, MI 48326, 832 Bloomfield Village Boulevard Apt. A (US)

B60R 21/26 EN **E-1717631** 2024 08 28 **4201755**
 (86) 2022 12 16 2022214144
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 21 2021207114
 (72) Katsuda, Nobuyuki, Tokyo, 108-8230 (JP)

B60R 21/36 FR **E-1717632** 2024 08 28 **3853080**
 (86) FR19052215 2019 09 23 2019790684
 (73) Seva Technologies, 75009 Paris, 4 bis Rue de Châteaudun (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER AUSLÖSUNG EINER EXTERNEN, AUFBLASBAREN FUSSGÄNGERSCHUTZSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS UND FUSSGÄNGERSCHUTZAUSRÜSTUNG MIT INTEGRATION DAS BESAGTEN SYSTEMS
 (30) FR 2018 09 21 1858579
 (72) CORD, Paul Philippe, 75009 PARIS, 4 bis rue de Chateaudun (FR)
 (72) ZAHORSKI, Dorian, 92170 Vanves, 31 rue Jules Michelet (FR)
 (72) ALLANO, Sylvain, 91310 MONTLHÉRY, 2 allée de la tour (FR)

B60R 22/18 DE **E-1717633** 2024 08 28 **4228932**
 (86) EP21078560 2021 10 15 2021794522
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) RÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT EINEM SICHERHEITSGURT UND MIT EINEM GURTSTRAFFER
 (30) DE 2020 10 16 102020213098
 (72) FEIG, Sebastian, 38448 Wolfsburg (DE)
 (72) PRZYBYLA, Michael, 38457 Calberlah (DE)
 (72) PARRER, Jörg, 38448 Wolfsburg (DE)

B60R 22/48 EN **E-1717634** 2024 08 28 **4282714**
 (86) 2022 05 27 2022175851
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) KINDERSITZÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) ALDEBORG, Gert, 40531 Göteborg (SE)

B60R 25/24 DE **E-1717635** 2024 08 28 **3844035**
 (86) EP20069365 2020 07 09 2020742186
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
 (54) SCHLIESSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 21 102019005815
 (72) BECHER, Andreas, 78052 Villingen-Schwenningen, Augenmoosstr. 5 (DE)

B60S 1/34 EN **E-1717636** 2024 08 28 **4240620**
 (86) EP20081491 2020 11 09 2020803823
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (73) Commercial Vehicle Group Inc. (CVG), New Albany, Ohio 43054, 7800 Walton Parkway (US)
 (54) ANTRIEBSMECHANISMUS ZUM BEWEGEN EINES WISCHARMS
 (72) MOREL, Alain, 01390 CIVRIEUX (FR)
 (72) GRISON, Yacine, 405 08 GÖTEBORG (SE)
 (72) OLEAS, Jose Mauricio, 405 08 GÖTEBORG (SE)
 (72) KELLY, Joseph, Michigan City, IN 46360 (US)
 (72) LINDEN, Philip, Valparaiso (US)

B60T 7/06 EN **E-1717637** 2024 08 28 **4177120**
 (86) 2021 11 09 2021207128
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER KOMPONENTE EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE AN EINER FAHRZEUGSTRUKTUR UND FAHRZEUG
 (72) KAPOCS, Marcel, 40531 Göteborg (SE)
 (72) RAUT, Vaibhav, 40531 Göteborg (SE)
 (72) JOHANSSON, Thomas, 40531 Göteborg (SE)

B60T 7/22 EN **E-1717638** 2024 08 28 **4032761**
 (86) 2021 12 17 2021215552
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul 06141, 203, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
 (54) BREMSASSISTENZSYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON HECKKOLLISIONEN EINES FAHRZEUGS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 01 26 20210010896
 (72) KANG, Eun Seok, 16919 Gyeonggi-do (KR)

B60T 8/17 EN **E-1717639** 2024 08 28 **3962791**
 (86) IB20053994 2020 04 28 2020728192
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
 (54) DREHÜBERWACHUNGSSYSTEM MINDESTENS EINER AXCHSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG ODER EINEN ZUG
 (30) IT 2019 04 30 20190006453
 (72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)

B60T 8/17 EN **E-1717640** 2024 08 28 **4059789**
 (86) 2021 03 15 2021162663
 (73) Dellner Bubenzer Aktiebolag, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
 (54) BREMSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER
 (72) PRIM, Viktor, 81161 Sandviken (SE)

B60T 8/32 EN E-1717641 2024 08 28 3562716
(86) US17067554 2017 12 20 2017885529

(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT SCHLEICHDREHZAHLLEN
(30) US 2016 12 29 201662440098 P
(72) BOOKS, Martin T., Columbus, Indiana 47201, 208 19th Street (US)
(72) BOOTH, Richard A., Columbus, Indiana 47203, 3432 Grove Place (US)
(72) RAUCH, Jeffrey S., Columbus, Indiana 47201, 110 Oakbrook Drive (US)
(72) PAQUETTE, Joseph E., Columbus, Indiana 47203, 3055 Fox Ridge Drive (US)

B60T 8/34 EN E-1717642 2024 08 28 3595947
(86) US18022369 2018 03 14 2018715179

(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES FAHRZEUGS
(30) US 2017 03 15 201715459653
(72) NILGLAS, Paul C., Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(72) TOBER, Michael D., Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
(72) HOWELL, David W., Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)

B60T 13/66 EN E-1717643 2024 08 28 4177123
(86) 2022 10 31 2022204698

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHE BREMSE
(30) KR 2021 11 05 20210151788
(72) KIM, Young Kyu, 13599 Seongnam-si (KR)

B60T 13/74 DE E-1717644 2024 08 28 4311735
(86) 2022 07 29 2022187854

(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(54) MEHRKOMPONENTENZAHNRAD FÜR EINE GETRIEBEANORDNUNG EINES BREMSAKTUATORS, BREMSAKTUATOR MIT EINEM SOLCHEN MEHRKOMPONENTENZAHNRAD SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN MEHRKOMPONENTENRADES
(72) SÜSS, Marius, 78176 Blumberg (DE)
(72) BIRK, Sebastian, 78647 Trossingen (DE)
(72) KNÖPFLE, Michael, 78183 Hüfingen (DE)
(72) SCHACHTSCHNEIDER, Paul, 78054 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) STOPPEL, Eugen, 78357 Mühlingen (DE)
(72) DOLD, Michael, 78199 Bräunlingen (DE)

B60T 13/74 EN E-1717645 2024 08 28 3981656
(86) KR20007421 2020 06 08 2020817666

(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
(54) STRUKTUR EINER STEUERVORRICHTUNG IN EINEM BREMSYSTEM
(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 IJoenujip)102ho, 723dong, 22, Migeum-ro 57beon-gil (KR)

B60T 15/02 EN E-1717646 2024 08 28 4230488
(86) CN21126913 2021 10 28 2021961784

(73) Meishan CRRC Brake Science&Technologyco., Ltd, Meishan, Sichuan 620000, No. 68, 3rd Road Science and Technology Industrial Park (CN)
(54) RELAISVENTIL
(72) SHEN, Yanfei, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) QUAN, Qiong, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) WEI, Xueli, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) SHAO, Xianglan, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) LI, Jing, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) XIAO, Chen, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) OU, Dongfang, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) LI, Qiaoyin, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) LIU, Baohua, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) XIAO, Weiyuan, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) LIU, Yi, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) YANG, Jianping, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) SONG, Zhiyong, Meishan, Sichuan 620000 (CN)
(72) WANG, Kaien, Meishan, Sichuan 620000 (CN)

B60T 17/00 EN E-1717647 2024 08 28 4091889
(86) 2021 05 19 2021174623

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(72) SEMENIUK, Maciej, 50-330 Wroclaw (PL)

B60T 17/08 EN E-1717648 2024 08 28 3947072
(86) IB20051778 2020 03 03 2020712032

(73) ZF Commercial Vehicle Control Systems India Limited, Chennai, Tamil Nadu 600 058, Plot No. 3 (SP) III Main Road Ambattur Industrial Estate (IN)
(54) EIN FEDERSPEICHERBREMSAKTUATOR FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE PARK- ODER NOTBREMSAKTUATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM NUTZFAHRZEUG
(30) IN 2019 03 27 201941012082
(72) ARANGARASAN, Senthil Kumar, Ayapakkam Chennai 600077, Plot No. 8139, Tnhb (IN)
(72) RAMASAMY, Arun Sakthees, Ayapakkam Chennai 600077, Plot No. 5146, Tnhb (IN)
(72) VENKATESH, Aravindna Swamy, Ullagaram Chennai 600091, No 18, Srinivasan Street, Jagathambal Colony (IN)

B60T 17/22 EN E-1717649 2024 08 28 3983272
(86) IB20055541 2020 06 12 2020740083

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BREMSDREHMOMENTS DURCH DETEKTION MITTELS FOTONISCHER SENSOREN AN EINER BEFESTIGUNGSSCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM BREMSSATTELKÖRPER UND EINEM ENTSPRECHENDEN TRÄGER
(30) IT 2019 06 13 20190008898
(72) CAMOZZI, Francesco, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) MELDINI, Fabio, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) NANNIPIERI, Tiziano, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) SIGNORINI, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) SOLAZZI, Massimiliano, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) GABARDI, Massimiliano, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 17/22 EN E-1717650 2024 08 28 4303088
(86) 2022 07 04 2022182891

(73) Dellner Bubenzer AB, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER EINZELACHSGEWICHTE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN DAZU, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER
(72) PRIM, Viktor, 811 61 SANDVIKEN (SE)
(72) LENNARTSSON, Svante, 791 46 FALUN (SE)

B60W 10/30 EN E-1717651 2024 08 28 3838699
(86) 2020 12 10 2020213047

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KAROSSERIE DAVON
(30) US 2019 12 18 201962950087 P
(30) KR 2020 10 23 20200138203
(72) Jung, Chan Hee, 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)

B60W 30/09 EN E-1717652 2024 08 28 3794572
(86) US19032401 2019 05 15 2019735424

(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) FAHRHÜLLKURVENBESTIMMUNG
(30) US 2018 05 17 201815982694
(72) CALDWELL, Timothy, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) AKELLA, Abishek, Krishna, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) KOBILAROV, Marin, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) PACKER, Jefferson, Bradfield, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) SILVA, William, Anthony, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) XIE, Dan, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) ZHANG, Rick, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

B60W 30/16 FR E-1717653 2024 08 28 4217245
(86) FR21051250 2021 07 06 2021746774

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTONOMEN FAHREN EINES MOTORISIERTEN LANDFAHRZEUGS, GENANNT EGO-FAHRZEUG, DURCH ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG AUF BASIS EINER SOLLBESCHLEUNIGUNG
(30) FR 2020 09 24 2009723
(72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16 (FR)
(72) VARNIER, Matthieu, 78320 LA VERRIERE (FR)

B60W 30/16 EN E-1717654 2024 08 28 3925842
 (86) JP20010057 2020 03 09 2020782675
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 03 29 2019068436
 (72) SAKASHITA, Shinsuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) HORIGOME, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) ISHIBASHI, Masato, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) HOJIN, Eiichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B60W 30/18 EN E-1717655 2024 08 28 4082855
 (86) 2022 04 22 2022169451
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 27 2021074847
 (72) ITO, Shogo, Toyota-shi 471-8571 (JP)
 (72) TOCHIGI, Kohei, Toyota-shi 471-8571 (JP)
 (72) KONDO, Kumiko, Toyota-shi 471-8571 (JP)
 (72) KAWAMATA, Shinya, Toyota-shi 471-8571 (JP)

B60W 50/10 EN E-1717656 2024 08 28 3521124
 (86) JP17035455 2017 09 29 2017856426
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 09 30 2016193932
 (72) GOTODA, Akira, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
 (72) KURAHASHI, Makoto, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
 (72) NAGATA, Hiroshi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)

B60W 50/12 DE E-1717657 2024 08 28 3219569
 (86) 2017 03 10 2017160360
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERMEIDEN EINER KOLLISION EINES FAHRZEUGS MIT EINEM OBJEKT UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINES FAHRSTUFENWECHSELS DES FAHRZEUGS UND FAHRERASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2016 03 14 102016104567
 (72) Santos Marcial, Erfrain, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Haenisch, Stephan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B61B 13/00 EN E-1717658 2024 08 28 3888994
 (86) JP19041503 2019 10 23 2019888268
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) SYSTEM MIT FAHRENDEM FAHRZEUG
 (30) JP 2018 11 28 2018222552
 (72) OGO, Haruki, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd. Inuyama Plant 2, Aza-Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)
 (72) ISHIKAWA, Kazuhiro, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd. Inuyama Plant 2, Aza-Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)
 (72) ITO, Yasuhisa, Ise-shi, Mie 516-0003, c/o Murata Machinery, Ltd. Ise Plant 600-10 Shimono-cho (JP)
 (72) TORAZAWA, Masayoshi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd. Inuyama Plant 2, Aza-Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)

B61F 5/22 DE E-1717659 2024 08 28 3707050
 (86) EP18075008 2018 09 17 2018766279
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) NIVEAUREGELSYSTEM ZUR EINSTELLUNG DES NIVEAUS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) EP 2017 11 09 17200882
 (30) DE 2018 07 31 102018118466
 (72) WERMUND, Ulrich, 80469 München, Baaderstrasse 48 (DE)
 (72) STERRETT, Mark A., Hanover, Pennsylvania 17331, 2877 Black Rock Road (US)
 (72) MUHR, Jürgen, 82284 Grafrath, Försterstrasse 16A (DE)
 (72) NIES, Eduard, 82178 Puchheim, Auf der Lichtung 6 (DE)

B61L 3/12 DE E-1717660 2024 08 28 3539842
 (86) 2018 03 16 2018162161
 (73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR LONGITUDINALEN UND TRANSVERSALEN BEFESTIGUNG EINER BALISE IN EINEM DREISCHIENENGLEIS
 (72) ANGELOPOULOS, Vasileios, 8197 Rafz, Sonneföld 17 (CH)
 (72) BACHMANN, Martin, 8455 Rüdlingen, Im nderen Chapf 223 (CH)
 (72) ZEHNDER, Beat, 8306 Brüttisellen, Dorfstrasse 34 (CH)

B61L 15/00 EN E-1717661 2024 08 28 3632769
 (86) JP18018418 2018 05 11 2018806203
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2017 05 23 2017101990
 (72) NAKAMURA, Kohta, Tokyo 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TERAKADO, Yasuhiro, Tokyo 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAGUCHI, Taichi, Tokyo 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MIYATA, Junichi, Tokyo 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B61L 15/00 EN E-1717662 2024 08 28 3919344
 (86) 2020 06 05 2020305605
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR GEOLOKALISIERUNG EINER INTERFERENZQUELLE IN EINEM KOMMUNIKATIONSBASIERTEM TRANSPORTSYSTEM
 (72) NGUYEN, Viet Hoa, 35708 Rennes Cedex 7 (FR)
 (72) GRESSET, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7 (FR)

B61L 23/04 EN E-1717663 2024 08 28 2687419
 (86) 2013 07 15 2013176568
 (73) Siemens Mobility Limited, London, NW1 2PL, Sixth Floor, The Lantern, 75 Hampstead Road, (GB)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung des Zustandes von Eisenbahngleisen
 (30) GB 2012 07 20 201212935
 (72) Binstead, Joanna, Bournemouth, BH8 9AR, 486 Holdenhurst Road (GB)
 (72) Edwards, Malcolm, Poole, BH18 9WA, 7 Sorrel Gardens (GB)
 (72) Morris, Stuart, Poole, BH14 0RH, Flat 14 Rooker Court, 137 Ringwood Road (GB)
 (72) Parkinson, Gary, Bournemouth, Dorset BH8 9EW, 6 St Albans Crescent (GB)

B62B 3/06 EN E-1717664 2024 08 28 4169804
 (86) 2022 10 24 2022203303
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
 (54) PALETTENWAGEN
 (30) WO 2021 10 22 PCT/CN2021/125876
 (30) US 2022 02 16 202217673187
 (72) KUFFNER, Susanne, 85622 Feldkirchen (DE)
 (72) MÜLLER, Roland, 85622 Feldkirchen (DE)
 (72) XIA, Bruce, Jiangsu, 215129 (CN)
 (72) CHEN, Andy, Jiangsu, 215129 (CN)
 (72) MA, Martin, Jiangsu, 215129 (CN)
 (72) PAN, Andrew, Jiangsu, 215129 (CN)
 (72) FENG, Terry, Jiangsu, 215129 (CN)
 (72) HU, Charlie, Jiangsu, 215129 (CN)

B62B 9/14 EN E-1717665 2024 08 28 3532358
 (86) US17052400 2017 09 20 2017864928
 (73) Radio Flyer, Inc., Chicago, Illinois 60707, 6515 W. Grand Avenue (US)
 (54) ÜBERDACHUNGSSTANGENSYSTEM
 (30) US 2016 10 31 201615338900
 (72) FITZWATER, Jason, Chicago, IL 60707, 6515 West Grand Avenue (US)
 (72) OSTERGAARD, Collin, Chicago, IL 60707, 6515 West Grand Avenue (US)

B62D 1/184 EN E-1717666 2024 08 28 3865372
 (86) 2021 02 11 2021156554
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) LENKSYSTEM
 (30) JP 2020 02 14 2020023581
 (72) IMAGAKI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) HIGUCHI, Kota, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co., Ltd. 2028 Washizu, Kosai-shi, (JP)
 (72) FUJIWARA, Kazuki, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co., Ltd. 2028 Washizu, Kosai-shi, (JP)
 (72) UTSUNOMIYA, Kenji, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co., Ltd. 2028 Washizu, Kosai-shi, (JP)
 (72) ADACHI, Takuya, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co., Ltd. 2028 Washizu, Kosai-shi, (JP)

B62D 5/06 EN **E-1717667** 2024 08 28 **4163185**
 (86) 2022 07 20 2022185960
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) LENKSYSTEM
 (30) JP 2021 07 21 2021120721
 (72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) ABE, Kenichi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Toshihiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) OYA, Toshiaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) SHIMIZU, Yoshinobu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) SAKAMAKI, Masahiko, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 5/32 EN **E-1717668** 2024 08 28 **4161817**
 (86) EP20065807 2020 06 08 2020731458
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) SERVOLENKSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
 (72) HAHN, Christian, 66839 Schmelz (DE)

B62D 7/18 EN **E-1717669** 2024 08 28 **3511228**
 (86) KR17009882 2017 09 08 2017849133
 (73) Iljin Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38073, 45 Yurim-ro 13beon-gil (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGGELENKS
 (30) KR 2016 09 09 20160116786
 (72) KWON, Hyuk, Seoul 05409, 220-106 1340 Yangjae-daero Gangdong-gu (KR)
 (72) JEONG, Se Woong, Ulsan 44750, 102-202 33 Yaeum-ro Nam-gu (KR)
 (72) KWON, Ig Jin, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38051, 106-601 34 Geumjang 5-gil Hyeongok-myeon (KR)
 (72) PARK, Yun Tae, Changnyeong-gun Gyeongsangnam-do 50356, 703-103 10 Namjijungang 1-gil Namji-eup (KR)

B62D 15/02 EN **E-1717670** 2024 08 28 **4023516**
 (86) CN20132385 2020 11 27 2020892002
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) AUTOMATISCHES EINPARKVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2019 11 29 201911206064
 (72) HAO, Peng, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) GAO, Tong, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) WEI, Hong, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) MA, Bingxu, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZHANG, Yongcai, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) DONG, Weixing, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)

B62D 15/02 EN **E-1717671** 2024 08 28 **3862250**
 (86) 2021 02 04 2021155110
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE AUTOMATISCHE EINPARKHILFE
 (30) CN 2020 02 07 202010082498
 (72) WANG, Wei, Shanghai 201815, c/o VOLVO CAR ASIA PACIFIC HEADQUARTER No. 2088 Lvji Road, Jiading District (CN)

B62D 33/04 DE **E-1717672** 2024 08 28 **3964429**
 (86) 2020 09 02 2020194148
 (73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
 (54) PLANENAUFBAU UND NUTZFAHRZEUG MIT PLANKENPLANE
 (72) KREFT, Thomas, 48565 Steinfurt (DE)
 (72) EIKERLING, Frank, 48268 Greven (DE)
 (72) RICHERT, Dennis, 48282 Emsdetten (DE)
 (72) LAUS, Markus, 48366 Laer-Holthausen (DE)
 (72) MUFFERT, Matthias, 48653 Coesfeld (DE)
 (72) MENSING, Udo, 48612 Horstmar (DE)
 (72) WERMELT, Franz Josef, 48612 Horstmar (DE)

B62D 55/21 EN **E-1717673** 2024 08 28 **4177140**
 (86) 2021 11 03 2021206227
 (73) Berco S.p.A., 44034 Copparo FE, Via I° Maggio 237 (IT)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) GLEISGLIEDANORDNUNG
 (72) Grenzi, Francesco, 44121 Ferrara (IT)
 (72) Maggolini, Enrico, 44123 Ferrara (IT)

B62J 1/12 EN **E-1717674** 2024 08 28 **3992064**
 (86) 2021 10 06 2021201267
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) MOTORRADSAITTELSTREBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2020 10 28 2020180678
 (72) SUZUKI, Kenta, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) HATANO, Daisuke, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B62J 9/14 EN **E-1717675** 2024 08 28 **4292915**
 (86) 2023 05 30 2023175985
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) STAUFACH UNTER DEM SITZ EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS
 (30) JP 2022 06 15 2022096355
 (72) KATO, Toshiya, Iwata-shi, 4388501 (JP)
 (72) SHIMADA, Taku, Iwata-shi, 4388501 (JP)

B62J 27/30 FR **E-1717676** 2024 08 28 **4166434**
 (86) 2022 10 17 2022201825
 (73) Deletang, Pascal, 74500 Saint Paul en Chablais, 150 Impasse de la Fin (FR)
 (73) Deletang, Nicolas, 74500 Neuvecelle, 49 Avenue de la Chataigneraie (FR)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2021 10 18 2111027
 (72) Deletang, Pascal, 74500 Saint Paul en Chablais, 150 Impasse de la Fin (FR)
 (72) Deletang, Nicolas, 74500 Neuvecelle, 49 Avenue de la Chataigneraie (FR)

B62J 50/22 EN **E-1717677** 2024 08 28 **4101749**
 (86) 2022 05 30 2022176120
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2021 06 01 2021092398
 (72) MIMASA, Yoshiyasu, Iwata-shi, 4388501 (JP)

B62K 5/02 EN **E-1717678** 2024 08 28 **3981679**
 (86) 2021 08 31 2021275122
 (73) Pashley Holdings Limited, Stratford-upon-Avon CV37 9NL, Masons Road (GB)
 (73) Simpact Engineering Limited, Warwick, Warwickshire CV34 6RS, Tachbrook Park Drive (GB)
 (54) FEDERSYSTEM
 (30) GB 2020 09 08 202014119
 (72) Williams, Adrian, Stratford-Upon-Avon, CV37 9NL (GB)
 (72) Landheer, Dirk, Leamington Spa, CV34 6RS (GB)

B62K 11/14 DE **E-1717679** 2024 08 28 **3736199**
 (86) 2020 05 11 2020173859
 (73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, 72574 Bad Urach, Stuttgarter Strasse 48 (DE)
 (54) HYDRAULIKGEBERVORRICHTUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSE ODER KUPPLUNG LENKERGEFÜHRTER FAHRZEUGE UND HYDRAULISCHE BREMSE EINES LENKERGEFÜHRTEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 05 09 102019206753
 (30) DE 2019 06 19 102019208990
 (72) Ruopp, Michael, 89180 Berghülen, Distelweg 3 (DE)
 (72) Wechsler, Axel, 71067 Sindelfingen, Sommerhofenstraße 160 (DE)
 (72) Rösing, Philipp, 73765 Neuhausen, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 12 (DE)
 (72) Künstele, Reiner, 72555 Metzingen, Brunnenstraße 8 (DE)

B62K 25/04 EN **E-1717680** 2024 08 28 **3901020**
 (86) JP18046909 2018 12 20 2018943655
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG, AUFHÄNGUNGSSYSTEM
 (72) SUZUKI, Kota, Ibaraki 3128503 (JP)
 (72) TOKUHARA, Masato, Ibaraki 3128503 (JP)
 (72) MURAKAMI, Yosuke, Ibaraki 3128503 (JP)

B62K 25/28 EN **E-1717681** 2024 08 28 **3904193**
 (86) 2021 04 12 2021167865
 (73) Fantic Motor S.p.A., 31030 Casier, Frazione Dossone TV, Via Tarantelli, 7 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN POSITIONIERUNG DES DREHPUNKTS EINES RADES
 (30) IT 2020 04 30 202000009499
 (72) ROMAN, Mariano, 30033 NOALE VE (IT)
 (72) FIDELFATTI, Enrico, 36043 CAMISANO VICENTINO VI (IT)

B62L 3/08 **EN E-1717682** 2024 08 28 **3831699**
 (86) JP19026241 2019 07 02 2019843872
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG FÜR LENKSTANGENGRIF
 (30) JP 2018 07 31 2018144131
 (30) JP 2019 03 29 2019068832
 (72) HAMANAKA, Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba (JP)
 (72) SHIMONO, Takuyo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba (JP)
 (72) KODAMA, Takuro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba (JP)

B62M 3/00 **EN E-1717683** 2024 08 28 **3419887**
 (86) US17023016 2017 03 17 2017770865
 (73) The Hive Global, Inc., Taichung 40351, No. 8, Lane 105 Hsiang Shang North Road (TW)
 (73) Dubois, George, San Luis Obispo, California 93401, 3121 Johnson Avenue (US)
 (73) Peters, Joel, Taichung 40351, No. 8 Lane 105 Hsiang Shang North Road (TW)
 (54) FAHRADKURBEL MIT SPINDELBEFESTIGUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2016 03 24 201662313024 P
 (72) DUBOIS, George, San Luis Obispo CA 93401-6006, 3121 Johnson Ave (US)
 (72) PETERS, Joel, Taichung 40351, No. 8 Lane 105 Hsiang Shang North Road (TW)

B62M 9/14 **EN E-1717684** 2024 08 28 **4161824**
 (86) IB21054855 2021 06 03 2021733199
 (73) C.OR.AL. S.R.L., 41121 Modena (MO), Piazza Roma n. 30 (IT)
 (54) HINTERES GETRIEBESCHALTUNGSSYSTEM FÜR FAHRÄDER
 (30) IT 2020 06 04 202000013297
 (72) ORFELLO, Alfonso, 41121 Modena (MO) (IT)

B63B 1/10 **EN E-1717685** 2024 08 28 **3722196**
 (86) 2020 02 07 2020156106
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) HALB-TAUCHFÄHIGE SCHWIMMENDE UNTERSTRUKTUR UND OFFSHORE-MONTAGEVERFAHREN FÜR WINDTURBINEN MIT HALB-TAUCHFÄHIGER SCHWIMMENDER UNTERKONSTRUKTION
 (30) JP 2019 04 09 2019074064
 (72) KARIKOMI, Kai, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

B63B 7/08 **FR E-1717686** 2024 08 28 **3730396**
 (86) 2020 04 17 2020170092
 (73) Zodiac Milpro International, 75012 Paris, 55 bis, rue de Lyon (FR)
 (54) SCHIFF, DAS EINE AUFBLASBARE HALTEVORRICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2019 04 25 1904387
 (72) CASSAÑAS, Marc, 17600 FIGUERES, Plaça Abdó Terrades 4, 3er 1 era (ES)
 (72) LACOSTE, Guillaume, 93400 Saint Ouen (FR)

B63C 11/20 **EN E-1717687** 2024 08 28 **4247704**
 (86) EP21081201 2021 11 10 2021801574
 (73) Edmaco International S.A., 6300 Zug, Bahnhofstrasse 10 (CH)
 (54) SCHWIMMMASKE
 (30) NL 2020 11 19 2026926
 (30) DE 2020 11 19 202020106638 U
 (72) RENNA, Paulus Pasquale Johannes, 6300 ZUG (CH)

B63G 8/00 **EN E-1717688** 2024 08 28 **3914509**
 (86) US20014443 2020 01 21 2020746058
 (73) Square Robot, Inc., Boston, MA 02210, 21 Drydock Avenue, Suite 750W (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUR TANKINSPEKTIONEN WÄHREND DES BETRIEBS
 (30) US 2019 01 24 201962796533 P
 (30) US 2019 05 31 201962855518 P
 (30) US 2019 07 30 201916526412
 (30) US 2019 08 07 201916534009
 (72) VAGANAY, Jerome, Boston, Massachusetts 02210, 21 Drydock Avenue Suite 750 (US)
 (72) LEVITT, Eric, Boston, Massachusetts 02210, 21 Drydock Avenue Suite 750 (US)
 (72) O'HALLORAN, William, Boston, Massachusetts 02210, 21 Drydock Avenue Suite 750 (US)

B63H 1/24 **EN E-1717689** 2024 08 28 **3538431**
 (86) DK16050365 2016 11 14 2016798401
 (73) BSI A/S, 6100 Haderslev, Fjordagervej 34 (DK)
 (54) KLAPPLUFTSCHRAUBE MIT EINER DEFINIERTEN NEIGUNG
 (72) OLSEN, Steen Christian, 7000 Fredericia, Skærbæk Havnegade 25 (DK)

B63H 1/30 **EN E-1717690** 2024 08 28 **3672866**
 (86) US18017981 2018 02 13 2018848946
 (73) Hobie Cat IP, LLC, Livonia, MI 48152, 17177 N. Laurel Park Drive, Suite 236 (US)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR WASSERFAHRZEUGE
 (30) US 2017 08 22 201715683287
 (72) DOW, Philip, James, Oceanside, CA 92054, 1122 West Street (US)
 (72) KETTERMAN, Gregory, Scott, Miami, FL 33177, 13727 SW 152nd Street 745 (US)
 (72) CZARNOWSKI, James, Taylor, Fallbrook, CA 92028, 2063 Rancho Las Palmas (US)
 (72) BRACKETT, Drew, William, Solana Beach, CA 92075, 250 Hill St Apt J (US)
 (72) YELLIN, Shane, Carlsbad, CA 92008, 4517 Cove Drive 1 (US)
 (72) MYERS, John, Sacramento, CA 95816, 2330 Capitol Avenue 12 (US)

B63H 20/00 **EN E-1717691** 2024 08 28 **4219291**
 (86) 2023 01 19 2023152371
 (73) BRUNSWICK CORPORATION, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
 (54) SCHIFFSANTRIEBE MIT ZUGÄNGLICHEM VERKLEIDUNGSINNENRAUM UND SCHUTZABDECKUNG
 (30) US 2022 01 26 202217585259
 (72) Collins, Stephen R., Fond du Lac, WI 54937 (US)
 (72) Seta, Matthew Z., Fond Du Lac, WI 54935 (US)
 (72) Jaszewski, Wayne M., West Bend, WI 53090 (US)
 (72) Przybyl, Andrew J., Berlin, WI 54923 (US)
 (72) Nackers, Tyler J., Oshkosh, WI 54904 (US)
 (72) Groeschel, John A., Theresa, WI 53091 (US)
 (72) Terry, Wayne T., Fond du Lac, WI 54935 (US)

B63H 20/12 **EN E-1717692** 2024 08 28 **3786053**
 (86) 2020 07 23 2020187365
 (73) Ultraflex Spa, 16015 Casella (GE), Via Crose 2 (IT)
 (54) HYDRAULISCHE LENKVERRICHTUNG FÜR BOOTE, SCHIFFE ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2019 08 26 201900015042
 (72) GAI, Marcella, 16015 CASELLA (GE), ULTRAFLEX S.P.A. c/o ULTRAFLEX SPA VIA CROSE 2 (IT)
 (72) PAGANI, Enrico, 16015 CASELLA (GE), ULTRAFLEX S.P.A. c/o ULTRAFLEX SPA VIA CROSE 2 (IT)

B64C 1/14 **EN E-1717693** 2024 08 28 **3625122**
 (86) GB18000085 2018 05 17 2018724981
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) TÜRRÄHMEN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) GB 2017 05 18 201708010
 (30) EP 2017 05 18 17171830
 (72) SMITH, Jamie, Adam, Preston, Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome (GB)
 (72) HORROCKS, Gawain, Preston, Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome (GB)
 (72) SHARPLES, Jack, Richard, Preston, Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome (GB)

B64C 3/32 **EN E-1717694** 2024 08 28 **3880555**
 (86) US19058245 2019 10 28 2019884368
 (73) Dizdarevic, Faruk, Anaheim, CA 92801, 2028 W. Hartford Pl 61 (US)
 (73) Dizdarevic, Mithad, Anaheim, CA 92801, 2028 W. Hartford Pl 61 (US)
 (54) DOPPELFLÜGELIGES FLUGZEUG
 (30) US 2018 11 18 201816194366
 (72) Dizdarevic, Faruk, Anaheim, CA 92801, 2028 W. Hartford Pl 61 (US)
 (72) Dizdarevic, Mithad, Anaheim, CA 92801, 2028 W. Hartford Pl 61 (US)

B64C 3/50 **EN E-1717695** 2024 08 28 **4032801**
 (86) 2022 01 18 2022152052
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) DE 2021 01 22 102021101446
 (72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Huber, Alexander, 21129 Hamburg (DE)

B64C 9/24 **EN E-1717696** 2024 08 28 **4101754**
 (86) 2022 06 08 2022177913
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) DE 2021 06 08 102021114747
 (72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Lorenz, Florian, 21129 Hamburg (DE)

B64C 11/06 **EN E-1717697** 2024 08 28 **3431388**
 (86) 2017 07 17 2017305948
 (73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)
 (54) PROPELLERSCHAUFELN
 (72) FAGES, Christian, 46100 Figeac, P.O. Box B.P. 2 Donzac, Saint Felix (FR)

B64C 11/06	FR E-1717698	2024 08 28	4185522	B64D 1/12	EN E-1717705	2024 08 28	4112459
(86) FR21051316	2021 07 15	2021755007		(86)	2022 06 21	2022180242	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)			
(54) FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK MIT VERSTELLPROPELLERSCHAUFELN				(54) AUSWURFSYSTEM, VERFAHREN UND FAHRZEUG			
(30) FR 2020 07 24 2007809				(30) SE 2021 07 01 2100111			
(30) FR 2020 07 24 2007812				(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala (SE)			
(30) FR 2021 03 30 2103263							
(72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				B64D 9/00	DE E-1717706	2024 08 28	4182226
(72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				(86) EP22068700	2022 07 06	2022740399	
(72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				(73) Airbus DS Airborne Solutions GmbH, 28199 Bremen, Richard-Dunkel-Straße 121 (DE)			
(72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				(54) FRACHTLADESYSTEM UND FRACHTLADEVERFAHREN ZUM LADEN VON ULDS IN EIN LUFTFAHRZEUG			
(72) JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				(30) DE 2021 07 14 102021118250			
				(72) KRANZ, Willi, 28199 Bremen (DE)			
B64C 11/38	EN E-1717699	2024 08 28	3763621	B64D 11/06	EN E-1717707	2024 08 28	3873804
(86)	2019 07 12	2019290055		(86) US18058397	2018 10 31	2018804474	
(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)				(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)			
(54) HYDRAULISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM				(54) ENERGIEABSORBIERENDE ANORDNUNG FÜR PASSAGIERSITZE			
(72) Marger, Thibaut, 46100 Beduer, Sous le Cimetière, Lieu dit Balmont (FR)				(72) LASELL, Donald M., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) Lassalle, Julien, 46400 Saint Jean Lagineste, Sireys Haut (FR)							
B64C 13/28	EN E-1717700	2024 08 28	4032804	B64D 11/06	EN E-1717708	2024 08 28	3887254
(86)	2022 01 18	2022152061		(86) US19063051	2019 11 25	2019818496	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)				(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)			
(54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG				(54) BUSINESS-CLASS-SITZE FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN			
(30) DE 2021 01 22 102021101443				(30) US 2018 11 29 201816205121			
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)				(72) CHAVARRIA GARCIA, Daniel Abraham, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) Krey, Dennis, 21129 Hamburg (DE)				(72) HERRERA, Mario, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)			
(72) Lorenz, Florian, 21129 Hamburg (DE)							
(72) Huber, Alexander, 21129 Hamburg (DE)							
B64C 19/00	FR E-1717701	2024 08 28	4126662	B64D 11/06	EN E-1717709	2024 08 28	4007720
(86) FR21050446	2021 03 18	2021718943		(86) US19044373	2019 07 31	2019752406	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)			
(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 92100 Boulogne Billancourt, 18-20 Quai du Point du Jour (FR)				(54) WIEGENDE FAHRGASTSITZANORDNUNG			
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)				(72) PARKER, Ty, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)			
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)				(72) STEWART, Christopher D., Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER VERZÖGERUNG EINES FLUGZEUGS AUF EINER LANDEBAHN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN							
(30) FR 2020 03 27 2003016				B64D 11/06	DE E-1717710	2024 08 28	4089015
(72) MAALIOUNE, Hakim, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)				(86)	2022 05 12	2022173074	
(72) MIRALLES, Laurent Christian Vincent Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)				(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)			
(72) BASTIDE, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)				(54) FLUGZEUGSITZBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(72) FERT, Jérémy Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)				(30) DE 2021 05 12 102021112519			
(72) HUPIN, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)				(72) Drenzeck, Thomas, 74545 Michelfeld (DE)			
				(72) Spelsberg-Korspeter, Gottfried, 74523 Schwäbisch Hall (DE)			
B64C 21/02	EN E-1717702	2024 08 28	4217271	B64D 15/12	EN E-1717711	2024 08 28	4063272
(86) NL21050561	2021 09 16	2021794212		(86)	2022 03 21	2022163394	
(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)				(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) FLUGZEUGFLÜGEL MIT HINTERKANTENBEREICH				(54) BEHEIZTE VORDERKANTENSTRUKTUR FÜR EIN FLUGZEUG			
(30) NL 2020 09 23 2026520				(30) DE 2021 03 23 102021107275			
(72) LUESUTTHIVIBOON, Saliil, 2600 AA Delft (NL)				(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)			
(72) FALCAO LOUREIRO RÉGO, Leandro, 2600 AA Delft (NL)				(72) Huber, Alexander, 21129 Hamburg (DE)			
(72) RAGNI, Daniele, 2600 AA Delft (NL)				(72) Stöven, Timo, 21129 Hamburg (DE)			
(72) AVALLONE, Francesco, 2600 AA Delft (NL)							
(72) SNELLEN, Mirjam, 2600 AA Delft (NL)				B64D 27/24	EN E-1717712	2024 08 28	3763623
(72) VAN DER ZWAAG, Sybrand, 2600 AA Delft (NL)				(86)	2018 04 17	2020192117	
(72) CASALINO, Damiano, 2600 AA Delft (NL)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
B64C 27/54	EN E-1717703	2024 08 28	4169835	(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG			
(86)	2021 10 21	2021400022		(30) US 2017 04 21 201715493544			
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)				(72) VONDRELL, Randy, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)			
(54) FLUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT BEWUSSTSEIN FÜR DIE UNANNEHMlichkeiten FÜR DIE PASSAGIERE				(72) BOUVETTE, Anthony, Dayton, Ohio 45409, 111 River Park Drive (US)			
(72) Dieterich, Oliver, 82237 WÖRTHSEE (DE)				(72) CRABTREE, Glenn, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)			
(72) Fischer, Christian, 82061 NEURIED (DE)				B64D 27/24	EN E-1717713	2024 08 28	4082915
(72) Lantzsich, Robin, 86159 AUGSBURG (DE)				(86)	2022 04 29	2022171006	
(72) Özkurt, Süleyman, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN (DE)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(72) Fichter, Walter, 78464 KONSTANZ (DE)				(54) AKTUALISIERUNGSMODUL FÜR EIN HYBRIDANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM			
(72) Rath, Tobias, 80809 MUNICH (DE)				(30) US 2021 04 30 202117245148			
				(72) WINTER, Michael, New Haven, CT 06515 (US)			
B64C 27/82	EN E-1717704	2024 08 28	4361036				
(86)	2022 10 28	2022204458					
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)							
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT EINEM HECKROTOR MIT KANALFÜHRUNG, DER VON EINEM STATOR GESTÜTZT WIRD							
(72) PFALLER, Rupert, 85521 RIEMERLING (DE)							
(72) RIES, Tobias, 86695 NORDENDORF (DE)							

B64D 29/06 (86)	FR E-1717714 2023 06 13	2024 08 28 2023178859	4299446	B64G 1/40 (86)	EN E-1717722 2019 05 06	2024 08 28 2019172695	3564135
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) MOTORISIERUNGSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG MIT ABNEHMBAREN LÜFTERHAUBEN (30) FR 2022 06 30 2206615 (72) MAHE, Mathieu, 31060 TOULOUSE (FR) (72) JOURNADE, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR) (72) DEFORET, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR) (72) RENAUD, Eric, 31670 LABEGE (FR) (72) KALETA, Mathieu, 31670 LABEGE (FR)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) TANKSTÜTZANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2018 05 04 201815971121 (72) Willmot, Ryan Fraser, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (72) Anderson, Jeffery Scott, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
B64D 31/00 (86)	EN E-1717715 2019 12 10	2024 08 28 2019926000	3927620	B64U 30/26 (86)	EN E-1717723 2022 04 25	2024 08 28 2022169738	4079628
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) STEUERUNGSSYSTEME FÜR ELEKTRISCHE HYBRIDKRAFTWERKE (30) US 2019 04 25 201962838716 P (72) MARK, Michael, Montreal, Quebec H2S 2R8, 6315, St. Denis (CA) (72) ULLYOTT, Richard, Montreal, Quebec J3V 4B7, 2005 de la Regence (CA) (72) ACUNA, Manuel, Machesney Park, IL 61115, 853 Lollypop Lane (US) (72) KEHOE, Joseph, Vernon, CT 06066, 95 Hockanum Blvd. Unit 4706 (US)				(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) AKUSTISCHE UMLEITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR STÄDTISCHE LUFTMOBILITÄTSFAHRZEUGE (30) US 2021 04 23 202117239061 (72) ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista, 91915 (US)			
B64D 45/00 (86)	EN E-1717716 2021 05 03	2024 08 28 2021171905	4086165	B65B 1/00 (86)	DE E-1717724 2020 07 09	2024 08 28 2020749809	3999425
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG (72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE) (72) Schreck, Tobias, 21129 Hamburg (DE)				(73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE) (54) ABFÜLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON BIGBAGS (30) DE 2019 07 17 102019119322 (72) PÄLMKE, Marina, 59329 Wadersloh, Im großen Holz 16 (DE) (72) SUHR, Ulf, 48165 Münster, Kortumweg 73 (DE) (72) KHECHEN, Ali, 48159 Münster, Grevener Straße 313 (DE) (72) LARSEN, Heiner, 48565 Steinfurt, Lise-Meitner-Str. 5 (DE) (72) HERBSTMANN, Simon, 48653 Coesfeld, Overhagenweg 7 (DE) (72) KONERT, Martin, 48629 Metelen, Naendorf 105 (DE) (72) BREULMANN, Uwe, 48155 Münster, Fliederweg 41 (DE)			
B64D 47/04 (86)	EN E-1717717 2021 01 18	2024 08 28 2021152178	3851382	B65B 9/02 (86)	DE E-1717725 2021 03 02	2024 08 28 2021160300	3885275
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) LEUCHTE MIT HALO-EFFEKT (30) US 2020 01 17 202016746280 (72) EDQUIST, John, Milwaukee, WI 53207, 2714 S Linebarger Ter (US)				(73) Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, 72636 Frickenhausen, Steinbeisstrasse 9 (DE) (54) LÄNGSTRENNSCHWEISSEINRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PACKGUTS MIT EINER AUS EINER OBEREN PAPIERBAHN UND EINER UNTEREN PAPIERBAHN ERZEUGTEN UMVERPACKUNG (30) DE 2020 03 05 102020106030 (72) Schumayer, Ulrich, 72636 Frickenhausen, c/o Beck Packautomaten GmbH & Co. KG Steinbeisstrasse 9 (DE) (72) Beck-Deharde, Beate, 72636 Frickenhausen, c/o Beck Packautomaten GmbH & Co. KG Steinbeisstrasse 9 (DE)			
B64D 47/06 (86)	EN E-1717718 2019 12 10	2024 08 28 2019214712	3741684	B65B 9/04 (86)	DE E-1717726 2016 07 07	2024 08 28 2016736171	3319876
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) FAHRZEUG-ANTIKOLLISIONSLICHT MIT DISKONTINUIERLICHEM REFLEKTOR (30) US 2019 05 23 201916420343 (72) EDQUIST, John D., Milwaukee, WI 53207, 2714 S Linebarger Ter (US) (72) BAI, Lu, Lake Oswego, OR 97035, 14302 Orchard Springs Rd (US) (72) KEITH, Christopher A., Wilsonville, OR 97070, 10890 SW Parkwood Ct (US)				(73) GE A Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE) (54) LÄNGSSCHNEIDERKASSETTE (30) DE 2015 07 10 102015212978 (72) SCHMIDT, Gerd Peter, Breidenbach 35236, Frankfurter Str. 4 (DE)			
B64D 47/06 (86)	EN E-1717719 2021 01 18	2024 08 28 2021152020	3854695	B65B 9/04 (86)	EN E-1717727 2020 11 03	2024 08 28 2020205514	3825239
(73) Goodrich Lighting Systems, Inc., Phoenix, AZ 85040, 3445 South Fifth Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGBREMSSIGNALE (30) US 2020 01 23 202016750656 (72) STONER, Rebecca, Phoenix, AZ Arizona 85048, 2035 East Cathedral Rock Drive (US) (72) HESSLING VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE) (72) KNIGHT, Todd, Chandler, AZ Arizona 85249, 4340 E. Beechnut Place (US)				(73) Martelli, Davide, 4056 Basilea, Vogesenstrasse 136 (CH) (54) VERPACKUNGSSYSTEM FÜR PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE, CHEMISCHE PRODUKTE, BIOZIDE PRODUKTE UND DERGLEICHEN (30) IT 2019 11 21 201900021762 (72) Martelli, Davide, 4056 Basilea, Vogesenstrasse 136 (CH)			
B64D 47/06 (86)	EN E-1717720 2021 03 25	2024 08 28 2021165080	4063278	B65B 9/20 (86)	DE E-1717728 2022 09 27	2024 08 28 2022198078	4159628
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE) (54) ANTIKOLLISIONSLEUCHE FÜR FLUGZEUGE, FLUGZEUG MIT EINER ANTIKOLLISIONSLEUCHE FÜR FLUGZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLUGZEUGANTI-KOLLISIONSLEUCHE (72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt (DE) (72) UEBERSCHAER, Andreas, 33330 Guetersloh (DE) (72) SCHALLENBERG, Bjoern, 59590 Geseke (DE) (72) PAWLICZEK, Carsten, 59556 Lippstadt (DE)				(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE) (54) SIEGELVORRICHTUNG UND LÄNGSSIEGELVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN SIEGELVORRICHTUNG (30) DE 2021 09 28 102021125154 (72) Greif, Tobias, 71522 Backnang (DE) (72) Karcher, Rüdiger, 73547 Lorch (DE) (72) Bischoff, Bernd Konrad, 71332 Waiblingen (DE)			
B64G 1/22 (86)	EN E-1717721 2021 04 16	2024 08 28 2021168768	3912915	B65B 55/02 (86)	EN E-1717729 2017 03 07	2024 08 28 2023159678	4212442
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) ADDITIV GEFERTIGTER SATELLIT (30) US 2020 05 18 202016877474 (72) ASTON, Richard W, Chicago, 60606-2016 (US) (72) JOE, Christopher David, Chicago, 60606-2016 (US) (72) HASTINGS, Nicole Marie, Chicago, 60606-2016 (US) (72) SCHOENBORN, Nicole Diane, Chicago, 60606-2016 (US) (72) ZILZ, Rachel Elizabeth, Chicago, 60606-2016 (US) (72) SHARMA, Arjun, Chicago, 60606-2016 (US)				(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacha 1-Chome Shinjuku-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON AUSGANGSBAKTERIEN IN EINEM INHALTSFÜLLSYSTEM (30) JP 2016 03 08 2016044655 (30) JP 2016 04 08 2016078260 (72) Hayakawa, Atsushi, Tokyo, 162-8001 (JP) (72) Wada, Yuiko, Tokyo, 162-8001 (JP) (72) Tamagawa, Ryuichi, Tokyo, 162-8001 (JP) (72) Tokimoto, Tsubasa, Tokyo, 162-8001 (JP)			
B65B 57/00 (86)	EN E-1717730 2019 10 22	2024 08 28 2022176677	4089021				
(73) Siempharma S.r.l., 04011 Aprilia (LT), Via delle Valli, 30 (IT) (54) ANSTEUERVORRICHTUNG FÜR FORMATWECHSEL (72) ENDERLE, Emanuele, 04011 Aprilia (LT) (IT)							

B65B 61/06 DE **E-1717731** 2024 08 28 **3978378**
 (86) 2021 09 29 2021199898
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) SCHNEIDEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDSTEMPELS
 (30) DE 2020 10 01 102020125688
 (72) Mößnang, Konrad, 87439 Kempten (DE)
 (72) Jacobi, Dominik, 87437 Kempten (DE)

B65B 61/28 EN **E-1717732** 2024 08 28 **4155219**
 (86) 2022 09 26 2022197794
 (73) Syntegon Packaging Solutions B.V., 6001 SE Weert, Industriekade 43 (NL)
 (54) AUSTRAGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERTIKALE FORMFÜLL- UND SIEGELMASCHINE, VERTIKALE FORMFÜLL- UND SIEGELMASCHINE MIT EINER SOLCHEN AUSTRAGSVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2021 09 28 102021125158
 (72) Vissers, Eugene, 6001 SE Wert (NL)

B65B 67/12 EN **E-1717733** 2024 08 28 **3142946**
 (86) US15030745 2015 05 14 2015793482
 (73) Big Belly Solar LLC, Needham, MA 02494, 150 A Street, Suite 103 (US)
 (54) ELEKTRISCH BETRIEBENER ABFALLBEHÄLTER
 (30) US 2014 05 15 201461993844 P
 (72) SKOCYPEC, David, J., Medfield, MA 02052, 4 Marlyn Road (US)
 (72) FELDMAN, Michael, E., Framingham, MA 01701, 699 Grove Street (US)
 (72) SATWICZ, Jeffrey, T., Weston, MA 02493, 111 Bradford Road (US)

B65B 69/00 DE **E-1717734** 2024 08 28 **3725694**
 (86) 2020 02 10 2020156441
 (73) J. Engelsmann AG, 67059 Ludwigshafen am Rhein, Frankenthaler Straße 137-141 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN VON SCHÜTTGÜTERN AUS EINEN BEHÄLTER IN EINEN SCHLAUFÖRMIGEN BEHÄLTERSACK
 (30) DE 2019 04 18 102019110413
 (72) Kiehl, Marc, 67227 Frankenthal, Dürkheimer Str.114 (DE)
 (72) Kretzu, Christian, 67480 Edenkoben, Engelsmann Gustav-Fröhlich-Strasse 2 (DE)
 (72) Bastone, Gianluca, 67061 Ludwigshafen, Rossinistrasse 7 (DE)
 (72) Quihd, Viktor, 67433 Neustadt an der Weinstrasse, Berliner Str. 7 (DE)
 (72) Liedtke, Joachim, 68163 Mannheim, Steubenstr. 54 (DE)

B65C 9/18 EN **E-1717735** 2024 08 28 **3907148**
 (86) 2018 04 20 2021175637
 (73) Actega North America Technologies, Inc., Cinnaminson, NJ 08077, 1450 Taylors Lane (US)
 (54) ETIKETTENAPPLIKATIONSSYSTEME
 (30) US 2017 04 20 201762487520 P
 (72) Munnely, Heidi M., Cumberland RI, 02864 (US)
 (72) Woods, Michael Clarke, Rumford RI, 02916 (US)
 (72) Meek, Jason A., Pawtucket RI, 02860 (US)
 (72) Marsella, Andrew W., Providence RI, 02906 (US)
 (72) Voicechovski, Nikolai A., Westerly RI, 02891 (US)
 (72) Lux, Benjamin David, Providence RI, 0209 (US)
 (72) Medeiros, Michael, Plainville MA, 02762 (US)
 (72) Grauds, Juris Alex, Canton MA, 02021 (US)

B65D 1/06 EN **E-1717736** 2024 08 28 **3647216**
 (86) ES18070454 2018 06 26 2018825460
 (73) Closca Design, S.L., 46022 Valencia, Camino de Vera s/n Edif. 9B Despacho 16 Universidad Politécnica de Valencia (ES)
 (54) SYSTEM AUS EINEM BEHÄLTER UND EINEM DECKEL ZUM TRANSPORT UND VERBRAUCH VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) ES 2017 06 27 201730771 U
 (72) FERRANDO GARCÍA, Carlos Nicolás, 46021 Valencia, c/o Closca Design S.L. Avinguda del Port, 49-1 (ES)
 (72) MIGUEL MARTÍN, David, 46021 Valencia, c/o Closca Design S.L. Avinguda del Port, 49-1 (ES)

B65D 3/06 EN **E-1717737** 2024 08 28 **3983301**
 (86) IB20055444 2020 06 10 2020736236
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) BEHÄLTER FÜR ARTIKEL, ZUGEHÖRIGER ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) IT 2019 06 14 201900009009
 (72) PARADISO, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)

B65D 5/468 DE **E-1717738** 2024 08 28 **3915891**
 (86) 2021 04 27 2021170664
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERPACKUNG
 (30) DE 2020 05 25 102020113885
 (72) Umaritomo, Dwitya Prasasta, 40476 Düsseldorf (DE)
 (72) Strathmann, Stefan, 40699 Erkrath (DE)

B65D 5/68 EN **E-1717739** 2024 08 28 **4163219**
 (86) 2022 09 28 2022198509
 (73) I.G.B. S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 14 (IT)
 (54) KINDERSICHERER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IT 2021 10 08 202100025892
 (72) BRESSAN, Michel, 21056 Induno Olona (IT)
 (72) GANDOLLA, Alberto, 21056 Induno Olona (VA) (IT)
 (72) BRESSAN, Alessio, 21100 Varese (IT)

B65D 19/06 EN **E-1717740** 2024 08 28 **3967619**
 (86) 2021 09 10 2021196143
 (73) Orbis Corporation, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US)
 (54) SCHÜTTGUTBEHÄLTER GROSSER LÄNGE
 (30) US 2020 09 11 202063077026 P
 (30) US 2021 08 31 202117462438
 (72) BANIK, Joachim, Oconomowoc, 53066 (US)

B65D 19/18 EN **E-1717741** 2024 08 28 **3049340**
 (86) GB14052910 2014 09 25 2014777125
 (73) Tower Cold Chain Solutions Limited, Reading, Berkshire RG7 4PE, 11 The Markham Centre Theale (GB)
 (54) MODULARER THERMISCH ISOLIERTER TRANSPORTBEHÄLTER
 (30) GB 2013 09 26 201317138
 (72) KRZAK, Christopher, Pangbourne Berkshire RG8 8ES, Summerlea Grange Tidmarsh Road (GB)
 (72) VANN, James, Hampton Hill Middlesex TW12 1DB, 1 Burtons Road (GB)

B65D 21/02 EN **E-1717742** 2024 08 28 **4163221**
 (86) 2018 06 12 2022208475
 (73) Proti-Farm R&D B.V., 3852 AB Ermelo, Harderwijkweg 141 (NL)
 (54) BRUTSTRUKTUR UND KOMBINATION EINES BEHÄLTERS UND MINDESTENS EINER BRUTSTRUKTUR
 (30) NL 2017 06 15 2019079
 (72) STAAL, Simon, 2645 NK Delfgauw (NL)
 (72) BOLIER, Lucas Jan, 25120 ED Den Haag (NL)
 (72) DE BRUIN, Johan, 3882 RE Putten (NL)

B65D 21/032 EN **E-1717743** 2024 08 28 **3573898**
 (86) US18016039 2018 01 30 2018745389
 (73) Biosphere Aerospace, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1027 Cindy Lane (US)
 (54) BODENTRANSPORT-ANTRIEBSCONTAINER, VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES ANTRIEBSCONTAINERS
 (30) US 2017 01 30 201762452139 P
 (30) US 2018 01 10 201815867557
 (30) US 2018 01 22 201815877309
 (72) HELOU Jr., Elie, Carpinteria CA 93013, 1027 Cindy Lane (US)

B65D 23/14 DE **E-1717744** 2024 08 28 **3822189**
 (86) 2020 11 18 2020208356
 (73) Cardbox Packaging Holding GmbH, 1090 Wien, Universitätsstraße 4/8 (AT)
 (54) VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG
 (30) DE 2019 11 18 102019131104
 (30) DE 2020 05 08 102020112536
 (72) Schoeberl, Roland, 9500 Villach, Enzenbergstrasse 37 (AT)
 (72) Hockl, Klaus, 4470 Enns, Foedermayrstrasse 22 (AT)

B65D 25/14 EN **E-1717745** 2024 08 28 **3524537**
 (86) JP17035508 2017 09 29 2017858313
 (73) Toyo Aluminium Ekco Products Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0005, 4-1, Nishihonmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) FASERFORMTEILBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FASERFORMTEILBEHÄLTER
 (30) JP 2016 10 06 2016198055
 (72) SATO Kei, Osaka-shi Osaka 550-0005, c/o Toyo Aluminium Ekco Products Co., Ltd. 4-1 Nishihonmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) HISANAGA Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 550-0005, c/o Toyo Aluminium Ekco Products Co., Ltd. 4-1 Nishihonmachi 1-chome Nishi-ku (JP)

B65D 35/12 EN **E-1717746** 2024 08 28 **3854720**
 (86) JP19041022 2019 10 18 2019873863
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)
 (54) TUBENFÖRMIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 10 19 2018197537
 (30) JP 2018 10 22 2018198497
 (30) JP 2018 10 22 2018198499
 (30) JP 2019 09 26 2019175723
 (30) JP 2019 09 27 2019177560
 (72) MIYOSHI, Seiki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Minoru, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)
 (72) SAITO, Takeshi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)

B65D 41/34 **EN E-1717747** 2024 08 28 **4090604**
 (86) US21012210 2021 01 05 2021702342
 (73) Closure Systems International Inc., Indianapolis, IN 46278, 7820 Innovation Blvd, Suite 100 (US)
 (54) VERPACKUNG MIT VERBESSERTEM VERSCHLUSS
 (30) US 2020 01 16 202062958842 P
 (30) US 2020 03 05 202062985608 P
 (30) US 2020 12 09 202017116564
 (72) MIGAS, Jeremiah, Crawfordsville, Indiana 47933, 959 West Twin Oaks Court (US)
 (72) MORIN, Jeremy, Zionsville, Indiana 46077, 4627 Ridgewood Drive (US)

B65D 41/34 **DE E-1717748** 2024 08 28 **4178872**
 (86) EP21068852 2021 07 07 2021740053
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
 (30) CH 2020 07 08 8462020
 (72) SALZMANN, Markus, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) CASSAN, Thibaut, 6850 Dornbirn (AT)

B65D 41/34 **EN E-1717749** 2024 08 28 **4234431**
 (86) 2019 11 12 2023171082
 (73) SIDEL PARTICIPATIONS SAS, Octeville Sur Mer 76930, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) STOPPER FÜR ANGEBUNDENEN KUNSTSTOFFSCHRAUBSTOPFEN
 (30) US 2018 11 12 201862759931 P
 (72) DODD, Kirk, Fort Smith, 72908 (US)

B65D 43/02 **EN E-1717750** 2024 08 28 **4223660**
 (86) 2022 10 05 2022199721
 (73) Hsu, Meng-Yun, Taipei 112034, 4F., No. 4, Aly. 34, Ln. 95, Zhiyuan 2nd Rd. Beitou District (TW)
 (54) LEICHT AUFREISSBARER UND MANIPULATIONSSICHERER BEHÄLTER
 (30) TW 2022 01 07 11200217 U
 (72) Hsu, Meng-Yun, Taipei 112034, 4F., No. 4, Aly. 34, Ln. 95, Zhiyuan 2nd Rd. Beitou District (TW)

B65D 47/08 **EN E-1717751** 2024 08 28 **4219332**
 (86) ES20070572 2020 09 24 2020800225
 (73) Betapack, S.A.U., 20305 Irun (Guipúzcoa), Pol. Ind. Oianzabaleta C/ Oianzabaleta 3 (ES)
 (54) SICHERHEITSDECKEL FÜR FLASCHEN
 (72) BERROA GARCÍA, Francisco, Javier, 20305 IRUN (Guipúzcoa) (ES)

B65D 47/26 **EN E-1717752** 2024 08 28 **3793402**
 (86) US19023975 2019 03 26 2019803660
 (73) Helen of Troy Limited, St. Michael 14004, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill Suite 1 Ground Floor (BB)
 (54) DECKELANORDNUNG FÜR GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) US 2018 05 17 201815981991
 (72) MUTCH, Martin, New York, NY 10001, c/o Oxo International 601 W. 26th St., 1050 (US)

B65D 71/42 **EN E-1717753** 2024 08 28 **4240671**
 (86) US21058008 2021 11 04 2021815815
 (73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
 (54) ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR
 (30) US 2020 11 05 202063109944 P
 (72) GARNIER, Jean-Michel, 36100 Issoudun (FR)

B65D 75/32 **EN E-1717754** 2024 08 28 **4206089**
 (86) 2021 12 30 2021218301
 (73) Airnov, Inc., Wilmington, New Castle DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) BLISTERPACKUNG
 (72) BUGE, Laudine, 94230 Cachan (FR)

B65D 81/38 **DE E-1717755** 2024 08 28 **3922574**
 (86) 2020 05 15 2021188272
 (73) Profümed Karlheinz Lohr e. K., 09618 Brand-Erbisdorf, Erzstrasse 36 (DE)
 (54) THERMOBEHÄLTNIS
 (30) DE 2019 08 07 202019104350 U
 (72) Scheffer, Georg, 09599 Freiberg (DE)

B65D 83/00 **DE E-1717756** 2024 08 28 **3835231**
 (86) 2019 12 13 2019216092
 (73) Tomil s.r.o., 566 01 Vysoké Myto, Gen. Svatone 149 (CZ)
 (54) DOSIERVORRICHTUNG
 (72) Müller, Tomáš, 500 08 Hradec Králové, K Hvezdárne 2067 (CZ)

B65D 85/10 **EN E-1717757** 2024 08 28 **4263387**
 (86) EP21085319 2021 12 10 2021836462
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) BEHÄLTER MIT SCHACHTEL UND HÜLSE MIT MANIPULATIONSSICHEREM MECHANISMUS
 (30) EP 2020 12 21 20216196
 (72) JOHNSON, Charles, 1007 Lausanne (CH)
 (72) LANGE, Ross, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) POLIER, Julie, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SHAINWALD, Steven, 1007 Lausanne (CH)

B65D 88/76 **EN E-1717758** 2024 08 28 **3971108**
 (86) 2021 09 21 2021198050
 (73) Rototec S.p.A., 61020 Lunano (PU), Via dell' Artigianato, 6 (IT)
 (54) HYDRAULIKTANK
 (30) IT 2020 09 21 202000022213
 (72) BENZI, Paolo, 61020 Lunano (PU) (IT)
 (72) FALCONI, Mario, 61020 Lunano (PU) (IT)

B65F 1/02 **FR E-1717759** 2024 08 28 **3980354**
 (86) FR20050959 2020 06 05 2020742799
 (73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
 (54) ABFALLSAMMEL-SET
 (30) FR 2019 06 07 1906106
 (72) CHARLET, Franck, 92100 Boulogne Billancourt, 25, boulevard d'Auteuil (FR)

B65F 3/08 **EN E-1717760** 2024 08 28 **3838801**
 (86) 2020 12 16 2020214697
 (73) Iride S.r.l., 12051 Alba, Piazza Urbano Prunotto 11 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND LEEREN VON MINDESTENS EINEM ABFALLBEHÄLTER IN EINEM ABFALLSAMMLUNGSBEHÄLTER
 (30) IT 2019 12 16 201900024156
 (72) BERTOLA, Marco, 12051 ALBA, Iride S.r.l. Piazza Urbano Prunotto 11 (IT)

B65G 1/04 **EN E-1717761** 2024 08 28 **3889075**
 (86) 2020 04 03 2020167980
 (73) Texo AB, 343 24 Älmhult, Box 602 (SE)
 (54) LASTKRAN ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN LAGER
 (72) Lindblom, Bo, 283 36 Osby, Stenslingan 18 (SE)

B65G 1/04 **EN E-1717762** 2024 08 28 **4023571**
 (86) JP20025892 2020 07 01 2020858030
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) REISEFAHRZEUGSYSTEM
 (30) JP 2019 08 29 2019157169
 (72) FUJIWARA, Hidetoshi, Ise-shi, Mie 516-0003, c/o Murata Machinery, Ltd. Ise Plant, 600-10 Shimono-cho (JP)

B65G 1/10 **FR E-1717763** 2024 08 28 **3990371**
 (86) EP20068108 2020 06 26 2020734222
 (73) Galam Robotics, 75016 Paris, 42 rue Poussin (FR)
 (54) DREIDIMENSIONALES MODULARES SYSTEM ZUM BEWEGEN VON STANDARDELEMENTEN INNERHALB EINER DREIDIMENSIONALEN GITTERSTRUKTUR
 (30) FR 2019 06 27 1907047
 (72) PEREZ, Samuel, 75006 PARIS, 16 rue des Grands Augustins (FR)
 (72) LEVY, Jonathan, 75019 PARIS, 64 rue Archereau (FR)

B65G 11/08 **DE E-1717764** 2024 08 28 **3436374**
 (86) EP17000387 2017 03 30 2017715043
 (73) Steinert GmbH, 50933 Köln, Widdersdorfer Strasse 329-331 (DE)
 (54) VEREINZELUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 04 01 102016003766
 (72) KILLMANN, Dirk, 50321 Brühl, Pingsdorferstrasse 111 (DE)
 (72) EILERS, Jann, 50829 Köln, Gunther Pluschowstrasse 16 (DE)
 (72) LAUMEN, Andreas, 50937 Köln, Wilhelm Waldeyerstrasse 18 (DE)

B65G 21/20 **DE E-1717765** 2024 08 28 **4023575**
 (86) 2021 12 22 2021217008
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) UMLENKEINRICHTUNG FÜR PRODUKTE
 (30) DE 2020 12 30 102020135131
 (72) FAUTER, Christian, 87439 Kempten (DE)

B65G 21/20 **EN E-1717766** 2024 08 28 **4122845**
 (86) 2022 07 01 2022182642
 (73) Movex S.p.A., 24060 Castelli Calepio (BG), Via Industria, 22 (IT)
 (54) EIN GEHÄUSEELEMENT FÜR MAGNETE, DAS MIT EINER MAGNETISCHEN TRAG- UND FÜHRUNGSSTRUKTUR VERBUNDEN WERDEN KANN
 (30) IT 2021 07 20 202100019175
 (72) MARSETTI, Sergio, 6900 PARADISO (CH)
 (72) MARSETTI, Matteo, 24060 TELGATE (BG) (IT)

B65G 25/04 EN **E-1717767** 2024 08 28 **4214146**
 (86) IB20058982 2020 09 25 2020824625
 (73) Finiture Srl, 35020 Saonara (PD), Viale Veneto 13/15 (IT)
 (54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON ZU
 VERARBEITENDEN TEILEN
 (30) IT 2020 09 18 202000022087
 (72) SEDINO, Giovanni, 35020 Saonara (PD) (IT)

B65G 43/08 EN **E-1717768** 2024 08 28 **4137426**
 (86) JP21015729 2021 04 16 2021787556
 (73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3
 Nozawa-machi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN UND AUSLIEFERN VON
 FÖRDEROBJEKTEN
 (30) JP 2020 04 17 2020074216
 (72) TODATE, Akira, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, c/o RHEON AUTOMATIC
 MACHINERY CO., LTD., 2-3, Nozawa-machi (JP)
 (72) NAOI, Shingo, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, c/o RHEON AUTOMATIC
 MACHINERY CO., LTD., 2-3, Nozawa-machi (JP)

B65G 47/08 DE **E-1717769** 2024 08 28 **3853156**
 (86) EP19074564 2019 09 13 2019770027
 (73) Optima consumer GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Geschwister-Scholl-Straße
 89 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON PRODUKTEN
 VON EINEM ERSTEN PROZESS ZU EINEM ZWEITEN PROZESS IN EINER
 VERPACKUNGSANLAGE
 (30) DE 2018 09 18 102018215854
 (72) HAHN, Klaus, 74575 Schrozberg, Schmalfelden 82 (DE)

B65G 47/08 DE **E-1717770** 2024 08 28 **3378803**
 (86) 2018 02 12 2018156311
 (73) Kronos Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS
 EINER REIHE HINTEREINANDER BEWEGTEN STÜCKGÜTERN
 (30) DE 2017 03 24 102017204996
 (72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 47/26 FR **E-1717771** 2024 08 28 **3436373**
 (86) FR17050725 2017 03 29 2017719862
 (73) Elcom, 38300 Bourgoin-Jallieu, 1 rue Isaac Asimov ZI La Maladière (FR)
 (54) FÖRDERBAND
 (30) FR 2016 03 29 1652676
 (72) VERGNE, Eric, 69260 Charbonnières-les-Bains, 72 Avenue Denis Delorme
 (FR)

B65G 47/71 EN **E-1717772** 2024 08 28 **4269294**
 (86) 2022 04 28 2022170517
 (73) Europool S.r.l., 43036 Fidenza (PR), Via Segrè 1 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN UND ANSAMMELN VON
 GEGENSTÄNDEN UND VERPACKUNGSLINIE MIT DIESER VORRICHTUNG
 (72) PRIERO, Marco, 43036 FIDENZA (PARMA) (IT)

B65G 47/86 EN **E-1717773** 2024 08 28 **3995421**
 (86) 2021 11 09 2021207144
 (73) Shibuya Corporation, Ishikawa 920-8681, 58, Koh, Mamedahonmachi
 Kanazawa-shi (JP)
 (54) FLASCHENFÖRDERSYSTEM
 (30) JP 2020 11 09 2020186469
 (72) Nishide, Yasuto, Kanazawa-shi, Ishikawa, 920-8681 (JP)

B65G 47/86 EN **E-1717774** 2024 08 28 **3901070**
 (86) 2021 04 16 2021168868
 (73) Pacraft Co., Ltd., Tokyo 108-0014, 4-17-5 Shiba Minato-ku (JP)
 (54) BEUTELTRANSFERVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 24 2020077508
 (72) NAKAMOTO, Kakue, Yamaguchi-ken (JP)
 (72) YOSHIKANE, Tohru, Yamaguchi-ken (JP)

B65G 47/86 FR **E-1717775** 2024 08 28 **4038001**
 (86) EP20077368 2020 09 30 2020776204
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de
 France (FR)
 (54) GREIFER ZUM HANDHABEN VON HOHLKÖRPERN UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 10 03 1910943
 (72) MICHEL, Jocelyn, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, c/o Sidel Participations
 Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65G 47/88 DE **E-1717776** 2024 08 28 **3385199**
 (86) 2017 04 06 2017165285
 (73) Weforma Dämpfungstechnik GmbH, 52224 Stolberg, Werther Strasse 44 (DE)
 (54) VERFAHREN UND PALETTENSTOPPER ZUM STOPPEN EINES
 STÜCKIGEN GUTS
 (72) Heger, Axel, 52224 Stolberg, Dechant-Willms-Str. 6 (DE)
 (72) Schmidt, Armin, 52224 Stolberg, Am Kaltenborn 9 (DE)

B65G 49/08 EN **E-1717777** 2024 08 28 **4178890**
 (86) IB21056191 2021 07 09 2021752170
 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA,
 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HANDHABUNG VON
 KERAMIKARTIKELN EINER GRUPPE VON KERAMIKARTIKELN
 (30) IT 2020 07 10 202000016837
 (72) GONNI, Paolo, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) MARCHETTI, Filippo, 40026 Imola (BO) (IT)

B65G 57/02 FR **E-1717778** 2024 08 28 **3562771**
 (86) IB16001931 2016 12 30 2016925509
 (73) SIDEL CANADA INC., Laval, QC H7W 4V3, 1045 aut. Chomedey (CA)
 (54) ROBOTISIERTE PALETTIERUNG
 (72) KLOTZ, Franck, Laval, Québec H7W 4V3, c/o GEBO CERMEX CANADA
 INC. 1045 aut. Chomedey (CA)

B65H 23/025 EN **E-1717779** 2024 08 28 **4175904**
 (86) IB21055903 2021 07 01 2021746807
 (73) Barnini S.r.l., 56022 Castelfranco Di Sotto PI, Via della Tecnologia 1 (IT)
 (54) STRECKWALZE
 (30) IT 2020 07 02 202000016018
 (72) ORLANDI, Andrea, 56022 Castelfranco di Sotto PI (IT)

B65H 57/00 EN **E-1717780** 2024 08 28 **3663246**
 (86) 2017 10 12 2020152840
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green
 Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) FADENEINFÄDELUNGSROBOTER
 (30) JP 2016 10 20 2016206091
 (72) Kato, Noriko, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical
 Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) Nanayama, Daisuke, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto
 Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical
 Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

B65H 75/44 EN **E-1717781** 2024 08 28 **4347463**
 (86) EP21087040 2021 12 21 2021843714
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) TROMMELANORDNUNG FÜR EIN GEHÄUSE
 (30) EP 2021 05 28 21176488
 (72) MOCK, Axel, 89134 Blaustein (DE)
 (72) SCHENK, Christoph, 89610 Oberdischingen (DE)
 (72) SCHLEGEL, Tobias, 89171 Illerkirchberg (DE)

B66B 1/24 EN **E-1717782** 2024 08 28 **3945049**
 (86) 2021 07 23 2021187405
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place
 (US)
 (54) REDUZIERUNG DER MAXIMALEN BELASTUNG EINES AUFZUGSKORBS
 AUF BASIS EINER LOBBY-MENGE
 (30) IN 2020 07 31 202011032922
 (72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT 06032 (US)
 (72) MARADA, Vijayakumar, 560081 Hyderabad (IN)
 (72) POGULA, Phani Krishna, 560081 Hyderabad (IN)

B66B 1/34 EN **E-1717783** 2024 08 28 **4046951**
 (86) 2021 11 25 2021210585
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place
 (US)
 (54) AUFZUGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) CN 2021 01 13 202110041890
 (72) LI, Bichun, Shanghai (CN)
 (72) WANG, Shenhong, Shanghai (CN)

B66B 1/46 EN **E-1717784** 2024 08 28 **3992131**
 (86) 2021 11 02 2021205931
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place
 (US)
 (54) AUFZUGSSTEUERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG
 DER AUSLÖSUNG DER AUFZUGSSTEUERVORRICHTUNG UND
 AUFZUGSSYSTEM
 (30) CN 2020 11 03 202011208853
 (72) Qiu, Heping, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) Guo, Xiaofei, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) Zeng, Renjie, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 5/00 EN E-1717785 2024 08 28 3925913
(86) 2020 06 16 2020180211
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) DETEKTIONSSYSTEM FÜR EINE ANORMALE SITUATION WÄHREND DES AUFZUGSBETRIEBES
(72) Viljanen, Mikko, 00330 Helsinki (FI)
(72) Viita-aho, Tarvo, 00330 Helsinki (FI)
(72) TALONEN, Tapani, 00330 Helsinki (FI)
(72) RÄSÄNEN, Matti, 00330 Helsinki (FI)
(72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 Helsinki (FI)
(72) SIIRONEN, Tapio, 00330 Helsinki (FI)
(72) MYYRYLÄINEN, Ville, 00330 Helsinki (FI)
(72) Wenlin, Henri, 00330 Helsinki (FI)

B66B 13/30 EN E-1717786 2024 08 28 4217302
(86) IB22053949 2022 04 28 2022722568
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) EINE GRUNDPLATTE AUS BLECH ZUR VERWENDUNG IN AUFZÜGEN
(30) IN 2021 09 07 202141040551
(72) PRASHANTH, S. Deepak, Tamil Nadu Sriperumbudur 602106 (IN)
(72) MENON, Ramakrishnan, Tamil Nadu Sriperumbudur 602106 (IN)

B66C 1/34 FR E-1717787 2024 08 28 4303165
(86) 2023 06 13 2023178891
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) DOPPELVERRIEGELUNGSHAKENSYSTEM ZUM TRANSPORT EINER EXTERNEN LAST AN EIN FLUGZEUG
(30) FR 2022 07 08 2207013
(72) LEFORT, Maxime, 13300 SALON DE PROVENCE (FR)
(72) SZYMANSKI, Eric, 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES (FR)

B66C 1/44 EN E-1717788 2024 08 28 3995432
(86) 2021 11 05 2021206743
(73) Sunbelt Rentals Limited, London EC2V 6DT, 100 Cheapside (GB)
(54) GREIFERSYSTEM
(30) GB 2020 11 05 202017520
(72) LAW, Anthony, Thurcroft, Rotherham South Yorkshire S66 9EW (GB)
(72) SCOTT, Digby J, Ackworth, Pontefract WF7 7PE (GB)
(72) ELLERBY, Jonathan, Nottinghamshire S81 OUN (GB)
(72) CONSTABLE, Lee, Nottinghamshire NH19 6NL (GB)
(72) LEE, Richard, Nottinghamshire DN22 8LY (GB)
(72) MESSENGER, Simon, Derbyshire S43 4BZ (GB)

B66C 13/22 EN E-1717789 2024 08 28 4219383
(86) 2019 07 18 2023166434
(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN KRAN
(30) JP 2018 07 25 2018139849
(72) MINAMI, Yoshimasa, Takamatsu-shi, 761-0185 (JP)

B66C 13/46 EN E-1717790 2024 08 28 3656722
(86) JP18027193 2018 07 19 2018834678
(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(73) The School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-35, Yamatecho 3-chome (JP)
(54) FÜHRUNGSIONFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, KRAN DAMIT UND FÜHRUNGSIONFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2017 07 21 2017142211
(72) KOSAKA Takayuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34 Shinden-cho (JP)
(72) ISHIKAWA Iwao, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34 Shinden-cho (JP)
(72) KUBOTA Satoshi, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35 Yamate-cho 3-chome (JP)
(72) TANAKA Shigenori, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35 Yamate-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAMURA Kenji, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35 Yamate-cho 3-chome (JP)
(72) YAMAMOTO Yuhei, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35 Yamate-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAHARA Masaya, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35 Yamate-cho 3-chome (JP)

B66C 23/20 FR E-1717791 2024 08 28 3577051
(86) FR18050187 2018 01 26 2018707080
(73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) TRANSPORTCONTAINER MIT HEBEAUSLEGER, SYSTEM AUS EINEM SOLCHEN CONTAINER UND EINER VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN HEBEAUSLEGER AN EINEM SOLCHEN CONTAINER, FELDWERKSTATT UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SOLCHEN FELDWERKSTATT
(30) FR 2017 02 03 1700119
(72) GUILLLOUX, Joël, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)
(72) HARDEL, Jérôme, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

B66C 23/82 DE E-1717792 2024 08 28 3730448
(86) 2020 04 20 2020170300
(73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGKRAN MIT VERLÄNGERBAREM ABSPANNMAST
(30) DE 2019 04 24 102019110608
(72) URBAN, Christian Moritz, 66482 Zweibrücken, Richthofenstr. 1 (DE)

B66C 23/82 EN E-1717793 2024 08 28 3992140
(86) 2017 09 14 2021201507
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) KRAN, SCHIFF MIT SOLCH EINEM KRAN, UND VERFAHREN ZUR AUFRICHTUNG EINER LÄNGLICHEN STRUKTUR
(30) NL 2016 09 15 2017468
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM (NL)
(72) Van der LINDE, Adrianus, 3115 HH SCHIEDAM (NL)

B66F 9/06 DE E-1717794 2024 08 28 4067288
(86) 2022 03 23 2022163874
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) HEBE- UND VERFAHRVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 30 102021108033
(72) Hochstein, Maximilian, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) Klee, Benedikt, 45127 Essen (DE)

B66F 9/06 EN E-1717795 2024 08 28 3978419
(86) CN20086014 2020 04 22 2020814304
(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) HUBMECHANISMUS FÜR EIN AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG UND AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG
(30) CN 2019 05 30 201910462169
(72) QIAO, Longlong, Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic And Technological Development Zone (CN)

B66F 9/075 DE E-1717796 2024 08 28 3822223
(86) 2020 09 24 2020198019
(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLURFÖRDERZEUGS UND FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2019 10 21 102019128343
(72) EDDIN, Mohamad Ghassan Sharaf, 36088 Hünfeld, Mittelstrasse 10 (DE)
(72) HANKE, Mark, 63739 Aschaffenburg, Deutsche Strasse 37 (DE)
(72) REINHARDT, Tobias, 64287 Darmstadt, Erbacher Straße 105d (DE)

B66F 9/075 EN E-1717797 2024 08 28 4242166
(86) 2023 03 03 2023160022
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A., 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT ANZEIGEFUNKTION ZUR FAHRTRICHTUNGSANZEIGE
(30) IT 2022 03 08 202200004343
(72) Iozzi, Daniele, 40132 Bologna (IT)
(72) Bonsignori, Andrea, 40132 Bologna (IT)

B66F 9/075 DE E-1717798 2024 08 28 3693327
(86) 2020 01 24 2020153491
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER LADESCHNITTSTELLE
(30) DE 2019 01 25 102019101922
(72) LOHMANN, Helmut, 27404 Gyhum, Nordstraße 16 (DE)
(72) KNIE, Andreas, 20255 Hamburg, Telemannstraße 47 (DE)

B66F 9/22 EN E-1717799 2024 08 28 3348514
(86) 2018 01 16 2018151767
(73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 22 South Canal Street (US)
(54) SYSTEM ZUR VARIABLEN HYDRAULISCHEN DRUCKENTLASTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MATERIALHANDHABUNGSAUFFAHRZEUG
(30) US 2017 01 17 201762446973 P
(72) Tracy, Eric C., Johnson City, NY New York 13790, 452 E Maine Rd. (US)

B66F 9/24 EN E-1717800 2024 08 28 4071102
(86) JP20042232 2020 11 12 2020896652
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) INDUSTRIEFahrzeug
(30) JP 2019 12 03 2019219036
(30) JP 2020 08 05 2020132987
(72) KUBOTANI Takehiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) MIZUKI Taku, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) IGARASHI Tomoya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP)

B67B 3/06 DE **E-1717801** 2024 08 28 **4169871**
 (86) 2022 10 21 2022203085
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON VERSCHLÜSSEN AN EINEN
 VERSCHLIESSER IN EINER GETRÄNKEABFÜLLANLAGE
 (30) DE 2021 10 21 102021127329
 (72) Plankl, Johannes, 93073 Neutraubling (DE)

B67B 3/20 EN **E-1717802** 2024 08 28 **3750845**
 (86) 2019 06 10 2019179285
 (73) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de La
 Patrouille de France (FR)
 (54) VERSCHLIESSMASCHINE ZUM AUFBRINGEN VON KAPSELN AUF
 BEHÄLTER IN ASEPTISCHEN ODER ULTRAREINEN BEDINGUNGEN
 (72) RUSCONI, Luigi, 43126 PARMA, c/o SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO Via
 La Spezia, 241/a (IT)
 (72) SONCINI, Michele, 43126 PARMA, c/o SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO Via
 La Spezia, 241/a (IT)
 (72) FUSARO, Alessandro, 43126 PARMA, c/o SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO
 Via La Spezia, 241/a (IT)

B67C 3/28 DE **E-1717803** 2024 08 28 **3645449**
 (86) EP18067346 2018 06 28 2018734556
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) MAGNETORHEOLOGISCHER AKTUATOR FÜR EINER
 BEFÜLLUNGSEINHEIT EINER GETRÄNKEABFÜLLANLAGE
 (30) DE 2017 06 30 102017114712
 (72) OHREM, Jochen, 55128 Mainz, Am Eselsweg 62a (DE)
 (72) LORENZ, Jonathan, 55545 Bad Kreuznach, Maler-Müller-Straße 40 (DE)
 (72) BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, Akazienweg 21 (DE)
 (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus-Lenau-Str. 3 (DE)

B67D 1/04 EN **E-1717804** 2024 08 28 **3883881**
 (86) US19062406 2019 11 20 2019817908
 (73) Coravin, Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Drive, Suite 101 (US)
 (54) AUSTAUSCHBARER GETRÄNKEAUSLASS UND LEITUNG FÜR EINEN
 SPENDER
 (30) US 2018 11 21 201862770320 P
 (72) RIDER, Michael, Lowell, MA 01852, 3 Nob Way (US)
 (72) DERUNTZ, Otto, Dunstable, MA 01827, 20 Kimberly Lane (US)
 (72) SWEEZEY, Andrew, S., Malden, MA 02148, 46 Converse Avenue 3 (US)

B67D 1/04 DE **E-1717805** 2024 08 28 **4097041**
 (86) EP21052052 2021 01 29 2021702641
 (73) Schäfer Werke GmbH, 57290 Neunkirchen, Pfannenbergstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM
 BEHÄLTER MIT INTEGRIERTEM TREIBGASABSCHNITT
 (30) DE 2020 01 29 102020102112
 (72) DINTER, Oliver, 57080 Siegen, Auf der Gasse 33 (DE)

B67D 1/07 EN **E-1717806** 2024 08 28 **4251556**
 (86) EP21082826 2021 11 24 2021823778
 (73) Chamberlains Aqua Systems Limited, Southampton Hampshire SO17 1XQ,
 50 The Avenue (GB)
 (54) FLÜSSIGKEITSPENDER MIT ABGABEKAMMER MIT UV QUELLE
 (30) GB 2020 11 24 202018488
 (72) SADR, Seyed Mohammad Kazem, Southampton, Hampshire SO17 1XQ (GB)
 (72) KHAKI, Amir Houshang, Southampton, Hampshire SO17 1XQ (GB)

B67D 7/04 DE **E-1717807** 2024 08 28 **4208407**
 (86) EP21074257 2021 09 02 2021773320
 (73) Saeta GmbH & Co. KG, 22880 Wedel, Von-Siemens-Strasse 6 (DE)
 (54) BE- UND ENTLADEKUPPLUNG EINES TANKFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 09 02 202020105054 U
 (72) HAAR, Stefan, 25421 Pinneberg (DE)
 (72) BRODERSEN, Jan, 22880 Wedel (DE)

B81C 1/00 EN **E-1717808** 2024 08 28 **3281911**
 (86) 2017 03 23 2017162605
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 EINSCHLIESSLICH EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN STRUKTUR UND
 EINE ASSOZIIERTE INTEGRIERTE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG
 (30) IT 2016 08 09 201600083804
 (72) TOCCHIO, Alessandro, 20136 MILANO, Corso San Gottardo, 3 (IT)
 (72) CORSO, Lorenzo, 20871 RUGINELLO, Via Nazioni Unite, 5 (IT)

B81C 1/00 DE **E-1717809** 2024 08 28 **4178905**
 (86) EP21068165 2021 07 01 2021739328
 (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., 70569
 Stuttgart, Allmandring 9b (DE)
 (54) KOMPAKTES UND EINFACH HERZUSTELLENDEN MEMS-PACKAGE MIT
 VERBESSERTEN SCHUTZEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2020 07 07 20184559
 (30) EP 2020 10 19 20202552
 (72) BITTNER, Achim, 74080 Heilbronn (DE)
 (72) DEHÉ, Alfons, 72770 Reutlingen (DE)

C01B 21/086 EN **E-1717810** 2024 08 28 **4045459**
 (86) EP20078765 2020 10 13 2020789608
 (73) SYENSQO SA, 1130 Brussels, Rue de la Fusée 98 (BE)
 (54) BIS(FLUORSULFONYL)IMIDALSZLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 DAFÜR
 (30) EP 2019 10 15 19203159
 (72) BUISINE, Olivier, 69230 Saint Genis-Laval, 73 route de Vourles (FR)
 (72) KIM, Yeon-Joon, Seoul, 25-706, Jangmi-Apt, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-
 gu (KR)
 (72) KIM, Byeong-Ki, Seoul, 53-52, Changcheon-dong Seodaemun-gu (KR)

C01B 32/19 EN **E-1717811** 2024 08 28 **3954652**
 (86) KR20004833 2020 04 09 2020788015
 (73) Mexplorer. Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 55, Hanyangdaehak-ro,
 Sangnok-gu (KR)
 (54) WASSERDISPERGIERBARE GRAPHENNANOFOLIE
 (30) KR 2019 04 11 20190042597
 (72) KANG, Sung Oong, Ansan-si, Gyeonggi-do 15587, 35, Hanyangdaehak 1-gil,
 Sangnok-gu (KR)
 (72) PARK, Si Woo, Incheon 21518, 103-201, 5, Hogupo-ro 900beon-gil,
 Namdong-gu (KR)
 (72) JANG, Byung Kwon, Ansan-si, Gyeonggi-do 15504, 20, Samni 1-gil, Sangnok-
 gu (KR)

C01B 33/107 EN **E-1717812** 2024 08 28 **3715330**
 (86) JP18042554 2018 11 16 2018879726
 (73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho
 (JP)
 (54) WIRBELBETTREAKTIONSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN
 (30) JP 2017 11 20 2017223136
 (72) HIROTA, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA
 CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) OGIHARA, Katsuya, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA
 CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)

C01G 23/047 EN **E-1717813** 2024 08 28 **3049371**
 (86) GB14052878 2014 09 22 2014772218
 (73) Venator Materials UK Limited, Stockton-on-Tees TS22 5FD, Titanium House
 Hanzard Drive Wynyard Park (GB)
 (54) TITANDIOXIDTEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) GB 2013 09 23 201316874
 (30) GB 2014 08 27 201415175
 (72) LOWRY, Karl, Stockton-on-Tees Durham TS15 9TW, 104 Davenport Road
 (GB)
 (72) EDWARDS, John Lalande, Durham DH1 4AP, 11 St. Aidan's Crescent (GB)
 (72) WATERS, Darren J., Brotton Yorkshire TS12 2UY, 23 Beech Grove (GB)
 (72) ROBB, John, Stockton-on-Tees Durham TS18 5EG, 17 Woodside Grove (GB)

C01G 33/00 DE **E-1717814** 2024 08 28 **4251573**
 (86) EP21081245 2021 11 10 2021806740
 (73) TANIOWIS GmbH, 38642 Goslar, Im Schleeke 78-91 (DE)
 (54) POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL AUF LITHIUMCOBALT-BASIS,
 DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN, POSITIVE ELEKTRODE UND
 SEKUNDÄRBATTERIE DIESE ENTHALTEND
 (30) DE 2020 11 27 102020214923
 (72) SCHNITTER, Christoph, 31188 Holle (DE)
 (72) ALBRECHT, Sven, 38642 Goslar (DE)
 (72) MARSCHALL, Roland, 95447 Bayreuth (DE)
 (72) KULISCHOW, Natalia, 16816 Neuruppin (DE)
 (72) LADASIU CIOLACU, Flaviu Calin, 310355 Arad (RO)

C01G 51/00 EN **E-1717815** 2024 08 28 **3696895**
 (86) KR18015618 2018 12 10 2018885471
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL AUF LITHIUMCOBALT-BASIS,
 DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN, POSITIVE ELEKTRODE UND
 SEKUNDÄRBATTERIE DIESE ENTHALTEND
 (30) KR 2017 12 08 20170168694
 (72) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) YOU, Min Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Chi Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-
 gu (KR)
 (72) HUR, Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jin Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C02F 1/32 EN **E-1717816** 2024 08 28 **3405284**
 (86) CA17050061 2017 01 19 2017740938
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University -
 Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR UV-LED-PHOTOREAKTOREN
 (30) US 2016 01 19 201662280630 P
 (72) TAGHIPOUR, Fariborz, Burnaby British Columbia V3N 4X9, 103-7108
 Edmonds Street (CA)

C02F 1/44 **EN E-1717817** 2024 08 28 **3947291**
 (86) NL20050223 2020 04 01 2020716127
 (73) RAINMAKER HOLLAND B.V., 3029 AL Rotterdam, Galileïstraat 15 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSER DURCH MEMBRANDESTILLATION
 (30) NL 2019 04 03 2022857
 (72) DESSING, Jacobus Petrus Maria, 2131 CV Hoofddorp, Kruisweg 1121 (NL)
 (72) KIPS, Jacques Marie René, 4569 AG Graauw, Dorpsstraat 15 (NL)

C02F 1/461 **EN E-1717818** 2024 08 28 **3239105**
 (86) KR15011465 2015 10 28 2015873462
 (73) Techwin Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28580, (Songjeong-dong) 60 Jikji-daero 474beon-gil Heungdeok-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYSEMÖDUL
 (30) KR 2014 12 23 20140187429
 (72) JUNG, Boong Ik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28457, (Samsung Apt. Sinbong-dong) 6-202 335 Saun-ro Heungdeok-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Sik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28424, (Jiwell city Apt. Bokdae-dong) 102-3601 17 Daenong-ro Heungdeok-gu (KR)
 (72) SHIN, Hyun Su, Daejeon 34390, (Jungni-dong) 35 Jungnim-ro 40beon-gil Daedeok-gu (KR)
 (72) KIM, Min Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28562, (Bongmyeong-dong) 13 1sunhwan-ro 611beon-gil Heungdeok-gu (KR)

C02F 1/48 **EN E-1717819** 2024 08 28 **3938321**
 (86) HU19050020 2019 05 08 2019799706
 (73) EVOLUTIONWATER KFT., 3571 Alsózsolca, Árpád út 3. (HU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN FLUIDBEHANDLUNG
 (30) HU 2018 05 11 1800079 U
 (72) BAGYÁNSZKY, Gábor, 1171 Budapest, Alsókörtvélyes u. 18. (HU)

C02F 1/68 **EN E-1717820** 2024 08 28 **4225704**
 (86) IB21059177 2021 10 06 2021798114
 (73) NAMAYA MINERAL WATER LTD, 4729132 Ramat Hasharon, 37 Beit Hillel St (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINERALISIERUNG VON DESTILLIERTEM WASSER MIT ERNEUERBAREN MINERALKONZENTRATLÖSUNGEN
 (30) GB 2020 10 06 202015801
 (72) LEVY, Amnon, 4729132 Ramat Hasharon (IL)

C02F 1/72 **EN E-1717821** 2024 08 28 **3277785**
 (86) US16025497 2016 04 01 2016774288
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) STABILISIERTE FESTE AKTIVIERTE BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN, DESINFIZIEREN UND/ODER BLEICHEN
 (30) US 2015 04 03 201514678055
 (72) DOTZAUER, David, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) KUTZ, Krista, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)

C02F 3/12 **DE E-1717822** 2024 08 28 **4175916**
 (86) EP21068141 2021 07 01 2021746334
 (73) Richter, Bodo, 53604 Bad Honnef, Am Kirchweg 17 (DE)
 (54) KLEINKLÄRANLAGE
 (30) DE 2020 07 02 202020103837 U
 (72) Richter, Bodo, 53604 Bad Honnef, Am Kirchweg 17 (DE)

C02F 5/14 **EN E-1717823** 2024 08 28 **3778496**
 (86) JP19009452 2019 03 08 2019778405
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG
 (30) JP 2018 03 27 2018060300
 (72) SAITO Kenji, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) TANIGUCHI Masahide, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TAKABATAKE Hiroo, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

C02F 11/08 **EN E-1717824** 2024 08 28 **3487816**
 (86) IB17054282 2017 07 14 2017751478
 (73) 3V Green Eagle S.P.A., 20121 Milano (MI), Via Fatebenefratelli 20 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NASSOXIDATION VON ABFÄLLEN
 (30) IT 2016 07 19 201600075748
 (72) SARDELLI, Franco, 24127 Bergamo (BG), Via L. Pirandello 4 (IT)

C03B 9/347 **EN E-1717825** 2024 08 28 **3932876**
 (86) 2020 06 30 2020382575
 (73) Vidrala, S.A., 01400 Llodio, Barrio Munegazo, 22 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DES HOHLRAUMS EINER MASCHINE ZUM FORMEN VON GLASBEHÄLTERN, IN DER EIN GLASBEHÄLTER HERGESTELLT WORDEN IST
 (72) IRIZAR GONZALEZ, Lihor, 01400 Llodio (ES)
 (72) MENOYO LARRAZABAL, Joseba, 01400 Llodio (ES)

C03B 20/00 **DE E-1717826** 2024 08 28 **3390308**
 (86) EP16081503 2016 12 16 2016822653
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) GLASFASERN AUS QUARZGLAS MIT GERINGEM OH-, CL- UND AL-GEHALT
 (30) EP 2015 12 18 15201083
 (72) HÜNERMANN, Michael, 63755 Alzenau, Drosselweg 19 (DE)
 (72) HOFMANN, Achim, 60599 Frankfurt am Main, Wendelsweg 51 (DE)
 (72) FABIAN, Heinz, 63762 Großostheim, Westring 29 (DE)
 (72) OTTER, Matthias, 59075 Hamm, Leni-Schulze-Everding-Platz 2 (DE)
 (72) KAYSER, Thomas, 04105 Leipzig, Hinrichsenstr. 19 (DE)

C03B 27/04 **EN E-1717827** 2024 08 28 **3812353**
 (86) 2020 10 01 2020199521
 (73) Glaston Finland Oy, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES THERMISCHEN BEHANDLUNGSVERFAHRENS FÜR GLASSCHEIBEN
 (30) FI 2019 10 22 20195901
 (72) Leskinen, Miika, 33731 Tampere, Glaston Finland Oy Vehmaistenkatu 5 (FI)

C03B 29/08 **EN E-1717828** 2024 08 28 **3994103**
 (86) FI20050459 2020 06 25 2020834515
 (73) Glaston Finland Oy, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI)
 (54) TEMPEROFEN FÜR EINE GLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINER GLASSCHEIBE ZUM TEMPERN
 (30) FI 2019 07 03 20195604
 (72) VEHMAS, Jukka, 33730 Tampere, c/o Glaston Finland Oy, Vehmaistenkatu 5 (FI)
 (72) KETO, Kyösti, 33730 Tampere, c/o Glaston Finland Oy, Vehmaistenkatu 5 (FI)

C03C 3/062 **EN E-1717829** 2024 08 28 **4019477**
 (86) JP20025807 2020 07 01 2020855691
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PHOSPHATGLAS UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2019 08 21 2019151314
 (72) MASAI, Hirokazu, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)
 (72) AKAI, Tomoko, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)

C03C 17/36 **EN E-1717830** 2024 08 28 **3589595**
 (86) US18020605 2018 03 02 2018712327
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
 (54) BESCHICHTETER ARTIKEL MIT BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT MIT IR-REFLEKTIERENDER(N) SCHICHT(EN) UND DOTIERTER(N) DIELEKTRISCHEN TITANOXIDSCHICHT(EN) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 03 03 201715448739
 (72) ZHANG, Guizhen, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
 (72) SCHWEIGERT, Daniel, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
 (72) DING, Guowen, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
 (72) LEE, Daniel, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
 (72) CLAVERO, Cesar, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
 (72) JEWHRST, Scott, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
 (72) SARAF, Gaurav, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
 (72) LE, Minh, San Jose, CA 95134, c/o Intermolecular Inc. 3011 N. First Street (US)
 (72) MURPHY, Nestor, P., West Bloomfield, MI 48322 (US)
 (72) FRANK, Marcus, Auburn Hill, MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)

C04B 28/18 **EN E-1717831** 2024 08 28 **3705462**
 (86) 2019 03 08 2019161704
 (73) Calduran Kalkzandsteen B.V., 3846 BH Harderwijk, Einsteinstraat 5 (NL)
 (73) CRH Nederland B.V., 1083 HL Amsterdam, De Klencke 10-12 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMSILIKATZIEGELN
 (72) TEMMERMANS, Frans, 3846 BH Harderwijk, Einsteinstraat 5 (NL)
 (72) TROMP, Olof, 3846 BH Harderwijk, Einsteinstraat 5 (NL)
 (72) SANTAMARIA RAZO, Diego Adolfo, 1083 AH Amsterdam, CRH Nederland B.V. De Klencke 10-12 (NL)

C04B 35/14 **EN E-1717832** 2024 08 28 **4108646**
 (86) JP21018539 2021 05 17 2021866298
 (73) Okamoto Glass Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-0872, 380, Toyofuta (JP)
 (54) BEI NIEDRIGER TEMPERATUR ZUSAMMENGEBRANNTEN SUBSTRATZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2020 09 14 2020153478
 (72) SATO, Keito, Kashiwa-shi Chiba 277-0872 (JP)
 (72) TAKESHIMA, Nobuhito, Kashiwa-shi Chiba 277-0872 (JP)

C04B 35/80 EN E-1717833 2024 08 28 3760604
 (86) 2020 07 03 2020183962
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON KÜHLKANÄLEN IN EINEM KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDBAUTEIL
 (30) US 2019 07 05 201916503905
 (72) JIN, Lei, Unionville, CT Connecticut 06085, 70 Alpine Drive (US)
 (72) KONOPASKE, Zachary P., West Hartford, CT Connecticut 061119, 32 Bretton Rd (US)
 (72) BRODEUR, Ryan M., Southwick, MA Massachusetts 01077, 113 College HWY (US)
 (72) LILES, Howard J., Newington, CT Connecticut 06111, 8 Ancient Highway (US)
 (72) FARRAR, Bryan H., West Hartford, CT Connecticut 06107, 17 John Smith Drive (US)
 (72) LAZUR, Andrew J., LaJolla, CA 92037, 2114 Murica Court (US)

C04B 41/00 EN E-1717834 2024 08 28 3658297
 (86) US18043299 2018 07 23 2018753293
 (73) Anchor Wall Systems, Inc., Minnetonka, MN 55345-5996, 5909 Baker Road Suite 550 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONBLOCKS MIT VISUELL VERBESSERTEN KONTRASTIERENDEN OBERFLÄCHENABSCHNITTEN
 (30) US 2017 07 24 201762536336 P
 (72) BECKER, Christopher W., Prescott, WI 54021, W. 10940 435th Ave. (US)
 (72) BOLLES, Glenn C., Edina, MN 55345, 4708 Anway Drive (US)
 (72) JOHNSON, Jay J., Star Prairie, WI 54026, 2090 County Road X (US)
 (72) SCHLUETER, Jonathan M., Medina, MN 55391, 1905 Highcrest Drive (US)
 (72) BURNUQUIST, Robert B., Chaska, MN 55318, 3719 Bavaria Road (US)
 (72) BENNETT, Steven P., Coon Rapids, MN 55448, 12101 Cottonwood Street NW (US)

C07C 6/04 EN E-1717835 2024 08 28 4159706
 (86) 2022 09 27 2022198202
 (73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ISOBUTYLEN IN C5+-VERBINDUNGEN
 (30) US 2021 10 04 202163251903 P
 (72) FANG, Linn, Houston, 77010 (US)
 (72) White, Daniel F., Houston, 77010 (US)
 (72) Zhang, Lei, Houston, 77010 (US)

C07C 51/083 EN E-1717836 2024 08 28 3134379
 (86) US15026410 2015 04 17 2015783928
 (73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 t (NL)
 (54) FLÜSSIGE ARYL-BENZOYL-BENZOESÄUREESTERDERIVATE FÜR ENERGIEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2014 04 23 201461983069 P
 (72) GAUDL, Kai-Uwe W., Alzenau, Bavaria 63755, Beethovenstrasse 4A (DE)
 (72) DIEKER, Juergen, Hesse 64291, Falkenstrasse 10 (DE)

C07C 69/14 EN E-1717837 2024 08 28 3880648
 (86) EP18081156 2018 11 14 2018803938
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) ACETATVERBINDUNG VERWENDBAR ALS ODORIERMITTEL
 (72) BRINGHEN, Alain, 1244 Choulex, route de Choulex 124 (CH)
 (72) ELLWOOD, Simon, Hythe Kent CT21 6FA, 3 Imperial Gardens (GB)

C07C 235/74 EN E-1717838 2024 08 28 3935042
 (86) US20021324 2020 03 06 2020716287
 (73) NOBO Medicine Inc., Seoul 04799, 48 Ahasan-ro 17-gil Seongdong-gu (KR)
 (54) CASPASE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 03 07 201962815270 P
 (72) SPADA, Alfred P., Carlsbad, CA 92009, 2891 Camino Serbal (US)
 (72) TERNANSKY, Robert J., San Diego, CA 92130, 4215 Shorepointe Way (US)
 (72) MUELLER, Michael, San Diego, CA 92150, P.O. Box 504276 (US)

C07C 273/02 EN E-1717839 2024 08 28 4240721
 (86) EP21074921 2021 09 10 2021773798
 (73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF MIT FUTTERMITTELQUALITÄT
 (30) EP 2020 11 06 20206206
 (72) MARRONE, Leonardo, 21020 Mercallo (VA) (IT)

C07C 313/02 EN E-1717840 2024 08 28 3941902
 (86) IB20051817 2020 03 04 2020773609
 (73) Gharda Chemicals Limited, Ratnagiri, Maharashtra 415722, D1-2, MIDC, Lote Parshuram Taluka Khed (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORMETHANSULFINYLCHLORID
 (30) IN 2019 03 16 201921010323
 (72) GHARDA, Keki Hormusji, Mumbai, Maharashtra 400050, Gharda Chemicals Limited 48, Hill Road, Bandra West (IN)
 (72) SHENOY, Diwakar, Ratnagiri, Maharashtra, c/o, Gharda Chemicals Limited D-1/2, MIDC, Lote Parshuram, Taluka Khed District (IN)
 (72) SHET, Laxminarayan, Ratnagiri, Maharashtra, c/o, Gharda Chemicals Limited D-1/2, MIDC, Lote Parshuram, Taluka Khed District (IN)
 (72) JADHAV, Sachin Bhiku, Ratnagiri, Maharashtra, c/o, Gharda Chemicals Limited D-1/2, MIDC, Lote Parshuram, Taluka Khed District (IN)
 (72) KEDARE, Sandip, Ratnagiri, Maharashtra, c/o, Gharda Chemicals Limited D-1/2, MIDC, Lote Parshuram, Taluka Khed District (IN)

C07D 205/04 EN E-1717841 2024 08 28 3757091
 (86) JP19006637 2019 02 21 2019756600
 (73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) 1-[[[(3S)-3-METHYL-6-(4(4,4-TRIFLUOROBUTOXY))-3,4-DIHYDRONAPHTHALIN-2YL]METHYL]AZETIDIN-3-CARBONSÄURE MIT S1P5-REZEPTIRAGONISIST-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN UND KREBS
 (30) JP 2018 02 22 2018029549
 (72) WATANABE, Toshihide, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) KUSUMI, Kensuke, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) IMAIDE, Satomi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) ENDO, Toshimitsu, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) KOMIYA, Takaki, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) TSUBURAYA, Naomi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)

C07D 205/04 EN E-1717842 2024 08 28 4089072
 (86) 2017 06 09 2022174957
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) FXR (NR1H4)-MODULIERENDE VERBINDUNGEN
 (30) US 2016 06 13 201662349490 P
 (72) BLOMGREN, Peter A, Foster City, 94404 (US)
 (72) CURRIE, Kevin S, Foster City, 94404 (US)
 (72) GEGE, Christian, Foster City, 94404 (US)
 (72) KROPF, Jeffrey E, Foster City, 94404 (US)
 (72) XU, Jianjun, Foster City, 94404 (US)

C07D 207/16 EN E-1717843 2024 08 28 4178945
 (86) EP21068577 2021 07 06 2021739678
 (73) Accure Therapeutics, S.L., 08028 Barcelona, Baldiri Reixac, 4-8, Torres I, 5a Planta (ES)
 (54) 1-[1-(4-BENZOYL-OXY-3,5-DIFLUOR-BENZOYL)-4-FLUOR-PYRROLIDIN-2-CARBONYL]-PYRROLIDIN-2-CARBONITRIL
 (30) EP 2020 07 07 20382606
 (72) TARRAGÓ CLUA, Teresa, 08028 Barcelona (ES)
 (72) PRADES COSANO, Roger, 08028 Barcelona (ES)

C07D 209/86 EN E-1717844 2024 08 28 4206189
 (86) 2022 10 27 2022204220
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITEMITIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 12 30 20210193029
 (72) YOO, Seon-Keun, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) YU, Young-Jun, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Sang-Beom, 10845 Gyeonggi-do (KR)

C07D 211/88 EN E-1717845 2024 08 28 3611164
 (86) JP18015140 2018 04 10 2018784047
 (73) Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc., Tokyo 103-0027, 1-19-1 Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) PYRIDONVERBINDUNG UND FUNGIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU MIT DIESER ALS WIRKSTOFF
 (30) JP 2017 04 10 2017077801
 (72) UMETANI Hideki, Mobarashi Chiba 297-0017, c/o MITSUI CHEMICALS AGRO Inc. 1144 Togo (JP)
 (72) IKISHIMA Hideaki, Mobarashi Chiba 297-0017, c/o MITSUI CHEMICALS AGRO Inc. 1144 Togo (JP)
 (72) NISHIDA Akihiro, Mobarashi Chiba 297-0017, c/o MITSUI CHEMICALS AGRO Inc. 1144 Togo (JP)
 (72) OKAYA Shun, Mobarashi Chiba 297-0017, c/o MITSUI CHEMICALS AGRO Inc. 1144 Togo (JP)
 (72) NAITO Ryohei, Yasu-shi Shiga 520-2362 (JP)
 (72) FUKUMOTO Takeshi, Mobarashi Chiba 297-0017, c/o MITSUI CHEMICALS AGRO Inc. 1144 Togo (JP)
 (72) YUTANI Satoshi, Yasu-shi Shiga 520-2362 (JP)
 (72) OHARA Toshiaki, Mobarashi Chiba 297-0017, c/o MITSUI CHEMICALS AGRO Inc. 1144 Togo (JP)

C07D 215/44 **EN E-1717846** 2024 08 28 **3617195**
 (86) JP18016806 2018 04 25 2018790125
 (73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) NEUARTIGE TETRAHYDRONAPHTHYLHARNSTOFFDERIVATE ALS HEMMSTOFFE VON TROPOMYOSIN RECEPTOR KINASE A ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ
 (30) JP 2017 04 27 2017088933
 (30) JP 2017 09 15 2017177596
 (72) SAITOH, Fumihiko, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) NAGASUE, Hiroshi, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KAWADA, Yuji, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) SATOH, Tsutomu, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)

C07D 239/54 **EN E-1717847** 2024 08 28 **3733650**
 (86) CN18123468 2018 12 25 2018895688
 (73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (73) Shanghai Syncores Technologies Inc. Ltd., Shanghai 201203, 538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELAGOLIX-ZWISCHENPRODUKTS UND ZUSAMMENSETZUNG DAVON
 (30) CN 2017 12 27 201711445252
 (72) SU, Hu, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) GUO, Xiaowen, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) LIANG, Yukun, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) SHI, Kaiqiang, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) YANG, Jintao, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) HE, Kang, 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) HUANG, Luning, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) AN, Jianguo, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Xi, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) GU, Hong, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)

C07D 263/04 **EN E-1717848** 2024 08 28 **3135669**
 (86) KR15003477 2015 04 07 2015782235
 (73) Dong-A ST Co., Ltd., Dongdaemun-gu Seoul 130-823, 64 Cheonho-daero (KR)
 (54) OXAZOLIDINBASIERTE VERBINDUNG UND SELEKTIVER ANDROGENREZEPTORANTAGONIST DAMIT
 (30) KR 2014 04 24 20140049277
 (72) CHOI, Sung Pil, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-758, 108-1402 13 Naeson-ro (KR)
 (72) CHOI, Seul Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-723, 1203-604 39 Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu (KR)
 (72) SON, Byoung Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-954, 103-1504 10 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, 203 16-1 Geumhwa-ro 105beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Ju Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, 245-1902 16 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Byung Jun, Seoul 137-803, 101-204 16 Gomurae-ro 10-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SUNG, Ji Hyun, Seoul 156-060, 104-1603 99 Maebong-ro Dongjak-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 5201-802 65 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Eunjin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-876, 603-1702 14 Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KANG, Kyung Koo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, 714-701 1526 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soon-Hoe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, 316-702 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

C07D 307/91 **EN E-1717849** 2024 08 28 **3904346**
 (86) KR20002606 2020 02 24 2020763578
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 02 28 20190024296
 (30) KR 2020 02 21 20200021512
 (72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Kwang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Juhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KHIM, Dongyoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Beomshin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 401/10 **EN E-1717850** 2024 08 28 **3976597**
 (86) EP20065024 2020 05 29 2020733688
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) KLEINMOLEKÜLINHIBITOREN DER NF- κ B-INDUZIERENDEN KINASE
 (30) US 2019 05 31 201962855144 P
 (30) US 2019 09 30 201962907833 P
 (72) BARBAY, J. Kent, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) CHAI, Wenying, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) ECCLES, Wendy, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) HACK, Michael D., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) HERRMANN, Aaron T., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) JONES, William M., Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) KRAWCZUK, Paul J., Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) KREUTTER, Kevin D., Arlington, Massachusetts 02476, 15 Fountain Road (US)
 (72) LEBSACK, Alec D., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) PIPPEL, Daniel J., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) ROVIRA, Alexander R., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) WOLIN, Ronald L., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)

C07D 401/12 **EN E-1717851** 2024 08 28 **3649118**
 (86) EP18068158 2018 07 04 2018740534
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
 (30) IN 2017 07 05 201711023665
 (72) RAWAL, Girish, Corlim 403 110 Goa, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Ilhas (IN)
 (72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) SIKERVAR, Vikas, Corlim 403 110 Goa, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Ilhas (IN)
 (72) SEN, Indira, Corlim 403110 Goa, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Ilhas (IN)
 (72) RENDLER, Sebastian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) BUCHHOLZ, Anke, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/12 **EN E-1717852** 2024 08 28 **3947361**
 (86) AU20050292 2020 03 27 2020778576
 (73) Amplia Therapeutics Limited, Melbourne, Victoria 3000, Level 17, 350 Queen Street (AU)
 (54) SALZ UND KRISTALLFORM EINES FAK-INHIBITORS
 (30) AU 2019 03 28 2019901050
 (72) BURNS, Christopher, Melbourne, Victoria 3000, c/- Level 29 55 Collins Street (AU)
 (72) LAMBERT, John, Melbourne, Victoria 3000, c/- Level 29 55 Collins Street (AU)

C07D 401/14 **EN E-1717853** 2024 08 28 **4185575**
 (86) EP21070310 2021 07 21 2021749128
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) HETEROARYLMETHYLSUBSTITUIERTE TRIAZOLE ALS VASOPRESSINREZEPTOR-V1A-ANTAGONISTEN
 (30) EP 2020 07 23 20187298
 (72) GALLEY, Guido, 4070 Basel (CH)
 (72) SCHNIDER, Patrick, 4070 Basel (CH)

C07D 401/14 **EN E-1717854** 2024 08 28 **3873467**
 (86) US19057746 2019 10 24 2019879545
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (73) MSD R&D (China) Co., Ltd., Shanghai, CN 200233, 5F, Building A Zongbuyuan Erqi No. 1582 Gumei Road, Xuhui District (CN)
 (54) ALLOSTERISCHE 3-(1H-PYRAZOL-4-YL)PYRIDIN-MODULATOREN DES M4-MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS
 (30) WO 2018 10 29 PCT/CN2018/112403
 (72) ACTON, John, J., III, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) EGBERTSON, Melissa, Ambler, Pennsylvania 19002, 1232 Lois Road (US)
 (72) GAO, Xiaolei, Bridgewater, New Jersey 08807, 111 Timothy Place (US)
 (72) HARRISON, Scott, T., Elkins Park, Pennsylvania 19027, 7946 Park Avenue (US)
 (72) HENDERSON, Timothy, J., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) LO, Michael Man-Chu, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) MAZZOLA, Robert, D., Jr., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) MENG, Zhaoyang, Ambler, Pennsylvania 19002, 1310 McHugh Court (US)
 (72) MULHEARN, James, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) RADA, Vanessa, L., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) SCHUBERT, Jeffrey, W., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) SELYUTIN, Oleg, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) TELLERS, David, M., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) TONG, Ling, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) ZHANG, Fengqi, Edison, New Jersey 08820, 10 Augusta Avenue (US)
 (72) BAO, Jianming, San Francisco, California 94080, 213 E. Grand Avenue South (US)
 (72) LI, Chunsing, Shanghai, China 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

C07D 401/14 **EN E-1717855** 2024 08 28 **3768668**
 (86) US19023389 2019 03 21 2019715690
 (73) Relay Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, 399 Binney Street Second Floor (US)
 (73) D.E. Shaw Research, LLC, New York, New York 10036, 120 West 45th Street 39th Floor (US)
 (54) SHP2-PHOSPHATASE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 03 21 201862646083 P
 (30) US 2018 03 21 201862646099 P
 (30) US 2018 03 29 201862649834 P
 (30) US 2018 04 24 201862661902 P
 (30) US 2018 09 27 201862737819 P
 (72) TAYLOR, Alexander, M., Cambridge, MA 02138, 33 Parker Street Apt. 2 (US)
 (72) LESCARBEAU, André, Somerville, MA 02143, 99 Porter Street, Apartment 1 (US)
 (72) KELLEY, Elizabeth, H., Cambridge, MA 02139, 155 Brookline Street, Apartment 4 (US)
 (72) SHORTSLEEVES, Kelley, C., Maynard, MA 01754, 55 Summer Street (US)
 (72) WALTERS, W., Patrick, Westborough, MA 01581, 117 Adams Street (US)
 (72) MURCKO, Mark, Andrew, Holliston, MA 01746, 520 Marshall Street (US)
 (72) MCLEAN, Thomas, H., Roxbury, MA 02132, 29 Woodbrier Road West (US)
 (72) GUNAYDIN, Hakan, Somerville, MA 02143, 17 Hammond Street 1 (US)
 (72) GIORNANETTO, Fabrizio, New York, NY 10036, 120 West 45th Street 39th Floor (US)
 (72) THERRIEN, Eric, Bronx, NY 10462, 2160 Matthews Avenue, 4k (US)

C07D 405/14 **EN E-1717856** 2024 08 28 **3612524**
 (86) IB18052745 2018 04 20 2018722731
 (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
 (54) 6-PYRIMIDIN-ISOINDOLDERIVAT ALS ERK1/2-HEMMER
 (30) GB 2017 04 20 201706327
 (72) READER, Michael, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) WILSHER, Nicola Elizabeth, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) SAUNDERS, Mark Henry, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 111 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) BAGULEY, Paul Anthony, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 111 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) LINDLEY, Colin Thomas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 111 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) MELLING, Robert Craig, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 111 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) ADAMCZYK, Bozena Ewa, 37135 Verona, Via Alessandro Fleming 4 (IT)
 (72) SCARATI, Mirka, 37135 Verona, Via Alessandro Fleming 4 (IT)

C07D 471/04 **EN E-1717857** 2024 08 28 **3398947**
 (86) CN16113887 2016 12 30 2016881301
 (73) Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (54) STICKSTOFFHALTIGE KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN, ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2015 12 31 201511028799
 (30) CN 2016 07 01 201610516637
 (30) CN 2016 09 30 201610877404
 (72) XIA, Guangxin, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Qian, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) SHI, Chen, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) ZHAI, Xiong, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) GE, Hui, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) LIAO, Xuemei, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) MAO, Yu, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) XIANG, Zhixiong, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) HAN, Yanan, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) HUO, Guoyong, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) LIU, Yanjun, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)

C07D 471/04 **EN E-1717858** 2024 08 28 **3604305**
 (86) JP18011848 2018 03 23 2018770988
 (73) Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 532-0003, 5-36, Miyahara 4-chome Yodogawa-ku (JP)
 (54) NEUARTIGES PYRIDONCARBONSÄUREDERIVAT ODER SALZ DAVON
 (30) JP 2017 03 24 2017059192
 (72) YAMAGUCHI, Tomonori, Akitakata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi Koda-cho (JP)
 (72) ITOH, Kenji, Akitakata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi Koda-cho (JP)
 (72) HIRANO, Tatsuya, Akitakata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi Koda-cho (JP)
 (72) SHIMABARA, Rumiko, Akitakata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi Koda-cho (JP)
 (72) KAWAKUBO, Yohei, Akitakata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi Koda-cho (JP)
 (72) SATO, Masayuki, Akitakata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi Koda-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Junpei, Akitakata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi Koda-cho (JP)
 (72) YAZAKI, Akira, Akitakata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi Koda-cho (JP)
 (72) UESHIMA, Taichi, Akitakata-shi Hiroshima 739-1195, c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi Koda-cho (JP)

C07D 487/04 **EN E-1717859** 2024 08 28 **4100409**
 (86) EP21052261 2021 02 01 2021702989
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) [1,3]DIAZINO[5,4-D]PYRIMIDINE ALS HER2-INHIBITOREN
 (30) EP 2020 02 03 20155157
 (72) WILDING, Birgit, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) BOESE, Dietrich, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) ENGELHARDT, Harald, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) FUCHS, Julian, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) NEUMUELLER, Ralph, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) PETRONCZKI, Mark, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) SCHARN, Dirk, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) TREU, Matthias, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1717860** 2024 08 28 **3630770**
 (86) US18034614 2018 05 25 2018731679
 (73) Relay Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street Third Floor (US)
 (73) D.E. Shaw Research, LLC, New York, New York 10036, 120 West 45th Street 39th Floor (US)
 (54) PYRAZOLO[3,4-B]PYRAZIN-DERIVATE ALS SHP2-PHOSPHATASE-INHIBITOREN
 (30) US 2017 05 26 201762511583 P
 (30) US 2018 03 21 201862646091 P
 (30) US 2018 04 24 201862661882 P
 (72) TAYLOR, Alexander M., Cambridge, MA 02138, 33 Parker Street Apt. 2 (US)
 (72) LESCARBEAU, André, Somerville, MA 02413, 99 Porter Street Apartment 1 (US)
 (72) KELLEY, Elizabeth H., Cambridge, MA 02139, 155 Brookline Street Apartment 4 (US)
 (72) SHORTSLEEVES, Kelley C., Maynard, MA 01754, 55 Summer Street (US)
 (72) DIPIETRO, Lucian V., Gloucester, MA 01930, 37 Centennial Avenue (US)
 (72) WALTERS, W. Patrick, Westborough, MA 01581, 117 Adams Street (US)
 (72) MURCKO, Mark Andrew, Holliston, MA 01746, 520 Marshall Street (US)
 (72) PIERCE, Levi Charles Thomas, Somerville, MA 02411, 57 Farragut Avenue Unit 2 (US)
 (72) TANG, Yong, West Roxbury, MA 02132, 6 Plover Street (US)
 (72) GIORDANETTO, Fabrizio, New York, NY 10036, 120 West 45th Street 39th Floor (US)
 (72) GREISMAN, Jack Benjamin, New York, NY 10023, 315 West 70th Street Apt. 61 (US)
 (72) MARAGAKIS, Paul, New York, NY 10025, 526 West 113th Street Apt. 43 (US)
 (72) BHAT, Sathesh, Jersey City, NJ 07302, 77 Hudson Street Apartment 2402 (US)
 (72) DAHLGEREN, Markus Kristofer, Shelton, CT 06484, 39 Deerfield Drive (US)
 (72) THERRIEN, Eric, Bronx, NY 10462, 2160 Matthews Avenue 4K (US)

C07D 487/04 **EN E-1717861** 2024 08 28 **4137492**
 (86) 2022 02 08 2022155576
 (73) Duk San Neolux Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu (KR)
 (54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 08 20 20210110230
 (72) LEE, Bum Sung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027 (KR)
 (72) PARK, Jong Gwang, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027 (KR)
 (72) YOO, Jae Duk, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027 (KR)
 (72) JANG, Jae Wan, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027 (KR)
 (72) LEE, Yun Suk, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027 (KR)
 (72) MUN, Soung Yun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027 (KR)
 (72) LEE, In Goo, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027 (KR)
 (72) BAEK, Hyun Jung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027 (KR)

C07D 498/04 **EN E-1717862** 2024 08 28 **3997096**
 (86) EP20069074 2020 07 07 2020740259
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 07 09 19185088
 (72) KROLL, Carsten, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) REGGIANI, Flore, 4070 BASEL, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KOSAR, Miroslav, 4070 BASEL, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) BIEDERMANN, Maurice, 4070 BASEL, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KUHN, Bernd, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) HORNSPERGER, Benoit, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GRETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) O'HARA, Fionn, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) RICHTER, Hans, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 498/18 **EN E-1717863** 2024 08 28 **3788050**
 (86) US19029738 2019 04 29 2019725444
 (73) Revolution Medicines, Inc., Redwood City, CA 94063, 700 Saginaw Drive (US)
 (54) C26-VERKNÜPFTE RAPAMYCINANALOGA ALS MTOR-INHIBITOREN
 (30) US 2018 05 01 201862665426 P
 (30) US 2018 10 30 201862752881 P
 (30) US 2019 04 18 201962836040 P
 (72) SEMKO, Christopher Michael, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) WANG, Gang, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) BURNETT, G. Leslie, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) AGGEN, James Bradley, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) KISS, Gert, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) CREGG, James Joseph, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) GLIEDT, Micah James Evans, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) PITZEN, Jennifer, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) LEE, Julie Chu-Li, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) WON, Walter, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) THOTTUMKARA, Arun P., Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)
 (72) GILL, Adrian Liam, Redwood City, California 94063, c/o Revolution Medicines, Inc. 700 Saginaw Drive (US)

C07F 5/00 **EN E-1717864** 2024 08 28 **4067364**
 (86) KR20013347 2020 09 29 2020881219
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, 80, Daehak-ro Buk-gu (KR)
 (54) NEUE VERBINDUNG AUF GADOLINIUMBASIS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MRT-KONTRASTMITTEL DAMIT
 (30) KR 2019 10 29 20190134992
 (30) KR 2020 09 08 20200114620
 (72) CHANG, Yong Min, Daegu 41948, 103-ho, 41, Dalgubeol-daero 443-gil Jung-gu (KR)
 (72) KIM, So Yeon, Daegu 42008, 202-ho, nestbill-dong, 8, Sincheondong-ro 88-gil Suseong-gu (KR)

C07F 5/02 **EN E-1717865** 2024 08 28 **4240745**
 (86) EP21080488 2021 11 03 2021815112
 (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 11 04 20205724
 (72) DÜCK, Sebastian, 69115 Heidelberg (DE)

C07F 5/02 **EN E-1717866** 2024 08 28 **3919500**
 (86) KR20017076 2020 11 27 2020894491
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 11 29 20190156840
 (30) KR 2020 05 20 20200060591
 (72) CHO, Hye Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) GEUM, Sujeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Wanpyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07F 7/08 **DE E-1717867** 2024 08 28 **4320133**
 (86) EP21059103 2021 04 07 2021717081
 (73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON SILICON MIT HYDROTHERMALEM ODER ÜBERKRITISCHEM WASSER
 (72) ULBRICH, Markus, 84489 Burghausen (DE)
 (72) TILLMANN, Jan, 80798 München (DE)
 (72) VOIT, Harald, 84571 Reischach (DE)

C07F 9/30 **EN E-1717868** 2024 08 28 **4219512**
 (86) CN22106399 2022 07 19 2022845297
 (73) Lier Chemical Co., Ltd., Mianyang, Sichuan 621000, No. 327, South Of Mianzhou Avenue Mianyang Economic And Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUFOSINAT ODER EINEM ANALOG DAVON
 (30) CN 2021 07 20 202110817871
 (72) XU, Min, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) LIU, Yongjiang, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) ZHOU, Lei, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) ZENG, Wei, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
 (72) CHENG, Ke, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)

C07F 9/553 (86)	EN E-1717869 2016 03 09	2024 08 28 2022155267	4011890	C07K 14/47 (86)	EN E-1717875 2017 11 09	2024 08 28 2021154441	3835311
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US) (54) ENOLASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DAMIT (30) US 2015 03 09 201562130431 P (72) Muller, Florian, Houston, 77098 (US) (72) Maxwell, David S., Houston, 77054 (US) (72) Bormman, William G., Houston, 77005 (US) (72) Lin, Yu-Hsi, Houston, 77054 (US) (72) Prasad, Basvoju, A Bhanu, Katy, 77494 (US) (72) Peng, Zhenghong, Missouri City, 77459 (US) (72) Sun, Duoli, Houston, 77098 (US) (72) Satani, Nikuni, Houston, 77054 (US) (72) Difrancesco, Emilia M., Houston, 77005 (US) (72) Depinho, Ronald A., Houston, 77019 (US) (72) Czako, Barbara, Bellaire, 77401 (US) (72) Pisaneschi, Federica, Houston, 77030 (US)				(73) ICM Co., Ltd., Seoul 03722, Building 323, Room 426 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR) (54) NKX3.2-FRAGMENT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF (30) KR 2016 11 09 20160149090 (72) KIM, Dae-Won, Seodaemun-gu, Seoul 03719, 102-102, 48, Yeonhui-ro 32-gil (KR)			
C07H 13/12 (86)	EN E-1717870 2021 02 25	2024 08 28 2021159271	3907230	C07K 14/54 (86)	EN E-1717876 2014 02 07	2024 08 28 2019193872	3656786
(73) Biometrix Technology Inc., Gangwon-do 24232, 2-2, 56, Soyganggang-ro Chuncheon-si (KR) (54) NEUE BENZIMIDAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL (30) KR 2020 03 30 20200038673 (30) KR 2020 09 28 20200125942 (72) Kim, Taisun, 24375 Chuncheon-si, Gangwon-do (KR) (72) Song, Keumsoo, 24419 Chuncheon-si, Gangwon-do (KR) (72) Kim, Junghun, 03081 Seoul (KR)				(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH) (54) ANTI-IL-17A-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSKRANKUNGEN (30) US 2013 02 08 201361762406 P (72) DI PADOVA, Franco E., 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) HUBER, Thomas, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) RONDEAU, Jean-Michel Rene, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)			
C07J 9/00 (86)	EN E-1717871 2016 09 19	2024 08 28 2016847559	3350196	C07K 14/605 (86)	EN E-1717877 2022 09 30	2024 08 28 2022199013	4345104
(73) OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION, Columbus, OH 43210, Mount Hall, 1st Floor 1050 Carmack Rd (US) (73) INSTITUTE OF MOLECULAR GENETICS AS CR, V.V.I., 142 20 Prague 4, Videnska 1083 (CZ) (54) CARBORANVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2015 09 17 201562219998 P (72) TJARKS, Werner, Columbus, Ohio 43206, 624 S. Lazelle Street (US) (72) BARTUNEK, Petr, 110 00 Prague 1, Dusni 1 (CZ) (72) SEDLAK, David, 170 00 Prague 7, Bubenska 17 (CZ)				(73) Bachem Holding AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 144 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIRAGLUTID (72) Eisenhuth, Ralf, 4416 Bubendorf (CH) (72) Bury, Timm, 4416 Bubendorf (CH) (72) Weiss, Juliane, 4416 Bubendorf (CH)			
C07K 1/16 (86)	EN E-1717872 2011 05 25	2024 08 28 2017167800	3299380	C07K 16/18 (86)	EN E-1717878 2016 06 02	2024 08 28 2016728559	3303386
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON POLYPEPTIDEN (30) US 2010 05 25 348143 P (72) LIU, Hui F., South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US) (72) KELLEY, Brian David, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US) (72) MYERS, Deanna E., South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US) (72) MCCOONEY, Beth, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US) (72) PETTY, Krista Marie, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)				(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US) (73) AC Immune SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH) (54) ANTI-TAU-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2015 06 05 201562171693 P (72) ADOLFSSON, Oskar, CH-1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH) (72) AYALON, Gai, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US) (72) DI CARA, Danielle Marie, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US) (72) HOTZEL, Isidro, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)			
C07K 7/06 (86)	EN E-1717873 2022 11 15	2024 08 28 2022862412	4211145	C07K 16/18 (86)	EN E-1717879 2018 03 28	2024 08 28 2018718071	3601336
(73) Genequantum Healthcare (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 5th floor, Building D, Ruoshui Str. 398 Suzhou Industrial Park (CN) (54) EXATECANDERIVATE, LINKER-NUTZLASTEN UND DEREN KONJUGATE (30) WO 2021 11 16 PCT/CN2021/130896 (72) QIN, Gang, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) ZHANG, Tony, Yantao, Shanghai 201203 (CN) (72) CHENG, Guangming, Shanghai 201203 (CN) (72) SONG, Paul, H., Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) ZHONG, Boyu, Shanghai 201203 (CN) (72) HU, Mingyu, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)				(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN QUANTIFIZIERUNG VON ALXN1210 UND ECULIZUMAB IN HUMANEM SERUM ODER URIN (30) US 2017 03 31 201762480048 P (72) PELTO, Ryan, New Haven, CT 06510, 100 College Street (US) (72) CHEN, Meng, New Haven, Connecticut 06510, 100 College St. (US)			
C07K 14/31 (86)	EN E-1717874 2019 05 28	2024 08 28 2019728908	3774855	C07K 16/22 (86)	EN E-1717880 2009 06 25	2024 08 28 2020158159	3722310
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) EINE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SELEKTIVEN WACHSTUMSHEMMUNG VON P. ACNES BAKTERIEN (30) EP 2018 06 13 18177459 (72) MITRA, Rupak, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN) (72) MUKHERJEE, Sayandip, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN) (72) PATHAK, Sandip Bhanudas, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN) (72) SARKAR, Samarpita, Burdwan 713 304 West Bengal, Sreepally, Near Nabajagrata club Asansol Upper chelidanga (IN)				(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH) (54) STABILE UND LÖSLICHE, VEGF-INHIBIERENDE ANTIKÖRPER (30) US 2008 06 25 75697 P (30) US 2008 06 25 13321208 P (30) US 2009 02 24 155041 P (30) US 2008 06 25 7569208 P (72) BORRAS, Leonardo, 4056 Basel, Novartis AG Lichtstrasse 35 (CH) (72) URECH, David, 4056 Basel, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, (CH) (72) GUNDE, Tea, 4056 Basel, c/o Novartis AG Lichtstrasse 35, (CH)			
				C07K 16/24 (86)	EN E-1717881 2015 12 15	2024 08 28 2015813341	3233915
				(73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE) (54) ANTIKÖRPER FÜR IL-17C (30) EP 2014 12 15 14197883 (72) KLATTIG, Jürgen, 82152 Martinsried / Planegg, MorphoSys AG Lena-Christ Strasse 48 (DE) (72) VANDEGHINSTE, Nick Ernest René, B-2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE) (72) GARCIA, Teresa, F-93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)			

C07K 16/28 EN **E-1717882** 2024 08 28 **3470430**
 (86) CN17087592 2017 06 08 2017809758
 (73) SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD., ChaoYangDongLu Taicang Jiangsu 215400, 10th Floor, XiangTan FaZhan Building, No. 3 (CN)
 (54) ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG AN DEN INTERLEUKIN-4-REZEPTOR
 (30) CN 2016 06 08 201610399254
 (72) ZHENG, Wei, San Diego, California 92130, 13561 Lopelia Meadows PI (US)
 (72) PAN, Wubin, Richmond, British Columbia V7A 1E4, 9940 Bates Road (CA)
 (72) YANG, Xin, Taicang Jiangsu 215400, Room 602 Building No.3 Binhe Garden (CN)
 (72) CHEN, Yang, Taicang Jiangsu 215400, Room 1303 Building No.3 Yijing Nanyuan (CN)
 (72) ZHANG, Limin, Taicang Jiangsu 215400, Autumn Garden No.42 Weiyang Garden (CN)
 (72) JIANG, Jie, Taicang Jiangsu 215428, Building No.277 Xinlu Garden Luhe Town (CN)

C07K 16/28 EN **E-1717883** 2024 08 28 **4087875**
 (86) EP21050275 2021 01 08 2021701890
 (73) Argenx BV, 9052 Gent, Industriepark Zwijnaarde 7 (BE)
 (54) ANTAGONISTEN DES HUMANEN NEONATALEN FC REZEPTORS (FCRN) ZUR BEHANDLUNG VON PEMPHIGUS-ERKRANKUNGEN
 (30) US 2020 01 08 202062958543 P
 (30) US 2020 01 13 202062960647 P
 (72) VERHEESEN, Peter, 9052 Gent, c/o Industriepark Zwijnaarde 7 (BE)
 (72) DUPUY, Patrick, 9052 Gent, c/o Industriepark Zwijnaarde 7 (BE)

C07K 16/32 EN **E-1717884** 2024 08 28 **3294774**
 (86) IB16052774 2016 05 13 2016727227
 (73) Zumutor Biologics, Inc., Woburn, MA 01801, 100 Trade Center Century Suites, Suite G-700 (US)
 (54) AFUCOSYLIERTES PROTEIN, EXPRIMIERENDE ZELLE UND ASSOZIIERTE METHODEN
 (30) IN 2015 05 13 194CH2015
 (72) CHATTERJEE, Sohng, Hebbal Bangalore 560024, B903 Tower 5 Linden Godrej Woodsman Estate (IN)
 (72) RODRIGUES, Kavitha Iyer, Bangalore 560029, Apartment No. 121B Sobha Magnolia Bannerghatta Road (IN)
 (72) GHOSH, Malay, Bangalore 560064, D 903 NCC Urban Aster Park 5/2 Mandala Kunte Yelahanka New Town (IN)
 (72) MAITY, Sunit, Anjanapura Bangalore 560062, 8A/ 25 Nandi Garden Phase 1 JP Nagar 9th Phase (IN)
 (72) UNNIKRISHNAN, Divya, Bangalore 560096, No. 44 4th Cross 4th Block Nandini Layout (IN)
 (72) HAZARIKA, Jahnabi, Bangalore 560017, 302 Golf Manor Apartments Murgeshpalya Wind Tunnel Road (IN)
 (72) BANGALORE MUNIRAJU, Yogendra Manjunath, Bangalore 560054, 85 1st 'C' Cross Road RMV 2nd Stage 3rd Block Devasandra (IN)
 (72) MURUGESAN, Sathyabalan, 560058 Bangalore, No.52 4th Cross Duggalamma Layout Rajagopal Nagar Laggre Peenya III phase (IN)
 (72) MUKUNDA, Pavithra, Kundapur 576201, 1-171-1A Mathra Smurthi Near Prabhakar Tiles Ferry Road (IN)
 (72) PRASAD, Bhargav, Tamil Nadu Chennai 600118, New No. 6 1st street 5/55 3rd Main Road Kannadasan Nagar Kodungaiyur (IN)
 (72) KAMANAGOWDA, Veerasha, Bangalore 560096, No. 682 2nd Block Kanteeravanagar Nandini Layout Post (IN)
 (72) BHATTACHARJEE, Sanghamitra, Bangalore 560016, G-07 Bloomingdale Apartments 1st Main 11th Cross Near Corporation Bank Pai Layout Old Madras Road Doorvaninagar Bangalore North (IN)
 (72) DAKSHINAMURTHY, Pravin Kumar, Tamil Nadu Chennai 600042, No.32 MGR Nagar 1ST Street Velachery (IN)
 (72) HALAN, Vivek, Tamil Nadu Aravenu 643201, 619 Jakkannarai Thumboor village jackannarai The Nilgiris (IN)
 (72) SRINIVASAN, Sankarnarayanan, Jalahalli Bangalore 560013, E504 JalVayu Heights HMT main Road (IN)
 (72) HORA, Anuradha, Uttar Pradesh Sitapur 261001, H. No. 706 Church Road Civil Lines (IN)
 (72) NATARAJAN, Bairavabalakumar, Tamil Nadu Chennai 600087, 175A Velan Nagar Valasaravakkam (IN)
 (72) NAIR, Karthika, Karnataka Bangalore 560006, P-6 Senior Officers Enclave Head Quarters Training Command Indian Air Force J.C Nagar Post (IN)
 (72) THANIGAIVEL, Aswini, Tamil Nadu Chennai 600 029, 29 Vellala Street 2nd Floor Aminjikarai (IN)
 (72) MALIWALAVE, Amol, Karnataka Bangalore 560056, 239 2nd floor 5th main 1st Block Valagerahalli nanabharathi PO Kengeriuppanagar (IN)
 (72) SHENOY, Bharath Ravindra, Karnataka Bangalore 560026, 74/94 9th Cross 4th main Bapujinagar (IN)
 (72) BHIMA RAO, Sahana, Bangalore 560079, 109 F1 Sri Krupa Apartments 3rd Cross Sri Venkateshwara Krupa Layout (IN)
 (72) CHAKRABARTY, Subhra Prakash, Karnataka Bangalore 560097, 202 444 Premanilaya 4th Cross 12th Main Canara bank layout Sahakar Nagar (IN)
 (72) DUBEY, Ashvini Kumar, Bangalore 560097, 71/C Canara Bank Layout Vidyananyapura (IN)
 (72) KHAN, Amir, Uttar Pradesh Aligarh 202002, 1018 Street No 7 Patwari Nagla Baroli Road (IN)
 (72) SHARMA, Ankurina, Malleshwaram Bangalore 560003, Flat No 203 Chalet Apts 13th Cross (IN)

C07K 16/44 EN **E-1717885** 2024 08 28 **2870180**
 (86) EP13064099 2013 07 04 2013734999
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
 (54) ANTI-BIOTIN-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2012 07 04 12174957
 (72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, Feichtlstrasse 12 (DE)
 (72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, Am Berggraben 11 (DE)
 (72) GROTE, Michael, 82377 Penzberg, Saelweiherstraße 15 (DE)
 (72) HOFFMANN, Eike, 82211 Herrsching a. Ammersee, Kienbachstrasse 1B (DE)

C08B 37/00 EN **E-1717886** 2024 08 28 **4059966**
 (86) CN19119414 2019 11 19 2019952580
 (73) Suzhou Yi-hua Biomedical Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)
 (73) Suzhou Ronnsi Pharma Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl., Building C19, BioBay No. 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)
 (54) NIEDERMOLEKULARES SEEGURKEN-GLYCOSAMINOGLYKAN UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2019 11 12 201911102517
 (72) JIN, Yongsheng, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) DING, Xiujuan, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) CHEN, Wu, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) LI, Xiaoming, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) SUN, Junting, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) ZHU, Yihao, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) LI, Xiaohua, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) JIN, Caijuan, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) ZHOU, Hua, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) WANG, Ningxia, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) LI, Yongbao, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) ZHOU, Qiaoyun, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) QIAN, Jianguo, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) CHONG, Xi, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) YAO, Yiming, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)
 (72) JIANG, Yi, Suzhou, Jiangsu 215123, 5th Fl. Building C19, Biobay No. 218 Xinghu Street, Industrial Park (CN)

C08C 1/04 EN **E-1717887** 2024 08 28 **3978536**
 (86) JP20019043 2020 05 13 2020812591
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM CHLORPRENBASIERTEM POLYMERLATEX
 (30) JP 2019 05 31 2019103112
 (72) MIURA, Yuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Keiichi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C08F 2/22 DE **E-1717888** 2024 08 28 **3765531**
 (86) EP19056238 2019 03 13 2019709507
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) WÄSSRIGE BINDEMTELLE
 (30) EP 2018 03 15 18161901
 (72) GASCHLER, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ENCK, Sebastian, Jakarta, 11750, Jl. Daan Mogot, Km 14 (ID)

C08F 8/30 DE **E-1717889** 2024 08 28 **3261987**
 (86) EP16053790 2016 02 23 2016708621
 (73) Technische Hochschule Nuernberg Georg-Simon-Ohm, 90489 Nuernberg, Kesslerplatz 12 (DE)
 (54) DISPERGIER-ADDITIV
 (30) DE 2015 02 23 102015102553
 (72) WEHNERT, Gerd, 91220 Schnaittach, Bluetenstr. 1b (DE)
 (72) STECKLEIN, Katharina, 90489 Nuernberg, Kuernerstr. 32 (DE)
 (72) HELBIG, Jens, 90403 Nuernberg, Kupferschmiedshof 15 (DE)
 (72) SCHLACHTER, Herbert, 90449 Nuernberg, Herriedenstr. 17 (DE)

C08F 8/32 EN **E-1717890** 2024 08 28 **3623398**
 (86) JP18017821 2018 05 08 2018798411
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN MODIFIZIERTES BLOCKCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN BLOCKCOPOLYMERS
 (30) JP 2017 05 12 2017095959
 (72) SUKEGAWA, Takashi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Masashi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 10/06 EN **E-1717891** 2024 08 28 **3802634**
 (86) EP19065152 2019 06 11 2019735216
 (73) Lummus Novolen Technology GmbH, 68165 Mannheim, Gottlieb-Daimler-Str. 8 (DE)
 (54) ZUM AUFSCHÄUMEN GEEIGNETE PROPYLENOCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2018 06 08 18176724
 (72) NEIDHÖFER, Michael, 68165 Mannheim, c/o Lummus Novolen Technology GmbH Gottlieb- Daimler-Strasse 8 (DE)
 (72) JÖRRES, Volker Heinrich, 68165 Mannheim, c/o Lummus Novolen Technology GmbH Gottlieb- Daimler-Strasse 8 (DE)

C08F 120/34 (86)	EN E-1717892 2022 05 20	2024 08 28 2022174509	4095167	C08F 297/04 (86)	EN E-1717897 2021 07 08	2024 08 28 2021184440	3936547
<p>(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome (JP) (54) GEHÄRTETES PRODUKT, OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHE VORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG (30) JP 2021 05 27 201921089311 (72) TAGAMI, Kei, Tokyo (JP) (72) YONETANI, Kouichi, Tokyo (JP) (72) YASHIMA, Kumiko, Tokyo (JP)</p>				<p>(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP) (54) HYDRIRTES BLOCKCOPOLYMER, ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG MIT HYDRIRTEM BLOCKCOPOLYMER, DICHTUNGSELEMENT MIT ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, STOPFENKÖRPER UND MEDIZINISCHER STOPFEN (30) JP 2020 07 09 2020118630 (30) JP 2021 07 06 2021112003 (72) Kameda, Ipppei, Tokyo 100-0006 (JP) (72) Shibuya, Kenta, Tokyo 100-0006 (JP) (72) Hisasue, Takahiro, Tokyo 100-0006 (JP) (72) Horiuchi, Mika, Tokyo 100-0006 (JP)</p>			
C08F 120/38 (86)	EN E-1717893 2020 02 12	2024 08 28 2020156980	3696200	C08G 8/04 (86)	FR E-1717898 2021 09 28	2024 08 28 2021798077	4225820
<p>(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) PHOTOEMPFLINDLICHES MATERIAL MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT, KLEBSTOFF, TONER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 02 14 2019024902 (30) JP 2019 04 23 2019082203 (30) JP 2019 12 06 2019221681 (72) HORIGUCHI, Haruo, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) KUSANO, Yukiko, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) SUGAMA, Kouji, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) TAKAHASHI, Seijiro, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) SHIBATA, Toyoko, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) OSHIYAMA, Tomohiro, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR) (54) WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WÄRMEHÄRTENDEN HARZ MIT VERBESSERTER STABILITÄT (30) FR 2020 10 09 2010333 (72) DOISNEAU, David, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR) (72) RODRIGUES, Arnaud, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)</p>			
C08F 259/08 (86)	EN E-1717894 2017 01 18	2024 08 28 2022154812	4011923	C08G 18/66 (86)	EN E-1717899 2013 10 14	2024 08 28 2013782921	2914641
<p>(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLBINDUNG UND GLASARTIGE SCHLEIFARTIKEL (30) US 2016 01 21 201662281349 P (30) US 2016 03 30 201662315044 P (72) FRANKE, Carsten, St. Paul, MN 55104 (US) (72) GIVOT, Maiken, St. Paul, MN 55133-3427 (US) (72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld (DE) (72) SMITHSON, Robert L. W., St. Paul, MN 55133-3427 (US) (72) GOERS, Brian D., St. Paul, MN 55133-3427 (US) (72) ADEFERIS, Negus B., St. Paul, MN 55133-3427 (US) (72) ANDERSON, Thomas J., St. Paul, MN 55133-3427 (US) (72) SHUKLA, Brian A., St. Paul, MN 55133-3427 (US) (72) HARPER, Michael C., St. Paul, MN 55133-3427 (US) (72) PLOTNIKOV, Elizaveta Y., St. Paul, MN 55133-3427 (US)</p>				<p>(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US) (54) BIOABSORBIERBARE POLYMERMISCHUNGEN (30) US 2012 10 30 201261719995 P (72) MAKAL, Umit G., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US) (72) DAY, Roger W., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)</p>			
C08F 279/04 (86)	EN E-1717895 2020 07 21	2024 08 28 2020842999	4006072	C08G 18/67 (86)	EN E-1717900 2019 10 08	2024 08 28 2019876963	3872111
<p>(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR) (54) VERFAHREN DER HERSTELLUNG VON PFROPFCOPOLYMER (30) KR 2019 07 24 20190089775 (30) KR 2020 07 20 20200089664 (72) JEON, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHAI, Joo Byung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) JUNG, Yu Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Jong Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Eun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)</p>				<p>(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (54) FORMHARZZUSAMMENSETZUNG, FASERVERSTÄRKTES FORMMATERIAL UND DARAU GEFORMTER ARTIKEL (30) JP 2018 10 24 2018200031 (30) JP 2018 11 07 2018209709 (30) JP 2019 02 13 2019023547 (72) FUJITA, Yukiko, Takai-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1-chome (JP)</p>			
C08F 293/00 (86)	EN E-1717896 2017 07 28	2024 08 28 2017836872	3495400	C08G 18/79 (86)	DE E-1717901 2018 03 28	2024 08 28 2018713930	3601405
<p>(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP) (54) BLOCKCOPOLYMER UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL DAMIT (30) JP 2016 08 03 2016152825 (30) JP 2016 11 24 2016228031 (72) MAEJIMA Yukie, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP) (72) KONDOU Satoru, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP) (72) IMATOMI Shinya, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP) (72) YAMADA Satoru, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP) (72) ITO Hiroyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)</p>				<p>(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) AUFBAU VON BESCHICHTUNGEN DURCH GETRENNTES AUFTRAGEN VON POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERNETZUNGSKATALYSATOREN (30) EP 2017 03 29 17163485 (72) TILLACK, Jörg, 42699 Solingen, Auf dem Kämpchen 25 (DE) (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE) (72) STECK, Cornelia, 46147 Oberhausen, Franzstraße 19 (DE) (72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weißdornweg 18 (DE)</p>			
C08G 59/50 (86)	EN E-1717902 2022 03 15	2024 08 28 2022162267	4245786	C08G 61/08 (86)	EN E-1717903 2018 03 16	2024 08 28 2018771445	3604378
<p>(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) NEUE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS STRUKTURKLEBSTOFF (72) HANSKE, Christoph Martin, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) KOPCZYNSKI, Matthaeus, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) DA SILVA, Marion, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) THIEL, Indre, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)</p>				<p>(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) CYCLOPENTEN-RING-ÖFFNUNGSCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2017 03 24 2017059937 (72) NITADORI, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OKUNO, Shingo, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TSUNOGAE, Yasuo, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)</p>			

C08G 63/12 EN **E-1717904** 2024 08 28 **3891205**
 (86) CN19123674 2019 12 06 2019893273
 (73) Eastman Chemical (China) Co., Ltd., Shanghai 201210, Building 3, Lane 399, Shengxia Road Pudong New District (CN)
 (54) POLYESTER MIT 2, 2, 4, 4-TETRAALKYL-1,3-CYCLOBUTANDIOL
 (30) US 2018 12 06 201862776179 P
 (72) LI, Wentao, Kingsport, Tennessee 37664, 932 Cooks Valley Road, Apt.71 (US)
 (72) CRAWFORD, Emmett Dudley, Kingsport, Tennessee 37664, 469 Hidden Acres Road (US)
 (72) XIE, Rui, Pearland, Texas 77584, 2710 Rosebud Drive (US)
 (72) BURK, Christopher Harlan, Gray, Tennessee 37615, 95 Sunset Meadows Court (US)
 (72) COLLINS, Nick Allen, Fall Branch, Tennessee 37656, 746 West Campground Road (US)
 (72) DENG, Liu, Kingsport, Tennessee 37660, 2553 Rivermont Circle (US)
 (72) GOETZ, Sarah Exley, Kingsport, Tennessee 37660, 2137 Bonaire Road (US)
 (72) KUO, Thaurning, Kingsport, Tennessee 37664, 1400 Lamar Court (US)
 (72) MADDOX, John Thorton, Jonesborough, Tennessee 37659, 111 Rose Lane (US)

C08G 63/183 EN **E-1717905** 2024 08 28 **3889203**
 (86) KR19015041 2019 11 07 2019889946
 (73) Huis Corporation, Seoul 06060, Nonhyeon-dong 343 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) POLYESTERHARZ MIT VERBESSERTER HAFTFESTIGKEIT FÜR BINDEMITTEL UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTE POLYESTERFASER
 (30) KR 2018 11 30 20180152307
 (30) KR 2018 12 21 20180167699
 (72) SHIN, Hyun Wook, Daejeon 34061, 106-1001, 13, Songnim-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Min Sung, Daejeon 34022, 907-1102, 6, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Yeol, Sejong-si 30150, 503-2002, 441, Namsejong-ro (KR)
 (72) PARK, Seong Yoon, Daejeon 34906, 102-2064, 31, Oryu-ro, Jung-gu (KR)

C08G 65/22 EN **E-1717906** 2024 08 28 **3436501**
 (86) GB17050915 2017 03 31 2017715998
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
 (54) HYBRIDE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2016 03 31 201605446
 (72) TALLIA, Francesca, London London SW7 2AZ, Imperial College London Royal School of Mines South Kensington Campus (GB)
 (72) JONES, Julian Raymond, London London SW7 2AZ, Imperial College London Royal School of Mines South Kensington Campus (GB)
 (72) CIPOLLA, Laura Francesca, 20126 Milan, Università degli Studi di Milano - Bicocca Dipartimento di Biotechnologie e Bioscienze Piazza della Scienza 2 (IT)
 (72) RUSSO, Laura, 20126 Milan, Università degli Studi di Milano-Bicocca Dipartimento di Biotechnologie e Bioscienze Piazza della Scienza 2 (IT)
 (72) YOUNG, Gloria Ruth, London London SW7 2AZ, Imperial College London Royal School of Mines South Kensington Campus (GB)

C08G 65/30 EN **E-1717907** 2024 08 28 **3177666**
 (86) GB15052287 2015 08 06 2015749863
 (73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN
 (30) GB 2014 08 06 201413954
 (72) SHAEPERTOENS, Marc, 45657 Recklinghausen (DE)
 (72) GAFFNEY, Piers Robert James, Harrogate, HG1 2PW (GB)
 (72) SZEKELY, Gyorgy, Manchester, M15 4QX (GB)
 (72) LIVINGSTON, Andrew Guy, Harrogate, HG1 2PW (GB)

C08G 65/336 EN **E-1717908** 2024 08 28 **3778706**
 (86) JP19013405 2019 03 27 2019774984
 (73) KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) REAKTIVE SILIZIUM-GRUPPE ENTHALTENDES POLYMER UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018069712
 (30) JP 2018 03 30 2018070425
 (72) HARUMASHI, Tatsuro, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)
 (72) KUBOTA Nodoka, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)

C08G 73/00 EN **E-1717909** 2024 08 28 **3223612**
 (86) US15062471 2015 11 24 2015864294
 (73) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Huntersville, NC 28078, 11400 Vanstory Drive (US)
 (54) OBERFLÄCHENDESINFEKTIONSMITTEL MIT VERBLEIBENDEN BIOZIDEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2014 11 26 201462084917 P
 (30) US 2015 03 02 201562127075 P
 (30) US 2015 05 26 201562166403 P
 (30) US 2015 11 23 201514949046
 (72) LAN, Tian, Huntersville, North Carolina 28078, 13232 Willow Breeze Lane (US)
 (72) HANNA, Samuel James, Charlotte, North Carolina 28202, 935 Johnson and Wales Way Apt. 4306 (US)
 (72) SLOAN, Gina Parise, Statesville, North Carolina 28625, 218 Wilson Farm Road (US)
 (72) AYLWARD, Brian Patrick, Concord, North Carolina 28027, 9621 Harvest Pond Avenue NW (US)
 (72) WELCH, Karen Terry, Kannapolis, North Carolina 28081, 234 Forest View Dr. (US)
 (72) SHIREMAN, Dennis Earl, Marion, Arkansas 72364, 14 Cypress Creek (US)
 (72) KAVCHOK, Kevin Andrew, Charlotte, North Carolina 28269, 9616 Highstream Court (US)
 (72) HAWES, Charles L., Cordova, Tennessee 38016, 8824 Lybrook Cove East (US)

C08J 3/20 EN **E-1717910** 2024 08 28 **3388475**
 (86) JP16086513 2016 12 08 2016873061
 (73) Bioworks Corporation, Kyoto, Keihanna Plaza Laboratory Wing 7F 1-7 Hikaridai, Seikacho, Soraku-gun (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMILCHSÄURE-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND EINES FORMARTIKELS AUS POLYMILCHSÄURE-HARZ UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE POLYMILCHSÄURE-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 12 08 2015239688
 (72) TERADA, Takahiko, Kyoto, c/o BIOWORKS CORPORATION Keihanna Plaza Laboratory Wing 7F 1-7 Hikaridai, Seikacho, Soraku-gun (JP)

C08J 3/24 EN **E-1717911** 2024 08 28 **4282905**
 (86) 2023 03 29 2023165177
 (73) Institut "Jozef Stefan", 1000 Ljubljana, Jamova 39 (SI)
 (73) Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojninstvo, 1000 Ljubljana, Askerceva 6 (SI)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRAPHENDISPERSION IN PDMS UNTER GLEICHZEITIGER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL UND VAKUUM
 (30) SI 2022 05 24 202200077
 (72) Mrzel, Ales, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Vella, Daniele, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Jerzersek, Matija, 1235 Radomlje (SI)

C08J 5/18 EN **E-1717912** 2024 08 28 **3325542**
 (86) IB16053949 2016 06 30 2016736921
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) SCHRUMPFOLIEN
 (30) CA 2015 07 17 2897552
 (72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, 102 Royal Elm Way NW (CA)
 (72) CHECKNITA, Douglas, Calgary, Alberta T3C 2T7, 245 Westminster Drive SW (CA)
 (72) BAYLEY, John, Calgary, Alberta T3K 4Z4, 174 Harvest Oak View NE (CA)

C08J 5/18 EN **E-1717913** 2024 08 28 **4151679**
 (86) 2022 09 05 2022193871
 (73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, Gamagori-shi, Aichi 443-8611, 2-5 Minato-machi (JP)
 (54) MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR EINEN HARZFILM AUF POLYESTERBASIS, HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYESTERBASIS, HARZFILM AUF POLYESTERBASIS UND MEHRSCICHTFOLIE
 (30) JP 2021 09 16 2021150760
 (72) NISHI, Yusuke, Gamagori-shi, 443-8611 (JP)

C08J 7/16 EN **E-1717914** 2024 08 28 **4172252**
 (86) EP21067772 2021 06 29 2021734365
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (54) MEHRFACH FUSIONIERTER PORPHYRINPOLYMERFILM MIT EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
 (30) LU 2020 06 29 101891
 (72) BOSCHER, Nicolas, 4363 ESCH-SUR-ALZETTE (LU)
 (72) BABA, Kamal, 4363 ESCH-SUR-ALZETTE (LU)
 (72) BENGASI, Giuseppe, 4363 ESCH-SUR-ALZETTE (LU)
 (72) HUERTA FLORES, Ali Margot, 4363 ESCH-SUR-ALZETTE (LU)

C08J 9/00 DE **E-1717915** 2024 08 28 **4153668**
 (86) EP21062951 2021 05 17 2021725199
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) KLEINZELLIGE POLYSTYROL-SCHÄUME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 05 19 20175406
 (72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth (DE)
 (72) KREGER, Klaus, 95676 Wiesau (DE)
 (72) KLOSE, Bastian, 95444 Bayreuth (DE)

C08J 9/30 **EN E-1717916** 2024 08 28 **3584278**
 (86) JP18005575 2018 02 16 2018754218
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SELBSTADSORBIERBARE, GESCHÄUMTE LAMINATFOLIE UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR SELBSTADSORBIERBARE GESCHÄUMTE FOLIE
 (30) JP 2017 02 20 2017029010
 (72) TANAKA, Hidekazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SONE, Atsushi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Osamu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08K 3/013 **DE E-1717917** 2024 08 28 **4077514**
 (86) EP20085160 2020 12 09 2020820407
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMMASSE MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2019 12 16 19216562
 (72) RUDOLF, Reiner, 40764 Langenfeld, Schlieperstr. 36 (DE)
 (72) ERKELENZ, Michael, 47239 Duisburg, Ringstr. 23 (DE)
 (72) THIEM, Hans-Juergen, 41539 Dormagen, Königsberger Str.11 (DE)

C08K 3/36 **EN E-1717918** 2024 08 28 **3820937**
 (86) IB19055636 2019 07 02 2019742949
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) LKW- UND BUS-RADIALLUFTREIFEN EINES ANTRIEBSRADES
 (30) IT 2018 07 09 201800007028
 (72) FORTE, Gianluca, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) CAVALIERE, Alessio, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

C08K 5/00 **EN E-1717919** 2024 08 28 **4119609**
 (86) 2015 02 02 2022187959
 (73) Aquaspersions Ltd., Halifax, Yorkshire HX3 6AQ, Beacon Hill Road (GB)
 (54) Antioxidativer Stabilisator für Polymere
 (30) EP 2014 02 03 14153646
 (72) BEWSHER, Alan, Ripponden, HX6 4JE (GB)
 (72) SMITH, Paul, Halifax, HX3 0QL (GB)
 (72) RICHARDSON, Michael, Elland, HX5 9GZ (GB)

C08K 5/11 **EN E-1717920** 2024 08 28 **3943541**
 (86) KR21095026 2021 01 20 2021744926
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS
 (30) KR 2020 01 20 20200007114
 (30) KR 2021 01 19 20210007622
 (72) MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Young Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Wonchan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08K 5/14 **EN E-1717921** 2024 08 28 **3395887**
 (86) JP16085031 2016 11 25 2016878258
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
 (54) FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 12 21 2015248398
 (72) FURUKAWA Tomonori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 3-1 Tsujidoshinmachi 4-chome (JP)

C08K 5/20 **EN E-1717922** 2024 08 28 **3883992**
 (86) EP19081455 2019 11 15 2019801580
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) SOFT-TOUCH-POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 11 23 18208000
 (72) MEDDAD, Abderrahman, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) AL-OTABI, Mansour, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) AL-MUTAIRY, Fahad S., 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08K 5/55 **EN E-1717923** 2024 08 28 **3662012**
 (86) CN18097412 2018 07 27 2018841916
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) HANDHABUNGSADDITIV FÜR SILIKONELASTOMERBASEN
 (30) WO 2017 07 31 PCT/CN2017/095136
 (72) CHEN, Yusheng, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Pudong District (CN)
 (72) WANG, Shaohui, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Pudong District (CN)
 (72) WANG, Rui, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Pudong District (CN)
 (72) FISHER, Mark D., Midland Michigan 48640, 2651 Salzburg Road 2202 Building (US)

C08L 1/08 **EN E-1717924** 2024 08 28 **3838982**
 (86) JP19005553 2019 02 15 2019850382
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ZELLULOSEACETAT-ZUSAMMENSETZUNG ZUM THERMOFORMEN, GEFORMTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLULOSEACETAT-ZUSAMMENSETZUNG ZUM THERMOFORMEN
 (30) WO 2018 08 14 PCT/JP2018/030264
 (72) GA, Kyokutou, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI, Hiroki, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

C08L 7/00 **EN E-1717925** 2024 08 28 **4192910**
 (86) EP21070679 2021 07 23 2021749794
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR SKIPLAGE-SKIMMING
 (30) IT 2020 08 07 202000019702
 (72) FIORENZA, Paolo, 00128 Rome (IT)

C08L 19/00 **EN E-1717926** 2024 08 28 **3988611**
 (86) 2020 10 21 2020202960
 (73) Center Gomma S.R.L., 60035 Jesi (AN), Via Roma 261 bis (IT)
 (54) KAUTSCHUKMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS
 (72) BAIONI, Gianluca, JESI (AN) (IT)
 (72) BAIONI, Gabriele, JESI (AN) (IT)

C08L 23/12 **EN E-1717927** 2024 08 28 **3741804**
 (86) 2020 05 14 2020174672
 (73) Kraton Polymers Research B.V., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)
 (54) FORMMASSEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
 (30) US 2019 05 20 201962850029 P
 (72) COMPANJE, Richard, 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)

C08L 23/14 **EN E-1717928** 2024 08 28 **4229131**
 (86) EP21077492 2021 10 06 2021786959
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 10 19 20202638
 (72) CIACCIA, Eleonora, 44122 Ferrara (IT)
 (72) CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara (IT)
 (72) CATHELIN, Caroline, 44122 Ferrara (IT)
 (72) DE CAPUA, Alberta, 44122 Ferrara (IT)
 (72) PRINI, Giansiro, 44122 Ferrara (IT)
 (72) PO, Daniele, 44122 Ferrara (IT)
 (72) CAPUTO, Tiziana, 44122 Ferrara (IT)
 (72) PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara (IT)
 (72) DI CAPUA, Alessia, 44122 Ferrara (IT)

C08L 23/14 **EN E-1717929** 2024 08 28 **4257640**
 (86) 2022 04 04 2022166438
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) ROHR AUS EINER POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
 (72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)
 (72) ALBRECHT, Andreas, 4021 Linz (AT)
 (72) HUBNER, Gerhard, 4021 Linz (AT)
 (72) RUEMER, Franz, 4021 Linz (AT)

C08L 27/06 **EN E-1717930** 2024 08 28 **3121229**
 (86) JP15001305 2015 03 10 2015765981
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR PULVERFORMUNG, VINYLCHLORIDHARZFORMARTIKEL UND LAMINAT
 (30) JP 2014 03 19 2014055864
 (30) JP 2014 10 17 2014212355
 (72) NISHIMURA, Shota, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 27/12 **EN E-1717931** 2024 08 28 **2591051**
 (86) US11043286 2011 07 08 2011804382
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) FLUORPOLYMERMISCHUNG UND ARTIKEL DARAUS
 (30) US 2010 07 09 362850 P
 (30) JP 2010 07 09 2010156618
 (72) FUKUSHI, Tatsuo., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MIYAZAWA, Haruhiko., Setagaya Tokyo 158-8583, 33, 1 Tamagawadai 2-chome (JP)
 (72) FUJITA, Jun., Setagaya Tokyo 158-8583, 33, 1 Tamagawadai 2-chome (JP)
 (72) TOYOTA, Atsushi., Setagaya Tokyo 158-8583, 33, 1 Tamagawadai 2-chome (JP)
 (72) LAMANNA, William M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CHOU, Shih-Hung., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08L 51/04 **EN E-1717932** 2024 08 28 **3778765**
 (86) JP19013710 2019 03 28 2019775340
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
 (54) PULVER-/GRANULATFÖRMIGES MATERIAL MIT VERBESSERTER DISPERGIERBARKEIT IN WÄRMEHÄRTENDEM MATRIXHARZ
 (30) JP 2018 03 30 2018069410
 (72) MAIZURU, Nobuyoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)

C08L 63/00 **EN E-1717933** 2024 08 28 **3976712**
 (86) EP20061954 2020 04 29 2020722578
 (73) Gurit (UK) Ltd., Newport Isle of Wight PO30 5WU, St Cross Business Park (GB)
 (54) FEUERHEMMEDE HARZE UND VERBUNDWERKSTOFFE
 (30) GB 2019 05 24 201907354
 (72) FERRIS, Amy., Newport PO30 5WU, c/o Gurit (UK) Ltd St Cross Business Park (GB)
 (72) SPENCER, Paul John, Southampton, SO31 5FF, Limewood, Grange Road Netley Abbey (GB)
 (72) SLADE, Laura-Jane, Isle of Wight PO33 1YF, 10 Station Road St Helens, Ryde (GB)

C08L 67/02 **EN E-1717934** 2024 08 28 **3992245**
 (86) KR21008685 2021 07 08 2021843865
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 28, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER
 (30) KR 2020 08 04 20200097100
 (30) KR 2021 07 07 20210088799
 (72) CHOI, Gi Dae, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Jinseon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) HAM, Myong Jo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Hyun Jin, Daejeon 34122 (KR)

C08L 69/00 **EN E-1717935** 2024 08 28 **3868828**
 (86) CN19114379 2019 10 30 2019883993
 (73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, (CN)
 (54) POLYPROPYLEN-/POLYCARBONATLEGIERUNG MIT HOHER SCHWEISSNAHTFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CN 2018 11 13 201811348964
 (72) YANG, Yan, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
 (72) LI, Mingkun, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
 (72) HUANG, Xianbo, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
 (72) YE, Nanbiao, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
 (72) TONG, Wei, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
 (72) DONG, Xiangmao, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)
 (72) AI, Junwei, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone Guangzhou (CN)

C08L 83/04 **EN E-1717936** 2024 08 28 **3765569**
 (86) EP19055997 2019 03 11 2019708571
 (73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)
 (54) SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDERDRUCKVERFESTIGUNG
 (30) EP 2018 03 12 18161236
 (30) EP 2018 03 12 18161242
 (72) SAFAROWSKY, Oliver, 51107 Köln, Wodanstr. 109 (DE)
 (72) ERDMANN, Olaf, 51469 Bergisch Gladbach, Farnweg 9 (DE)

C08L 83/12 **EN E-1717937** 2024 08 28 **4237496**
 (86) US21054341 2021 10 11 2021865373
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) LÖSUNGSMITTELSTABILE GLEITADDITIVZUSAMMENSETZUNG MIT MONOTERPEN
 (30) US 2020 10 29 202063107246 P
 (72) FRYFOGLE, Patrick, J., Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) COOK, Julie, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) MITCHELL, Tim, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) LIU, Yihan, Midland, MI 48686 (US)
 (72) BEESON, Rebecca, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) JANCO, Miroslav, Collegeville, PA 19426 (US)
 (72) MILLER, Mikayla, T., Midland, MI 48640 (US)
 (72) PHILLIPS, Brad, J., Midland, MI 48640 (US)

C08L 95/00 **EN E-1717938** 2024 08 28 **3997177**
 (86) US20040959 2020 07 07 2020743548
 (73) Heritage Research Group, LLC, Indianapolis, IN 46278, 6320 Intech Way (US)
 (54) KLEBEVERSTÄRKER ENTHALTEND OLIGOMERE SILANE UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2019 07 08 201962871261 P
 (72) BAKEIS, Steven Michael, Lafayette, IN 47906, 4311 Antiquity Court West (US)
 (72) WOODWORTH, Benjamin, Franklin, IN 46131, 2032 S 425 W (US)
 (72) GORMAN, William B., Mooresville, IN 46158, 478 W. Gold Creek Rd. (US)
 (72) KRIECH, Anthony J., Indianapolis, IN 46278, 9029 Shetland Lane (US)

C08L 101/02 **EN E-1717939** 2024 08 28 **3611228**
 (86) 2014 03 17 2019197396
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85 (US)
 (54) ASSOZIATIVE POLYMERE SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME
 (30) US 2013 03 15 201361799670 P
 (72) Kornfield, Julia A., Pasadena, CA California 91107, 371 S. Berkeley Avenue (US)
 (72) Wei, Ming-Hsin, Pasadena, CA California 91106, 1111 Blanche Street Apt. 304 (US)
 (72) Jones, Simon, Whittier, CA California 90603, 16312 Pasada Drive (US)
 (72) Sarohia, Virendra, Altadena, CA California 91001, 2120 Mendocino Lane (US)

C09B 69/10 **DE E-1717940** 2024 08 28 **4240797**
 (86) EP23050442 2023 01 10 2023700679
 (73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Eisenheimerstrasse 33 (DE)
 (54) KOMBINATION SPEZIFISCHER ANNELLIERTER NAPHTHOPYRAN-ISOMERE
 (30) DE 2022 01 17 102022100946
 (72) WEIGAND, Udo, 81247 München (DE)
 (72) ROHLFING, Yven, 81547 München (DE)
 (72) ZINNER, Herbert, 85296 Rohrbach (DE)

C09C 1/00 **DE E-1717941** 2024 08 28 **2892960**
 (86) EP13002471 2013 08 16 2013752587
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) GOLDPIGMENT
 (30) DE 2012 09 06 102012017608
 (72) HONEIT, Ute, 64289 Darmstadt, Waldspirale 7 (DE)
 (72) KLEIN, Sylke, 64380 Rossdorf, Am Huehnerbusch 17 (DE)

C09D 1/02 **EN E-1717942** 2024 08 28 **4069786**
 (86) EP20084732 2020 12 04 2020820138
 (73) MCT Holdings LTD, Tortola, Palm Grove House P.O. Box 438 Road Town (VG)
 (54) SCHUTZSCHICHTEN FÜR METALLE
 (30) GB 2019 12 05 201917790
 (72) MACKIEWICZ, Agnieszka, London WC1H 9BQ, c/o Vitreus Systems Limited, Lower Ground Floor Lynton House, 7-12 Tavistock Square (GB)

C09D 5/02 **DE E-1717943** 2024 08 28 **4001363**
 (86) 2021 11 11 2021000322
 (73) Baumit Beteiligungen GmbH, 2754 Waldegg, Wopfing 156 (AT)
 (54) TITANDIOXIDFREIE DISPERSIONSFARBE OHNE KONSERVIERUNGSMITTEL
 (30) DE 2020 11 11 102020006913
 (72) JANKE, Robert, 12359 Berlin (DE)
 (72) PAUL, Thorsten, 13156 Berlin (DE)

C09D 5/18	EN E-1717944	2024 08 28	4069787	C09D 183/08	EN E-1717951	2024 08 28	4208515
(86) US20062777	2020 12 02	2020834008		(86) US21048169	2021 08 30	2021786629	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)			
(54) FLAMMFESTE MATERIALIEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGBATTERIEANWENDUNGEN				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(30) US 2019 12 02 201962942279 P				(54) UV/FEUCHTIGKEITS-DOPPELHÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SUBSTRATHAFTUNG			
(72) MIDDENDORF, Claus H. G., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)				(30) US 2020 09 01 202063072977 P			
(72) KUESTERS, Christoph, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)				(72) LIU, Junying, Auburn, Michigan 48611 (US)			
(72) ROSEN, Kerstin C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)				(72) LU, Gang, Freeport, Texas 77541 (US)			
(72) KÜHNWEG, Bernd, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)							
(72) ROMANKO, Walter R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				C09D 195/00	EN E-1717952	2024 08 28	3728499
				(86) US18066431	2018 12 19	2018892717	
C09D 5/44	EN E-1717945	2024 08 28	4085106	(73) CoolSeal LLC, Fontana CA 92337, 14388 Santa Ana Avenue (US)			
(86) US20067402	2020 12 30	2020845749		(54) TITANDIOXID-ASPHALTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG			
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)				(30) US 2017 12 21 201762608881 P			
(54) ELEKTROLYTISCH ABSCHIEDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF SILIKONBASIS				(30) US 2017 12 22 201715852965			
(30) US 2019 12 30 201916730228				(72) KOLEAS, Robert, Davis, Laguna Niguel, CA 92677, 23572 Las Colinas Court (US)			
(72) STONE, David A., Allison Park, PA 15101, 4706 Hampton Farms Drive (US)				(72) WILLIAMS, Ronald, Eugene, Nuevo, CA 92567, 19815 Magnolia Avenue (US)			
(72) LOVE, Jonathan A., Natrona Heights, PA 15065, 415 Eisenhower Drive (US)							
(72) SAMPLE, Casey, Pittsburgh, PA 15237, 103 Lee Road (US)				C09D 201/00	EN E-1717953	2024 08 28	3822326
				(86) JP18026016	2018 07 10	2018925784	
C09D 7/61	EN E-1717946	2024 08 28	4122988	(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(86)	2021 07 23	2021187362		(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT UND BESCHICHTUNGSFILM			
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)				(72) IZUMI, Hiroyuki, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) WASSERBASIERTE BARRIEREBESCHICHTUNG				(72) MAKINO, Tatsuya, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) THALHOFER, Richard, 40882 Ratingen (DE)				(72) KOTAKE, Tomohiko, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
C09D 7/63	EN E-1717947	2024 08 28	3768784	(72) TAKAYASU, Satoshi, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(86) CA19050334	2019 03 19	2019770564		(72) SATO, Naoyoshi, Tokyo 105-8518, c/o Resonac Corporation 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(73) Graphite Innovation and Technologies Inc., Dartmouth NS B2Y 4M9, 1 Research Drive (CA)							
(54) MULTIFUNKTIONSBESCHICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN NASSEN UMGEBUNGEN							
(30) US 2018 03 20 201862645504 P							
(72) GAIER, Marciel, Eastern Passage, NS B3G 1P2, 208 Melrose Crescent (CA)							
(72) ALGERMOZI, Mohammed, Halifax, NS B3M 4X3, 311-94 Bedros lane (CA)				C09J 7/22	EN E-1717954	2024 08 28	3205751
				(86) JP15077992	2015 10 01	2015848620	
C09D 11/106	EN E-1717948	2024 08 28	4007795	(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(86) US20044225	2020 07 30	2020848090		(54) ABDECKFOLIE ZUR ANODISIERUNG			
(73) University of Massachusetts, Boston, Massachusetts 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)				(30) JP 2014 10 06 2014205587			
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)				(72) MORITA, Kosuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(54) DRUCKBARES GEMISCH, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG				(72) YAMAMOTO, Shuuhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(30) US 2019 08 01 201962881646 P				(72) HIDA, Takafumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(72) RANASINGHA, Oshadha K., Salem, New Hampshire 03079, 334 North Broadway Apt 202 (US)				(72) MUTA, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(72) LUCE, Andrew M., Marlborough, Massachusetts 01752, 76 Highgate Road (US)				(72) MATSUSHITA, Kiichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)			
(72) STRACK, Guinevere M., Hudson, Massachusetts 03051, 8 Forest Road (US)				C09J 7/38	EN E-1717955	2024 08 28	3673024
(72) HAGHZADEH, Mahdi, Lowell, Massachusetts 01854, 309 Pawtucket Blvd, Unit 22 (US)				(86) CN18110228	2018 10 15	2018867900	
(72) HARDIE, Cameron, Lowell, Massachusetts 01854, 217 Salem St., Apt 2 (US)				(73) Jinwanzheng (Guangdong) New Material Co., Ltd, Zhaoqing City, Guangdong, No. 2-1, Gongye Street Zhaoqing Hi-tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) KINGSLEY, Edward, Stow, Massachusetts 01775, 21 Carriage Lane (US)				(54) MATERIAL FÜR ETIKETT ZUR WIEDERVERSIEGELUNG VON NAHRUNGSMITTELN, ETIKETT ZUR WIEDERVERSIEGELUNG VON NAHRUNGSMITTELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MATERIALIEN UND APPLIKATIONSMATERIALIEN			
(72) ARMIENTO, Craig A., Acton, Massachusetts 01720, 9 Captain Browns Lane (US)				(30) CN 2017 10 17 201710965316			
(72) AKYURTLU, Alkim, Arlington, Massachusetts 02476, 2 Ortona Street (US)				(72) LI, Shufeng, Guangzhou, Guangdong 510080, 6 An Le Road Jin Pen Village Zhong Luo Tan Town Baiyun District (CN)			
C09D 167/00	EN E-1717949	2024 08 28	3771735	(72) LI, Shumang, Guangzhou, Guangdong 510080, 6 An Le Road Jin Pen Village Zhong Luo Tan Town Baiyun District (CN)			
(86)	2019 07 30	2019189195		(72) ZHOU, Qiumei, Guangzhou, Guangdong 510080, 6 An Le Road Jin Pen Village Zhong Luo Tan Town Baiyun District (CN)			
(73) Oleon N.V., 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE)				C09J 11/08	EN E-1717956	2024 08 28	3781637
(54) TROCKNUNGSBESCHLEUNIGER				(86) US19027581	2019 04 16	2019789177	
(72) STRUELENS, Pieter, 1755 Gooik, Hoezenbroekstraat 31 (BE)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(72) MAGNABOSCO, Enrico, 47533 Kleve, Schmidtstr. 13, (DE)				(54) KONTAKTKLEBSTOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN			
C09D 183/08	EN E-1717950	2024 08 28	3824034	(30) US 2018 04 17 201862658655 P			
(86) US19042239	2019 07 17	2019749905		(72) CHEUNG, Chuiwah Alice, Hillsborough, New Jersey 08844, 4 Burniston Court (US)			
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)				C09J 101/02	EN E-1717957	2024 08 28	3818122
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)				(86) EP19068074	2019 07 05	2019735569	
(54) WITTERUNGSBESTÄNDIGE UND DAUERHAFTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN				(73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)			
(30) US 2018 07 19 201862700478 P				(54) MIKROFIBRILLIERTE ZELLULOSE ZUR KONTROLLE DER VISKOSITÄT UND DER VERKLEISTERUNGSTEMPERATUR IN STÄRKEBASIERTEN KLEBSTOFFEN			
(30) US 2018 11 02 201862754638 P				(30) EP 2018 07 06 18182239			
(72) PIWOWAR, Alan M., Midland, MI 48667, 1707 Building Washington Street (US)				(72) HOLTAN, Synnøve, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)			
(72) DRUMRIGHT, Ray E., Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)				(72) LIAPIS, Katérina, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)			
(72) VOGEL, Erin B., Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)				(72) BERG, Jan, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)			
(72) WIEBER, Gary M., Midland, MI 48642, 4407 Huron Drive (US)							
(72) FRYFOGLE, Patrick J., Auburn, MI 48611, 4580 Shirley Drive (US)							
(72) LI, Yanxiang, Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)							
(72) MACHELSKI, Susan M., Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)							
(72) POPA, Paul J., Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)							
(72) TOMASIK, Adam C., Auburn, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)							
(72) WITUCKI, Gerald Lawrence, Auburn, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)							

C09J 123/08 **FR E-1717958** 2024 08 28 **3559140**
 (86) FR17053821 2017 12 22 2017832536
 (73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul, 51, Jong-ro (KR)
 (54) VERWENDUNG EINES BESTIMMTEN ETHYLENE-BUTYLACRYLAT-COPOLYMER IN EINER SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT TRANSPARENZ IN GESCHMOLZENEM ZUSTAND
 (30) FR 2016 12 22 1663224
 (72) BRUNEAU, Jean-Michel, 27140 Gisors, 20 rue du Pré de l'Empereur (FR)
 (72) LE NOBIN, Martine, 27410 Saint-Aubin le Guichard, La Pasnière (FR)
 (72) SORIANO, Jean-Philippe, 69005 Lyon, 107 rue Joliot Curie (FR)
 (72) QUETEL, Florence, 27170 Combon, Impasse des Champs (FR)

C09J 133/04 **EN E-1717959** 2024 08 28 **3854859**
 (86) KR20010010 2020 07 29 2020860055
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) DURCKEMPFFINDLICHE HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG AUS ACRYLEMULSION
 (30) KR 2019 09 03 20190109116
 (30) KR 2020 07 27 20200093235
 (72) LEE, Yong Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 183/06 **EN E-1717960** 2024 08 28 **3636724**
 (86) JP18019849 2018 05 23 2018805209
 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TEMPORÄRER KLEBSTOFF MIT EPOXIDMODIFIZIERTEM POLYSILOXAN
 (30) JP 2017 05 24 2017102434
 (72) SAWADA, Kazuhiro, Toyama-shi Toyama 939-2753, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
 (72) SHINJO, Tetsuya, Toyama-shi Toyama 939-2753, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
 (72) OGINO, Hiroshi, Toyama-shi Toyama 939-2753, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
 (72) KAMIBAYASHI, Satoshi, Toyama-shi Toyama 939-2753, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)
 (72) MORIYA, Shunsuke, Toyama-shi Toyama 939-2753, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Materials Research Laboratories 635 Sasakura Fuchu-machi (JP)

C09K 5/14 **EN E-1717961** 2024 08 28 **4189031**
 (86) IB21056644 2021 07 22 2021748677
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) THERMISCHES FÜLLSTOFFPARTIKEL, WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG UND ANORDNUNG DAMIT
 (30) US 2020 07 28 202063057655 P
 (72) PODKAMINER, Jacob P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) HO, Victor, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) JOHNSON, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) LARSEN, Jeremy K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) LINDSAY, Craig W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) PICHA, Kyle C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) PEREZ, Mario A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

C09K 8/524 **EN E-1717962** 2024 08 28 **3562907**
 (86) IB16001980 2016 12 30 2016843226
 (73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STABILISIERUNG VON ASPHALTENEN IN ERDÖLFLÜSSIGKEITEN
 (72) COLE, Rachael Anne, 4318 Sandnes, Asheimveien 61 (NO)
 (72) DESHPANDE, Pradyumna Avinash, Aberdeen AB11 6FL, 26 Albury Gardens, Albury Road (GB)
 (72) KHANDEKAR, Chandrashekar Yeshwant, Katy, Texas 77494, 5515 Barleycorn Lane (US)
 (72) NORDVIK, Tore, 4329 Sandes, Asperholen 91 (NO)
 (72) REGNAULT DE LA MOTHE, Loic, Houston, Texas 77072, 5950 North Course Drive (US)
 (72) SHAW, Elodie, 38000 Grenoble, 22 Rue Felix Esclangon (FR)
 (72) CANAL, Laure, 38000 Grenoble, 34 Rue d'Arménie (FR)
 (72) DUGAND, Marine, 38000 Grenoble, 3 Rue de la Scierie (FR)
 (72) SANTIAGO, José, 07340 Limony, 278 Rue des Platières (FR)

C09K 8/532 **EN E-1717963** 2024 08 28 **3589717**
 (86) US18020076 2018 02 28 2018710678
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERWENDUNG VON SULFONIUMSALZEN ALS WASSERSTOFFSULFIDINHIBITOREN
 (30) US 2017 02 28 201715445707
 (72) GEISSLER, Brett, Richmond, Texas 77407, 19815 Moss Bark Trail (US)
 (72) DHAWAN, Ashish, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C09K 8/74 **EN E-1717964** 2024 08 28 **3963025**
 (86) US20024150 2020 03 23 2020719539
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
 (54) SANDSTEINSTIMULATION MIT IN-SITU-SCHLAMMSÄUREERZEUGUNG
 (30) US 2019 05 15 201916412962
 (72) AL-NAKHLI, Ayman R., Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) CAIRNS, Amy J., Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C09K 11/02 **EN E-1717965** 2024 08 28 **3486958**
 (86) CN17082416 2017 04 28 2017826809
 (73) Apptronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) WELLENLÄNGENWANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 07 13 201610551131
 (72) LI, Qian, Shenzhen Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) XU, Yanzheng, Shenzhen Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)

C09K 11/02 **EN E-1717966** 2024 08 28 **3685636**
 (86) CN17102468 2017 09 20 2017926129
 (73) Materion Precision Optics (Shanghai) Limited, Pudong, Shanghai 200131, 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Road WaiGaoQiao Free Trade Zone (CN)
 (54) LEUCHTSTOFFFRAD MIT ANORGANISCHEM BINDEMITELE
 (72) ZHANG, Wenbo, Shanghai 200131, c/o that of Materion Precision Optics (Shanghai) Ltd. 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Rd. WaiGaoQiao Free Trade Zone Pudong (CN)
 (72) XU, Ying, Shanghai 200131, c/o that of Materion Precision Optics (Shanghai) Ltd. 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Rd. Waigaoqiao Free Trade Zone Pudong (CN)
 (72) NEWELL, Michael, Thousand Oaks, CA 91360, 1450 Calle de Oro (US)

C09K 21/02 **DE E-1717967** 2024 08 28 **3963027**
 (86) EP20062080 2020 04 30 2020723113
 (73) Schreiber GmbH, 36119 Neuhoof, Gewerbestrasse 5 (DE)
 (54) BORFREIER DOCHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 04 30 19171887
 (72) STAUBACH, Carsten, 36119 Neuhoof (DE)
 (72) STAUBACH, Lukas, 36119 Neuhoof (DE)
 (72) STAUBACH, Norbert, 36119 Neuhoof (DE)

C10G 2/00 **EN E-1717968** 2024 08 28 **3532567**
 (86) EP17077572 2017 10 27 2017787454
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) EP 2016 10 27 16195974
 (72) DOGTEROM, Ronald, Jan, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) VAN DER LAAN, Gerard, Pieter, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) CHETTOUF, Abderrahmane, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10G 47/06 **EN E-1717969** 2024 08 28 **3640314**
 (86) 2019 10 16 2019203669
 (73) Hydrocarbon Technology & Innovation, LLC, Lawrenceville, NJ 08648, 1501 New York Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER DREIPHASEN-WIRBELSCHICHTREAKTOR HYDROVERARBEITUNG OHNE RÜCKFÜHRUNGSANSAMMLUNG VON ASPHALTENEN
 (30) US 2018 10 17 201862746867 P
 (72) RUETER, Michael A., Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, 350 Maiden Lane (US)
 (72) MOUNTAINLAND, David M., Princeton, New Jersey 08540, 23 Southern Way (US)
 (72) SILVERMAN, Brett M., Salt Lake City, Utah 84109, 2568 East 3020 South (US)
 (72) HARRIS, Everette, Ivyland, Pennsylvania 18947, 23 Millbob Drive (US)

C10J 3/50 **EN E-1717970** 2024 08 28 **4086328**
 (86) 2021 05 06 2021172588
 (73) GIDARA Energy B.V., 1118 CL Schiphol, Evert van de Beekstraat 1 Gebouw C, verdieping 2 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON ERNEUERBAREN SYNTHETISCHEN BRENNSTOFFEN
 (72) MOGHADDAM, Elys M., 2631 XD Nootdorp (NL)
 (72) GOEL, Avishek, 2631 XD Nootdorp (NL)
 (72) TOPOROV, Dobrin, 2631 XD Nootdorp (NL)
 (72) MOHAMMEDI, Alireza, 2631 XD Nootdorp (NL)
 (72) VAN DER ZANDE, Wim, 2631 XD Nootdorp (NL)
 (72) VAN DER ZANDE, Chris, 2631 XD Nootdorp (NL)

C10L 1/06 **EN E-1717971** 2024 08 28 **4298189**
 (86) EP22054526 2022 02 23 2022709301
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) BLEIFREIES FLUGBENZIN MIT HOHER OKTANZAHL
 (30) US 2021 02 24 202163153097 P
 (72) BENNIS, Hanane Belmokaddem, Houston, TX 77082 (US)
 (72) SHEA, Timothy Michael, Houston, TX 77082-3101 (US)

C10M 105/04 (86)	EN E-1717972 2019 07 16	2024 08 28 2019186633	3766947	C11D 3/37 (86) EP21080768	EN E-1717979 2021 11 05	2024 08 28 2021814687	4259765
(73) Oleon N.V., 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE) (54) DERIVATE MIT NIEDRIGEM STOCKPUNKT AUS DIMERFETTSÄUREN (72) PACKET, Dirk, 3110 ROTSELAAR, Beatrijslaan 43B (BE)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) VERWENDUNG VON LACTAM (30) IN 2020 12 09 202021053648 (30) EP 2021 01 21 21152702 (72) KOTSAKIS, Panagiotis, 145 76 Athens (GR) (72) MEDEPALLI, Srilaxmi, Venkata, Bangalore 560 066 (IN) (72) PARRY, Neil, James, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)			
C10M 169/04 (86) JP20023470	EN E-1717973 2020 06 15	2024 08 28 2020831171	3992271	C11D 3/39 (86) US16025501	EN E-1717980 2016 04 01	2024 08 28 2016774292	3277787
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP) (54) VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2019 06 26 2019118197 (72) SATO, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku (JP) (72) YAMASHITA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku (JP) (72) YOSHIDA, Kazunori, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku (JP)				(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) VERBESSERTE PERSAUERSTOFFSTABILITÄT MIT EINEM ANIONISCHEN TENSID IN EINEM BLEICHAKTIVATOR-HALTIGEN PERSAUERSTOFFSTOFF UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DAMIT (30) US 2015 04 03 201514678081 (72) DOTZAUER, David, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US) (72) MOHS, Thomas R., Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US) (72) KUTZ, Krista, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US) (72) HAMMEL, Devon Beau, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)			
C10M 169/04 (86) JP19012768	EN E-1717974 2019 03 26	2024 08 28 2019777650	3778840	C11D 9/02 (86) EP22054832	EN E-1717981 2022 02 25	2024 08 28 2022708913	4298194
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2018 03 30 2018069855 (72) SUNAHARA, Kenji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigaan (JP) (72) YAMAMORI, Kazuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP) (72) FUJIMOTO, Kosuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) SEIFENSTÜCK (30) EP 2021 02 26 21159699 (72) AGARKHED, Ajit Manohar, 6708 WH Wageningen (NL) (72) AKRE, Himanshu, 6708 WH Wageningen (NL) (72) BANGAL, Amalendu, 6708 WH Wageningen (NL) (72) GHOSH, Chandra Sekhar, 6708 WH Wageningen (NL) (72) PERALA, Siva Rama Krishna, 6708 WH Wageningen (NL) (72) PUJARI, Saswati, 6708 WH Wageningen (NL) (72) YAROVOY, Yuriy Konstantinovich, 6708 WH Wageningen (NL)			
C10M 173/00 (86) US17035723	EN E-1717975 2017 06 02	2024 08 28 2017734548	3464528	C11D 11/00 (86) EP21066428	EN E-1717982 2021 06 17	2024 08 28 2021731825	4176035
(73) Chemetall US, Inc., New Providence, NJ 07974, 675 Central Avenue (US) (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ANWENDUNGEN AUF HARTEN OBERFLÄCHEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT (30) US 2016 06 03 201662345267 P (72) KIM, Hoon, Basking Ridge NJ 07920, 6 Prescott Court (US) (72) ASCENZO, Ronald, Califon NJ 07830, 401 County Road 513 (US) (72) KONOPI, Peter, Clark NJ 07066, 21 Wendell Place (US)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) EINHEITSDOSISKAPSEL (30) WO 2020 07 03 PCT/CN2020/100182 (30) EP 2020 08 13 20190809 (72) CHEN, Yanchao, Shanghai, 200335 (CN)			
C11B 3/10 (86) JP17044862	EN E-1717976 2017 12 14	2024 08 28 2017880767	3556833	C11D 17/00 (86)	EN E-1717983 2021 02 05	2024 08 28 2021020057	4039783
(73) The Nisshin Oil Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FETT- ODER ÖLZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2016 12 15 2016242873 (72) HIRAI, Hiroshi, Port Klang, Selangor Darul Ehsan 42009, c/o Nisshin Global Research Center Sdn Bhd Intercontinental Specialty Fats Sdn Bhd 2nd Floor, Lot 1, Lebuh Sultan Hishamudin 2 Kawasan 2, Bandar Sultan Suleiman (MY)				(73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Da Vincilaan 2 (BE) (54) MILDE ANTIMIKROBIELLE SCHAUMSEIFE MIT APFELSÄURE UND LEVULINSÄURE (72) Flohr, Andreas, 61476 Kronberg (DE) (72) Baumeister, Jan, 85521 Ottobrunn (DE)			
C11D 1/22 (86) US21037972	EN E-1717977 2021 06 18	2024 08 28 2021740384	4172297	C12H 1/16 (86) US16057297	EN E-1717984 2016 10 17	2024 08 28 2016856390	3362549
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (73) Dow Silicones Corporation, Midland MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US) (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (54) WASCHMITTELFORMULIERUNG MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM ANTIRESIDUEDEPOSITIONSMITTEL (30) IN 2020 06 24 202041026668 (72) BACKER, Scott, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US) (72) PULLUKODY, Randara, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US) (72) CASE, John B., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US) (72) NAD, Saugata, 7180 Seneffe (BE) (72) PATEL, Sangeeta Sanjeev, Mumbai 400705 (IN)				(73) Brain Brew Ventures 3.0, Inc., Newtown, OH 45244, 3849 Edwards Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLISCHEN GETRÄNKES (30) US 2015 10 16 201562242396 P (72) HALL, Douglas B., Newtown, OH 45244, 3849 Edwards Road (US) (72) FORSEE, Bruce, Newtown, OH 45244, 3849 Edwards Road (US) (72) GIRGASH, Joseph M., Newtown, OH 45244, 3849 Edwards Road (US) (72) BEAUPRE, James J., Glenburn, ME 04401, 1384 Pushaw Road (US)			
C11D 1/28 (86) MY19050029	EN E-1717978 2019 04 24	2024 08 28 2019816126	3810738	C12N 1/20 (86)	EN E-1717985 2012 11 29	2024 08 28 2019178787	3569690
(73) KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd, Petaling Jaya, Selangor, 47810, Level 8, Menara KLK, No. 1, Jalan PJU 7/6 Mutiara Damansara (MY) (54) ZUSAMMENSETZUNG EINES SYNETSTÜCKES (30) MY 2018 06 07 PI2018702242 (72) PETKOV, Jordan Todorov, Stockport Cheshire SK2 7BF, 1 Raisbeck Road (GB) (72) XU, Hui, Pelabuhan Klang, Selangor, 42920, c/o KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd No. 25, Jalan Sungai Pinang 5/18 Seksyen 5, Fasa 2D Taman Perindustrian Pulau Indah (MY) (72) KARUPAYA, Kannan, Pelabuhan Klang, Selangor, 42920, c/o KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd No. 25, Jalan Sungai Pinang 5/18 Seksyen 5, Fasa 2D Taman Perindustrian Pulau Indah (MY) (72) UNG, Yee Wei, Pelabuhan Klang, Selangor, 42920, c/o KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd No. 25, Jalan Sungai Pinang 5/18 Seksyen 5, Fasa 2D Taman Perindustrian Pulau Indah (MY)				(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP) (73) School Corporation, Azabu Veterinary Medicine Educational Institution, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5201, 1-17-71 Fuchinobe Chuo-ku (JP) (54) MENSCHLICHE BAKTERIEN ZUR INDUZIERUNG DER PROLIFERATION ODER ANHÄUFUNG VON REGULATORISCHEN T-ZELLEN (30) US 2011 12 01 201161565976 P (30) US 2012 03 06 201261607360 P (72) HONDA, Kenya, Yokohama, Kanagawa 2300045, Laboratory for Gut Homeostasis RIKEN Center for Integrative Med. Sciences (IMS RCAI) 1-7-22 Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP) (72) ATARASHI, Koji, Yokohama, Kanagawa 2300045, Laboratory for Gut Homeostasis RIKEN Center for Integrative Med. Sciences (IMS RCAI) 1-7-22 Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP) (72) TANQUE, Takeshi, Yokohama, Kanagawa 2300045, Laboratory for Gut Homeostasis RIKEN Center for Integrative Med. Sciences (IMS RCAI) 1-7-22 Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP) (72) HATTORI, Masahira, Bunkyo-ku, Tokyo 1138654, 3-1 Hongo 7-chome (JP) (72) MORITA, Hidetoshi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 2298501, c/o Azabu University 1-17-71 Fuchinobe Chuo-ku (JP)			

C12N 1/20 **EN E-1717986** 2024 08 28 **3978598**
 (86) 2012 11 29 2021198256
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (73) School Corporation, Azabu Veterinary Medicine Educational Institution, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5201, 1-17-71, Fuchinobe Chuo-ku (JP)
 (54) VON MENSCHEN STAMMENDE BAKTERIEN ZUR INDUZIERUNG DER PROLIFERATION ODER AKKUMULATION VON REGULATORISCHEN T-ZELLEN
 (30) US 2011 12 01 201161565976 P
 (30) US 2012 03 06 201261607360 P
 (72) Honda, Kenya, Kanagawa 2300045 (JP)
 (72) Atarashi, Koji, Kanagawa 2300045 (JP)
 (72) Tanoue, Takeshi, Kanagawa 2300045 (JP)
 (72) Hattori, Masahira, Tokyo 113-8654 (JP)
 (72) Morita, Hidetoshi, Kanagawa 2298501 (JP)

C12N 5/00 **EN E-1717987** 2024 08 28 **3440190**
 (86) IB17051692 2017 03 23 2017716306
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) ZELLKULTURVERFAHREN
 (30) US 2016 04 05 201662318275 P
 (72) FIGUEROA, Bruno, Cambridge, Massachusetts 02138, 27 Wheeler Street Unit 319 (US)
 (72) LUAN, Yen-Tung, Chelmsford, Massachusetts 01824, 3 Armand Drive (US)
 (72) WANG, Wenge, Andover, Massachusetts 01810, 4 Pipers Glen (US)

C12N 5/00 **EN E-1717988** 2024 08 28 **3638772**
 (86) EP18066010 2018 06 15 2018733219
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) ZELLKULTURMEDIEN ZUR DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN IN HEPATOZYTEN
 (30) GB 2017 06 16 201709617
 (30) LU 2017 07 31 100352
 (72) BOON, Ruben, 3071 Erps-Kwerps, F. Mombaersstraat 183 (BE)
 (72) VERFAILLIE, Cathérine, 3000 Leuven, Alfons Smetsplein 3 - bus 3D-202 (BE)

C12N 5/0783 **EN E-1717989** 2024 08 28 **3283620**
 (86) GB16051050 2016 04 14 2016721208
 (73) TC Biopharm Ltd., Eurocentral Holytown ML1 4WR, Maxim 1 2 Parklands Way (GB)
 (54) MODIFIZIERTE GAMMA-DELTA T-ZELLEN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) GB 2015 04 15 201506423
 (30) WO 2015 07 08 PCT/GB2015/051985
 (72) LEEK, Michael David, Edinburgh Lothian EH15 3PQ, 53 Milton Crescent (GB)
 (72) HANNIGAN, Adele, Glasgow Strathclyde G43 2EY, 69 Kintore Road (GB)
 (72) PATAKAS, Agapitos, Glasgow Strathclyde G46 6NT, 4 Forres Gate (GB)
 (72) PARUZINA, Daria, Edinburgh Lothian EH3 9DX, 6/3 Spittal Street (GB)

C12N 5/0783 **EN E-1717990** 2024 08 28 **3739039**
 (86) 2015 09 25 2020184784
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER TH-GM-ZELLFUNKTION
 (30) SG 2014 09 26 10201406130P
 (72) FU, Xin-yuan, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Cancer Science Institute of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) SHENG, Wanqiang, Boston 02115, Boston Children's Hospital Enders 908 61 Binney Street (SG)
 (72) ZHANG, Yongliang, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Yong Loo Lin School of Medicine Department of Microbiology 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) YANG, Fan, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Cancer Science Institute of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

C12N 5/0783 **EN E-1717991** 2024 08 28 **3102609**
 (86) US15014520 2015 02 04 2015746399
 (73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788 (US)
 (73) Kite Pharma, Inc., Santa Monica, CA 90404, 2225 Colorado Ave. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUTOLOGER T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON B-ZELL-MALIGNOMEN UND ANDEREN KREBSARTEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
 (30) US 2014 02 04 201461935833 P
 (72) BETTER, Marc, Santa Monica, California 90404, 2225 Colorado Avenue (US)
 (72) FELDMAN, Steven A., Bethesda, Maryland 20892-1201, National Cancer Institute 10, Center Dr. (US)
 (72) ROSENBERG, Steven A., Bethesda, Maryland 20892-1201, National Cancer Institute 10, Center Dr. (US)

C12N 5/10 **EN E-1717992** 2024 08 28 **3512938**
 (86) CA17051076 2017 09 13 2017849960
 (73) The Governors Of The University Of Alberta, Edmonton, Alberta T5J 4P6, 10230 Jasper Avenue Suite 4000 (CA)
 (54) REKOMBINANTE KARDIOMYOZYTEN UND KARDIOMYOZYTENZELLINIEN, DIE HERG EXPRIMIEREN
 (30) US 2016 09 15 201662395371 P
 (72) BHAT, Rakesh, Edmonton Alberta T6E 0L5, 9108 66 Avenue NW (CA)
 (72) HOUGHTON, Michael, Edmonton Alberta T6F 2E1, c/o Li Ka Shing Institute of Virology University of Alberta 6010 Katz Centre for Health Research (CA)

C12N 9/00 **EN E-1717993** 2024 08 28 **3868878**
 (86) 2016 06 15 2020215603
 (73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (54) PROTEINABBAU-INDUZIERENDES ETIKETT UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2015 06 19 2015123740
 (30) JP 2016 04 08 2016078324
 (72) Miyamoto, Etsuko, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (72) Ozawa, Masaaki, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)

C12N 9/00 **EN E-1717994** 2024 08 28 **4095242**
 (86) KR21006306 2021 05 20 2021870500
 (73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE PERMEASEVARIANTE DER MAJOR-FACILITATOR-SUPERFAMILIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT
 (30) KR 2021 04 12 20210047409
 (72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hye Mi, Seoul 04560 (KR)
 (72) PARK, Sojung, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Byeong Soo, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/10 **EN E-1717995** 2024 08 28 **3358002**
 (86) JP16004222 2016 09 15 2016850623
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) MIKROORGANISMUS MIT PHA-SYNTHESE-CODIERENDEN GENEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHA DAMIT
 (30) JP 2015 09 28 2015190269
 (72) KOBAYASHI, Shingo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)
 (72) SASHIWA, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, 1-1, Torikainishi 5-chome (JP)
 (72) FUJIKI, Tetsuya, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)

C12N 9/10 **EN E-1717996** 2024 08 28 **4092114**
 (86) KR21005403 2021 04 28 2021870513
 (73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE 2-ISOPROPYLMALATSYNTHASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALIN DAMIT
 (30) KR 2021 04 07 20210045271
 (72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Seon Hye, Seoul 04560 (KR)
 (72) YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Heeseok, Seoul 04560 (KR)
 (72) YUN, Hyojin, Seoul 04560 (KR)
 (72) OH, Haena, Seoul 04560 (KR)
 (72) HUH, Lan, Seoul 04560 (KR)
 (72) YOO, Hyeryun, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Bina, Seoul 04560 (KR)
 (72) SON, Sung Kwang, Seoul 04560 (KR)

C12N 15/10 **EN E-1717997** 2024 08 28 **3830262**
 (86) US19043949 2019 07 29 2019752792
 (73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) BARCODIERUNG VON NUCLEI UND EINFANGEN IN EINZELZELLEN
 (30) US 2018 08 03 201862714222 P
 (72) WALCZAK, Elisabeth, Marie, Menlo Park, CA 94025, 4040 Cambell Avenue, Suite 110 (US)
 (72) SHUM, Eleen, Menlo Park, CA 94025, 4040 Cambell Avenue, Suite 110 (US)
 (72) CHANG, Christina, Menlo Park, CA 94025, 4040 Cambell Avenue, Suite 110 (US)
 (72) FAN, Christina, Menlo Park, CA 94025, 4040 Cambell Avenue, Suite 110 (US)

C12N 15/10 **EN E-1717998** 2024 08 28 **4229196**
 (86) US21055111 2021 10 14 2021802555
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (54) MULTIPLEX-ANALYSE VON TARGETBINDUNGSKANDIDATEN ZUM SCREENEN
 (30) US 2020 10 15 202063092104 P
 (72) CUNNINGHAM, Christian N., South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) HALLENBECK, Kenneth Karl, South San Francisco, California 94080-4990 (US)

C12N 15/10 **EN E-1717999** 2024 08 28 **3737755**
 (86) US19013441 2019 01 14 2019706056
 (73) Camena Bioscience Limited, Saffron Walden, Essex CB1 0XL, The Science Village Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR TEMPLATE-FREIEN GEOMETRISCHEN ENZYMATISCHEN NUKLEINSÄURESYNTHESE
 (30) US 2018 01 12 201862617148 P
 (72) STEMPLE, Derek L., Newton, Massachusetts 02460, 49 Clyde Street (US)
 (72) FRASER, Andrew G., Toronto, Ontario M5S 2N1, 94 Borden Street (CA)
 (72) MANKOWSKA, Sylwia, Waldon, Essex CB10 XL, The Science Village Chesterford Research Park Little Chesterford, Saffron (GB)
 (72) BELL, Neil, Waldon, Essex CB10 XL, The Science Village Chesterford Research Park Little Chesterford, Saffron (GB)

C12N 15/113 **EN E-1718000** 2024 08 28 **3394262**
 (86) US16068376 2016 12 22 2016880107
 (73) Oregon State University, Corvallis OR 97331-3804, 220 Nash Hall (US)
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) ANTIBAKTERIELLE ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2015 12 23 201562387178 P
 (72) GREENBERG, David, Coppell, TX 75019, 408 Pecan Hollow Drive (US)
 (72) GELLER, Bruce L., Corvallis, OR 97330, 6994 N.W. Concord Drive (US)

C12N 15/86 **EN E-1718001** 2024 08 28 **3625349**
 (86) US18026079 2018 04 04 2018802836
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) MODIFIZIERTE VIREN
 (30) US 2017 05 16 201762506892 P
 (72) MUNOZ ALIA, Miguel A., Rochester, Minnesota 55902-6349, 4526 Prairie View Pl NW (US)
 (72) RUSSELL, Stephen James, Rochester, Minnesota 55902-6349, 606 Memorial Parkway SW (US)

C12N 15/861 **EN E-1718002** 2024 08 28 **3320100**
 (86) CA16050811 2016 07 11 2016823589
 (73) University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1, 50 Stone Road East (CA)
 (54) GEFLÜGEL-ADENOVIRUS-9-VEKTORSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2015 07 10 201562190913 P
 (72) PEI, Yanlong, Guelph, Ontario N1G 4Y6, 19 McCurdy Road (CA)
 (72) ACKFORD, James, Whitby, Ontario L1N 9A4, 34 Waywell Street (CA)
 (72) CORREDOR, Juan Carlos, Ottawa, Ontario K1G1L3, 2225 Audrey Ave (CA)
 (72) KRELL, Peter J., Guelph, Ontario N1H 6H9, 41 Carriage Lane (CA)
 (72) NAGY, Éva, Guelph, Ontario N1H 6H9, 41 Carriage Lane (CA)

C12P 5/02 **DE E-1718003** 2024 08 28 **4108775**
 (86) 2021 06 23 2021181020
 (73) Verbio SE, 06780 Zörbig, Thura Mark 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN IN-SITU METHANISIERUNG VON CO₂ UND H₂ IN EINEM EINSTUFIGEN BIOREAKTOR
 (72) Bonk, Fabian, 04315 Leipzig (DE)
 (72) Köckeritz, Jan, 06110 Halle (DE)
 (72) Böttger, Niklas, 06369 Radegast (DE)
 (72) Schlimbach, Michael, 06120 Halle (Saale) (DE)
 (72) Lüdtke, Oliver, 04416 Markkleeberg (DE)

C12P 13/04 **EN E-1718004** 2024 08 28 **3061828**
 (86) JP14078234 2014 10 23 2014856074
 (73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIELSUBSTANZ
 (30) JP 2013 10 23 2013220609
 (72) YAMADA, Kazuteru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) HARA, Yoshihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C12Q 1/18 **EN E-1718005** 2024 08 28 **3892734**
 (86) 2021 01 15 2021151950
 (73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
 (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig, Inhoffenstrasse 7 (DE)
 (73) Medizinische Hochschule Hannover (MHH), 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)
 (54) SCREENING-VERFAHREN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN AUF DER BASIS VON BAKTERIELLER MOTILITÄTSHemmung
 (30) EP 2020 01 17 20152555
 (72) JOSEPHANS, Christine, 80335 München, Bayerstrasse 79d (DE)
 (72) SUERBAUM, Sebastian, 30559 Hannover, Ostfeldstrasse 28 (DE)
 (72) BRÖNSTRUP, Mark, 38106 Braunschweig, Lortzingstrasse 25 (DE)
 (72) BILTEWSKI, Ursula, 38304 Wolfenbüttel, Am Alten Lindenwald 20 (DE)
 (72) COOMBS, Nina, 30171 Hannover, Seilerstrasse 20 (DE)

C12Q 1/18 **EN E-1718006** 2024 08 28 **4314318**
 (86) EP22058548 2022 03 31 2022720575
 (73) Univerza V Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
 (73) Jozef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ODER VERBINDUNG MIT ANTIMIKROBIELLER UND/ODER ANTI-BIOFILM-AKTIVITÄT GEGEN EINEN BESTIMMTEN MIKROORGANISMUS
 (30) LU 2021 04 01 102767
 (72) STERNISA, Meta, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) SABOTIC, Jerica, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) KLANCNIK, Anja, 1000 Ljubljana (SI)

C12Q 1/37 **EN E-1718007** 2024 08 28 **3247802**
 (86) US16014606 2016 01 22 2016740869
 (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) PROTEASEAKTIVIERTE KONTRASTMITTEL ZUR IN-VIVO-BILDGEBUNG
 (30) US 2015 01 22 201562106400 P
 (72) BOGYO, Matthew S., Redwood City, California 94061, 505 Beresford Avenue (US)
 (72) VERDOES, Martijn, 6541 AK Nijmegen, Waalbandijk 93 (NL)
 (72) OFORI, Leslie, Jupiter, Florida 33458, 500 W. Whitney Drive (US)
 (72) WITHANA, Nimali P., Menlo Park, California 94025, 960 Oak Lane Apt D (US)

C12Q 1/68 **EN E-1718008** 2024 08 28 **3164503**
 (86) EP15065217 2015 07 03 2015735917
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN DETEKTION VON TRANSPLANTATGESUNDHEIT ODER -ABSTOSSUNG
 (30) WO 2014 07 03 PCT/EP2014/064143
 (72) GOOSSENS, Dirk, B-2845 Niel, Galieilaan 18 (BE)
 (72) DE SCHRIJVER, Joachim, B-2845 Niel, Galieilaan 18 (BE)
 (72) DEL FAVERO, Jurgen, B-2845 Niel, Galieilaan 18 (BE)

C12Q 1/68 **EN E-1718009** 2024 08 28 **3574108**
 (86) CN18074138 2018 01 25 2018744023
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301 Pi Ch'iu Building Shatin New Territories (HK)
 (73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US)
 (54) DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN MIT VERWENDUNG VON NUKLEINSÄUREFRAGMENTEN
 (30) US 2017 01 25 201762450541 P
 (30) US 2017 05 16 201762507154 P
 (30) WO 2017 10 24 PCT/US2017/058099
 (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong 999077, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (HK)
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, New Territories, Hong Kong 999077, House 31, Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin (HK)
 (72) CHAN, Kwan Chee, New Territories, Hong Kong 999077, Flat C, 15th Floor, Block 5, Peak One Mei Tin Road Shatin (HK)
 (72) JIANG, Peiyong, New Territories, Hong Kong, Flat 7 on 1st Floor of Block B of Kwong Lam Court Nos. 62-66 (No. 62) Siu Lek Yuen Road Shatin (HK)
 (72) LAM, Wai Kei, Kowloon, Hong Kong, Flat B, 3/F, Block 14 Beacon Heights 14 Lung Ping Road (HK)

C12Q 1/68 **EN E-1718010** 2024 08 28 **3662083**
 (86) US18044646 2018 07 31 2018841663
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) RÄUMLICHE INDEXIERUNG VON GENETISCHEM MATERIAL UND BIBLIOTHEKHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON HYDROGEL-KÜGELCHEN UND DURCHFLUSSZELLEN
 (30) US 2017 08 01 201762539949 P
 (30) US 2018 04 26 201862663129 P
 (72) KHURANA, Tarun, Kumar, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) WU, Yir-Shyuan, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) CHEN, Xi-Jun, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) GORPE-YASAR, Filiz, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) LIN, Yan-You, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) POPIC, Victoria, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) JAEGER, Erich, B., San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) RONAGHI, Mostafa, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1718011** 2024 08 28 **3765630**
 (86) US19022305 2019 03 14 2019767124
 (73) INDIANA UNIVERSITY RESEARCH AND TECHNOLOGY CORPORATION, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Ave. (US)
 (73) UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue N.W. (US)
 (54) PRÄZISIONSARZNEIMITTEL FÜR SCHMERZEN: DIAGNOSTISCHE BIOMARKER, PHARMAKOGENOMIK UND UMGEWIDMETE ARZNEIMITTEL
 (30) US 2018 03 14 201862642789 P
 (72) NICULESCU, Alexander Bogden, Indianapolis, IN 46202, c/o Indiana University and Research Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1718012** 2024 08 28 **4249605**
 (86) 2012 12 21 2023174395
 (73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN
 (30) US 2011 12 22 201161579265 P
 (72) LEVNER, Daniel, Boston, MA 02115 (US)
 (72) LEE, Jehyuk, Allston, MA 02134 (US)
 (72) CHURCH, George, M., Brookline, MA 02446 (US)
 (72) SUPER, Michael, Lexington, MA 02421 (US)

C12Q 1/6806 EN E-1718013 2024 08 28 **4185707**
 (86) SG21050425 2021 07 20 2021755846
 (73) Illumina Singapore Pte Ltd, Singapore 138667, 11 Biopolis Way, No 09-05 Helios (SG)
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (54) BASE-MODIFIZIERTE NUKLEOTIDE ALS SUBSTRATE FÜR TDT BASIERTE ENZYMATISCHE NUKLEINSÄURE
 (30) US 2020 07 21 202063054766 P
 (72) EE, Pin Koon, Singapore Pte. Ltd. 11 Biopolis Way, 09-05 Helios Singapore 138667 (SG)
 (72) TEO, Yin Nah, Singapore Pte. Ltd. 11 Biopolis Way, 09-05 Helios Singapore 138667 (SG)
 (72) CHIBA, Shunsuke, Singapore 639798 (SG)

C12Q 1/6816 EN E-1718014 2024 08 28 **4051810**
 (86) IB20060062 2020 10 27 2020803646
 (73) PIXELGEN TECHNOLOGIES AB, 171 65 Solna, c/o Colibri Ventures AB Nanna Svartz väg 2 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR KARTIERUNG VON ROLLING-CIRCLE-AMPLIFIKATIONSPRODUKTEN
 (30) US 2019 10 28 201962926907 P
 (72) FREDRIKSSON, Simon, 171 065 Solna, Pixelgen Technologies AB c/o Colibri Ventures AB Nanna Svartz väg 2 (SE)

C12Q 1/6869 EN E-1718015 2024 08 28 **3887543**
 (86) GB19053334 2019 11 26 2019816401
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (54) ANALYSE EINES NANOPORENSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINES MASCHINENLERNVERFAHRENS
 (30) GB 2018 11 28 201819378
 (72) MASSINGHAM, Timothy Lee, Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

C12Q 1/6869 EN E-1718016 2024 08 28 **3825415**
 (86) 2014 05 22 2020183774
 (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
 (54) PYROPHOSPHOROLYTISCHE SEQUENZIERUNG MIT NANOPOREN
 (30) US 2013 05 24 201361827175 P
 (72) MEULEMAN, Wouter, Cambridge England CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)

C12Q 1/6886 EN E-1718017 2024 08 28 **3880846**
 (86) EP19080753 2019 11 08 2019808706
 (73) Bracco Imaging SPA, 20134 Milan, Via Egidio Folli 50 (IT)
 (54) GENSIGNATUREN ZUR VORHERSAGE DES WIEDERAUFTRETENS VON PROSTATAKREBS
 (30) EP 2018 11 13 18206054
 (72) FERRARIS, Andrea, 20134 MILANO, c/o BRACCO IMAGING SpA Via Egidio Folli, 50 (IT)
 (72) REITANO, Erika, 20134 MILANO, c/o BRACCO IMAGING SpA Via Egidio Folli, 50 (IT)
 (72) MAIOCCHI, Alessandro, 20134 MILANO, c/o BRACCO IMAGING SpA Via Egidio Folli, 50 (IT)

C12Q 1/6886 EN E-1718018 2024 08 28 **3638308**
 (86) US18037866 2018 06 15 2018817316
 (73) Miradx, Los Angeles, CA 90025, 11600 Wilshire Blvd. Suite 410 (US)
 (54) BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER TUMORANTWORT AUF UND TOXIZITÄT VON IMMUNTHERAPIE
 (30) US 2017 06 15 201762520459 P
 (72) WEIDHAAS, Joanne, Los Angeles, CA 90025, 11600 Wilshire Blvd. Suite 410 (US)

C21B 13/14 DE E-1718019 2024 08 28 **4237587**
 (86) EP21079977 2021 10 28 2021799055
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) STAHLHERSTELLUNG AUS EISENSCHMELZE
 (30) EP 2020 10 30 20204857
 (72) WURM, Johann, 4283 Bad Zell (AT)
 (72) MILLNER, Robert, 3382 Loosdorf (AT)
 (72) REIN, Norbert, 1060 Wien (AT)

C21D 1/19 EN E-1718020 2024 08 28 **3722445**
 (86) 2015 07 03 2020177321
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) EIN HOCHFESTES BESCHICHTETES STAHLBLECH MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND VERFORMBARKEIT
 (30) WO 2014 07 03 PCT/IB2014/002392
 (72) FAN, Dongwei, EAST CHICAGO, INDIANA 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
 (72) JUN, Hyun Jo, EAST CHICAGO, INDIANA 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
 (72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, EAST CHICAGO, INDIANA 46312, 3001 E. Columbus Drive (US)
 (72) VENKATASURYA, Pavan K. C., EAST CHICAGO, INDIANA 46312, 3001 E. Columbus Dr. (US)

C21D 1/78 EN E-1718021 2024 08 28 **3392354**
 (86) 2018 04 16 2018167613
 (73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
 (54) VORGEHÄRTETES STAHLMATERIAL, SEINE VERWENDUNG FÜR EINE FORM ODER EIN FORMTEIL, EINE FORM ODER EIN TEIL DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORGEHÄRTETEN STAHL
 (30) JP 2017 04 19 2017083121
 (30) JP 2018 01 18 2018006778
 (72) KAWANO, Masamichi, Nagoya-shi Aichi 457-8545, Daido Steel Co., Ltd., Daido Corporate Research & Development Center 30, Daido-cho 2 chome, Minami-ku (JP)

C21D 6/00 EN E-1718022 2024 08 28 **3899061**
 (86) IB19060019 2019 11 21 2019808905
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) AUS KOHLENSTOFFARMEN, HOCHFESTEN 9%-NICKEL-STÄHLEN GEFORMTE, KRYOGENE DRUCKBEHÄLTER
 (30) WO 2018 12 19 PCT/IB2018/060323
 (72) FRALEY, George Jay, Chicago, Illinois 60608, 3324 S. Halsted St. Apt. 3R (US)
 (72) FLETCHER, Frederick, Wayne, Pennsylvania 19087, 4 Forest Rd (US)

C21D 9/40 EN E-1718023 2024 08 28 **3630387**
 (86) IN18050349 2018 05 31 2018810167
 (73) Saradva, Atulkumar Raghavjibhai, Morbi, Gujarat 363 641, 101 Sardar Palace Apartment Royal Park Society Near Gram Panchayat Office Ravapar Road (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEGMENTEN FÜR EIN KOHLENSTOFFSCHÜBLAGER
 (30) IN 2017 06 03 201721019553
 (72) Saradva, Atulkumar Raghavjibhai, Morbi, Gujarat 363 641, 101 Sardar Palace Apartment Royal Park Society Near Gram Panchayat Office Ravapar Road (IN)

C22C 9/00 EN E-1718024 2024 08 28 **3745450**
 (86) JP19037023 2019 09 20 2019862668
 (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 2018 09 21 2018177261
 (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)

C22C 13/00 EN E-1718025 2024 08 28 **4074850**
 (86) JP21011763 2021 03 22 2021782204
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSSMITTEL, LÖTPASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖTPRODUKTEN
 (30) JP 2020 03 30 2020060307
 (72) OHTAKE, Takafumi, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) KAWAMATA, Hiroaki, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Shinji, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) SHINOZAKI, Keisuke, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) FUJINO, Yuki, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) KITAZAWA, Kazuya, Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

C22C 26/00 EN E-1718026 2024 08 28 **4134457**
 (86) JP21008039 2021 03 03 2021783672
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) A.L.M.T. Corp., Tokyo 104-0061, 8-21-1, Ginza Chuo-ku (JP)
 (54) VERBUNDMATERIAL, KÜHLKÖRPER UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2020 04 09 2020070227
 (72) MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TOYOSHIMA, Gouhei, Sakata-shi, Yamagata 998-0114, c/o A.L.M.T. Corp. 398-15, Aza Murahigashiyama Jurizuka (JP)
 (72) TAKASHIMA, Kouichi, Sakata-shi, Yamagata 998-0114, c/o A.L.M.T. Corp. 398-15, Aza Murahigashiyama Jurizuka (JP)

C22C 29/08 EN E-1718027 2024 08 28 **3686302**
 (86) JP19036928 2019 09 20 2019872242
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) HARTMETALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARTMETALLS
 (30) JP 2018 11 01 2018206545
 (72) YAMANISHI, Takato, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TSUDA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)

C22C 30/02 EN E-1718028 2024 08 28 3744865
 (86) JP19001361 2019 01 17 2019744243
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) CR-NI-LEGIERUNG UND NAHTLOSE ROHRE AUS CR-NI-LEGIERUNG
 (30) JP 2018 01 26 2018011080
 (72) TOMIO, Akiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEYAMA, Masaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1718029 2024 08 28 3483293
 (86) JP17024715 2017 07 05 2017824306
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) WALZDRAHT
 (30) JP 2016 07 05 2016133379
 (72) MATSUI, Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOSAKA, Makoto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1718030 2024 08 28 3778951
 (86) JP18013369 2018 03 29 2018912209
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WARMGESTANZTER ARTIKEL
 (72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJINAKA, Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Tomohito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 4/06 EN E-1718031 2024 08 28 3767002
 (86) JP19001486 2019 01 18 2019767149
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LOCHDORN
 (30) JP 2018 03 14 2018047307
 (72) HIDAKA, Yasuyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIGASHIDA, Yasuto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIRASAWA, Naoya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 14/06 EN E-1718032 2024 08 28 4079431
 (86) JP20017713 2020 04 24 2020932374
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (72) TABAYASHI, Daiji, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) FUKUI, Haruyo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) SAITO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TOKUDA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UTSUMI, Yoshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, c/o NIPPON ITF, INC., 575, Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP)
 (72) TAKAMATSU, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, c/o NIPPON ITF, INC., 575, Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP)

C23C 14/16 DE E-1718033 2024 08 28 3658698
 (86) EP18000371 2018 07 25 2018750326
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINPHASIGEN SCHICHT AUS INTERMETALLISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) DE 2017 07 27 102017116972
 (72) DITTMAYER, Roland, 76133 Karlsruhe, Weberstrasse 8 (DE)
 (72) SIEBERT, Martin, 27254 Staffhorst, An der Bahn 82 (DE)
 (72) ARMBRÜSTER, Marc, 09130 Chemnitz (DE)
 (72) ZIMMERMANN, René, 02625 Bautzen (DE)

C23C 14/24 EN E-1718034 2024 08 28 3234214
 (86) EP15077925 2015 11 27 2015804096
 (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) FILTERVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON TEILCHEN AUS EINEM DAMPFSTROM
 (30) EP 2014 12 19 14020119
 (30) EP 2015 06 12 15020090
 (72) BURTON, Daniel Brian, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
 (72) MAALMAN, Theodorus Franciscus Jozef, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
 (72) ZOESTBERGEN, Edzo, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
 (72) COMMANDEUR, Colin, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
 (72) BEENTJES, Petrus Cornelis Jozef, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)

C23C 14/34 EN E-1718035 2024 08 28 4123049
 (86) 2019 04 12 2022191059
 (73) Keihin Ramtech Co., Ltd., Kamakura-shi, Kanagawa 248-0035, 9-2 Nishikamakura 1-chome (JP)
 (54) SPUTTERKATHODENANORDNUNG UND SPUTTERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 26 2018084619
 (72) IWATA, Hiroshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0035 (JP)

C23C 16/40 EN E-1718036 2024 08 28 2924143
 (86) 2015 03 26 2015161057
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON SILICIUMOXIDFILMEN
 (30) US 2014 03 26 201461970602 P
 (30) US 2015 03 18 201514661652
 (72) Mallikarjunan, Anupama, Macungie, PA 18062, 6960 Sunflower Lane (US)
 (72) Chandra, Haripin, San Marcos, CA 92078, 1702 Thorley Way (US)
 (72) Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, 5534 Caballos Place (US)
 (72) Lei, Xinjian, Vista, CA 92081, 1928 Cherrywood (US)
 (72) Cuthill, Kirk Scott, Vista, CA 92084, 119 Beaumont Drive (US)
 (72) O'Neill, Mark Leonard, Gilbert, AZ 85297, 4723 E. Ironhorse Rd. (US)

C23C 18/24 EN E-1718037 2024 08 28 4061980
 (86) EP20082864 2020 11 20 2020808417
 (73) Coventya S.r.l., 20121 Milan, Piazza San Fedele 4 (IT)
 (54) ELEKTROLYTISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZU METALLISIERENDEN KUNSTSTOFFTEILEN UND VERFAHREN ZUM ÄTZEN VON KUNSTSTOFFTEILEN
 (30) EP 2019 11 21 19210726
 (72) TESSER, Giorgio, 31046 Oderzo, 31, Via le Basse (IT)
 (72) DALBIN, Sandrine, 31052 Maserada Sul Piave, 3, Via Pave (IT)

C23F 13/02 FR E-1718038 2024 08 28 4101944
 (86) 2022 06 07 2022177625
 (73) CORROHM, 31520 Ramonville Saint Agne, 10 avenue de l'Europe Parc Technologique du Canal (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 31077 Toulouse Cedex 4, 135 avenue de Ranguieu (FR)
 (73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse, 6 allée Emile Monso BP 34038 (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Toulouse III-Paul Sabatier, 31062 Toulouse Cedex 9, 118, Route de Narbonne (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KATHODISCHEN SCHUTZ EINER METALLSTRUKTUR GEGEN KORROSION
 (30) FR 2021 06 08 2106008
 (72) GARCIA, David, 31520 Ramonville-Saint-Agne (FR)
 (72) DUBUIT, Julie, 31520 Ramonville-Saint-Agne (FR)
 (72) BERTRON, Alexandra, 31077 Toulouse Cedex 4 (FR)
 (72) LAURENS, Stéphane, 31077 Toulouse Cedex 4 (FR)
 (72) ERABLE, Benjamin, 31432 Toulouse cedex 4 (FR)
 (72) ETCHEVERRY, Luc, 31432 Toulouse cedex 4 (FR)

C25D 3/60 EN E-1718039 2024 08 28 3775325
 (86) EP19057205 2019 03 22 2019711378
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ELEKTROPLATTIERUNG VON ZINN-SILBERLEGIERUNGEN MIT EINEM KOMPLEXBILDNER
 (30) EP 2018 03 29 18165026
 (72) FRITZSCHE, Katharina, 79576 Weil am Rhein, Mittlere Str. 33 (DE)
 (72) KREMZOW-GRAW, Doris, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ARNOLD, Marco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FLUEGEL, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C25D 17/02 DE E-1718040 2024 08 28 3805433
 (86) 2019 10 08 2019201938
 (73) Gramm Technik GmbH, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, Einsteinstrasse 4 (DE)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (72) GRAMM, Gerhard, 88637 Leibertingen, Kaltenbrunnhof 1 (DE)

C30B 25/10 **FR E-1718041** 2024 08 28 **3670709**
 (86) 2019 12 17 2019216766
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MONOKRISTALLINEN STRUKTUR
 (30) FR 2018 12 17 1873118
 (72) RAYNAL, Pierre-Edouard, 38000 Grenoble, 13 Rue Jean MACE (FR)
 (72) BESSON, Pascal, 38220 Notre Dame De Mesage, 7 Lotissement Clos du MOULLIN (FR)
 (72) HARTMANN, Jean-Michel, 38054 Grenoble, CEA 17 rue des Martyrs CEDEX 09 (FR)
 (72) LOUP, Virginie, 38054 Grenoble, CEA 17 rue des Martyrs CEDEX 09 (FR)
 (72) VALLIER, Laurent, 38330 Montbonnot Saint Martin, 287 Chemin du Moulin (FR)

C30B 29/36 **EN E-1718042** 2024 08 28 **3575451**
 (86) KR18006161 2018 05 30 2018824134
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GESCHMOLZENE ZUSAMMENSETZUNG AUF SILICIUMBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMKARBIDEINKRISTALLEN DAMIT
 (30) KR 2017 06 29 20170082781
 (72) LEE, Ho Rim, 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) PARK, Manshik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

D01D 4/04 **EN E-1718043** 2024 08 28 **3788186**
 (86) EP19060711 2019 04 26 2019720539
 (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkusener Strasse 65 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHMELZSPINNEN UND AUFWICKELN SYNTHETISCHER GARNE SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) CN 2018 05 04 201810418948
 (72) SCHUMACHER, Bernd, 42477 Radevormwald, Hardtbach 18 (DE)
 (72) XIANMING, Ren, Beijing, 5th floor, No 175 Chaoyang 1 North Road, Chao Yang (CN)
 (72) LI, Shigang, Beijing, 5th floor, No 175 Chaoyang 1 North Road, Chao Yang District (CN)
 (72) YANG, Xudong, Beijing 100026, 6th Floor No. 175 Chaoyang Beilu Chaoyang District 100026 (CN)

D01D 5/00 **EN E-1718044** 2024 08 28 **3739087**
 (86) 2020 05 05 2020173011
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTROSPINNEN EINER ULTRAHOCHTEMPERATUR-VERBUNDSTRUKTUR
 (30) US 2019 05 17 201916415466
 (72) VAN HASSEL, Bart A, Weatogue, Connecticut 06089, 15 Bob White Way (US)

D01D 5/247 **EN E-1718045** 2024 08 28 **4127279**
 (86) US21024362 2021 03 26 2021720083
 (73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) SCHÄUMBARE ENDLOSFÄDEN
 (30) US 2020 03 27 202063000668 P
 (72) CZAPLICKI, Michael, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (72) APFEL, Jeff, Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)

D01F 6/60 **EN E-1718046** 2024 08 28 **3207173**
 (86) US15055333 2015 10 13 2015851092
 (73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, London EC2V 7AF, 20 Wood Street (GB)
 (54) NYLONFASERN MIT HOHER FESTIGKEIT ODER HOCH BELASTBARKEIT SOWIE GARNE UND GEWEBE DARAUS
 (30) US 2014 10 15 201462064219 P
 (72) BLOOM, Douglas A., Seaford, Delaware 19973-7735, 24178 Jamore Drive (US)
 (72) MCNAULL, Cynthia Dawson, Charlotte, North Carolina 28226, 4416 Mickleton Road (US)

D01F 8/12 **EN E-1718047** 2024 08 28 **3690088**
 (86) JP18035573 2018 09 26 2018859995
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LEITFÄHIGE VERBUNDFASER
 (30) JP 2017 09 28 2017188003
 (72) YAMAGUCHI, Sumio, Nagoya-shi, Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MURATA, Sho, Nagoya-shi, Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KANEMORI, Yasunori, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D01G 7/04 **DE E-1718048** 2024 08 28 **3788189**
 (86) EP19053023 2019 02 07 2019706904
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) BALLENOFFNER ZUM ÖFFNEN VON GEPRESSTEN FASERBALLEN MIT EINEM KOLLISIONSSCHUTZSYSTEM
 (30) DE 2018 05 04 102018110669
 (72) MINTER, Franz-Josef, 41069 Mönchengladbach, Ziegelgrund 8 (DE)
 (72) SCHMITZ, Markus, 41236 Mönchengladbach, Kühlenweg 79 (DE)

D01H 5/66 **DE E-1718049** 2024 08 28 **4180558**
 (86) 2022 11 04 2022205460
 (73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERDICHTUNGSVORRICHTUNG AN EINER SPINNMASCHINE
 (30) CH 2021 11 10 0705332021
 (72) DALITZ, Dieter, 8266 Steckborn (CH)

D02G 1/02 **EN E-1718050** 2024 08 28 **3744882**
 (86) 2020 04 30 2020172333
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) STRECKTEXTURIERUNGSMASCHINE
 (30) JP 2019 05 27 2019098755
 (72) Demizu, Yoshimitsu, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Kitagawa, Shigeki, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

D03D 1/00 **DE E-1718051** 2024 08 28 **4222298**
 (86) EP21087680 2021 12 27 2021844742
 (73) Berger GmbH & Co. Holding KG, 73553 Alfdorf, Obere Schlosstrasse 114 (DE)
 (54) SICHERHEITSGURTBAND FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2021 02 19 102021104034
 (72) BRIELMANN, Roland, Verstorben (DE)

D03D 3/00 **EN E-1718052** 2024 08 28 **3118359**
 (86) 2016 07 14 2016179548
 (73) Ribbontex S.r.l., 35010 S. Giorgio in Bosco (PD), via Palladio, 43 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES
 (30) IT 2015 07 17 UB20152274
 (72) ROSA, Ilario, I-35010 Villa del Conte (PD), Via Aldo MORO, 1/9 (IT)

D03D 5/00 **EN E-1718053** 2024 08 28 **3759270**
 (86) GB19050552 2019 02 28 2019710090
 (73) JAMES DEWHURST LIMITED, Accrington Lancashire BB5 5YA, Altham Lane Altham (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBTEN TEXTILS
 (30) GB 2018 03 01 201803369
 (72) CALLAGHAN, Sean Anthony, Wigan Lancashire WN1 2NB, 129 Wigan Lane (GB)

D04H 1/26 **EN E-1718054** 2024 08 28 **3715515**
 (86) 2019 05 24 2019397518
 (73) Suominen Corporation, 02150 Espoo, Keilaranta 13 A (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VLIESBAHN
 (30) US 2019 03 25 201962823016 P
 (72) POLOSA, Gian Luca, 21040 Varese, Gornate Olona, Via Biciccola 4A (IT)
 (72) LALAGIRI, Muralidhar, Vernon, CT Connecticut 06066, 95 Hockanum Blvd, Unit 5308 (US)
 (72) LAPLANTE, Laura, Collinsville, CT Connecticut 06019, 66 Church St. (US)
 (72) NIKINMAA, Miika, Simsbury, CT Connecticut 06070, 55 Dorset Xing, Unit 335 (US)
 (72) NANDGAONKAR, Avinav, Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Boulevard, Apt. 3312 (US)

D04H 1/4218 **EN E-1718055** 2024 08 28 **4162102**
 (86) EP21064627 2021 06 01 2021730552
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN GLASFASERN
 (30) EP 2020 06 03 20178059
 (72) DEKKERS, Rob, 2640 Hedehusene (DK)
 (72) LEHNEN, Alfred, 2640 Hedehusene (DK)
 (72) TEN HAAFT, Mathijs, 2640 Hedehusene (DK)

D05C 1/08 **EN E-1718056** 2024 08 28 **3617360**
 (86) 2019 06 13 2019180016
 (73) Beijing Xianrenzhi Cultural Art Development Co., Ltd., Beijing City 102600, Floor 2, Building 4, Yard 8, Haixin Road Daxing District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGOLDETEN STICKEREI
 (30) CN 2018 08 28 201810992611
 (72) LU, Yao, Changchun City, Jilin Province 130022 (CN)

D06F 57/12 EN **E-1718057** 2024 08 28 **3940136**
 (86) CN20077467 2020 03 02 2020769109
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) QUERTRÄGER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHÜTTELN VON KLEIDUNGSTÜCKEN, VORRICHTUNG ZUM SCHÜTTELN VON KLEIDUNGSTÜCKEN UND VORRICHTUNG ZUR PFLEGE VON KLEIDUNGSTÜCKEN
 (30) CN 2019 03 14 201910195226
 (72) WANG, Dongshan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) CHL, Zongrui, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) CHEN, Shengbo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

D06F 75/26 EN **E-1718058** 2024 08 28 **3927876**
 (86) IT20050031 2020 02 18 2020713984
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) BÜGELEISEN UND MONTAGE VERFAHREN
 (30) IT 2019 02 18 20190002287
 (72) DURANTE, Laura, 31100 Treviso, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)

D06M 11/74 EN **E-1718059** 2024 08 28 **3702519**
 (86) JP18038620 2018 10 17 2018870593
 (73) Mitsubishi Corporation, Tokyo, 100-8086, 3-1, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOHLEFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 10 27 2017208033
 (72) IGARASHI, Takeshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKEI, Tomoyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) GAO, Yu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KURITANI, Masumi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

D06N 3/00 EN **E-1718060** 2024 08 28 **2966218**
 (86) JP14000991 2014 02 25 2014756855
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) KUNSTLEDERSUBSTRAT, KUNSTLEDER MIT KÖRNNUNGSFINISH, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KUNSTLEDERSUBSTRAT UND MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR KUNSTLEDERSUBSTRAT
 (30) JP 2013 02 27 2013037475
 (72) YOSHIMOTO, Shinichi, Minami-ku, Okayama-shi, Okayama702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd 2-1, Kaigandori 1-chome, (JP)
 (72) FUJISAWA, Michinori, Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd 2-1, Kaigandori 1-chome, (JP)
 (72) HASHIMOTO, Koji, Minami-ku, Okayama-shi, Okayama702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd 2-1, Kaigandori 1-chome, (JP)
 (72) SUGIURA, Hideo, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, c/o Kuraray Co., Ltd 8-1, Kakuda-cho (JP)

D06N 3/00 EN **E-1718061** 2024 08 28 **3662104**
 (86) IB18055720 2018 07 31 2018760032
 (73) Alcantara S.p.A., 20138 Milano, Via Mecenate 86 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROFASRIGEN WILDLEDERARTIGEN VLIESTOFFES
 (30) IT 2017 08 02 201700089038
 (72) BELLONI, Giovanni, 05100 Terni, Via del Cardellino 55 (IT)
 (72) AMMIRATI, Carmine Carlo, 26900 Lodi, Vicolo A di Via Carnovali 6 (IT)
 (72) ADDINO, Giovanni, 05100 Terni, Via Riccardo Gradassi Luzi 8 (IT)
 (72) CARDINALI, Walter, 06072 Marsciano (Perugia), Via M.G.Cicioni 1/B Frazione Cerqueto (IT)
 (72) BELLUCCI, Andrea, 05022 Amelia (Terni), Via Aldo Moro 8/B (IT)
 (72) PANETTI, Francesco, 06049 Spoleto (perugia), Via del Tiro a Segno 1/C (IT)
 (72) PUOTI, Roberto, 05100 Terni, Via delle Portelle 18/A (IT)
 (72) ZOPPELLI, David, 05100 Terni, Via del Capriolo 9 (IT)
 (72) PATRUCCO, Elena, 05100 Terni, Via Cesare Battisti 159 (IT)
 (72) PALOMBA, Giovanni, 05100 Terni, Via Eugenio Chiesa 18 (IT)
 (72) ROSSI, Mirco, 05021 Acquasparta (Terni), Voc. Colle 2/A (IT)
 (72) BIANCHI, Valentina, 05022 Amelia (terni), Via della Repubblica 94 (IT)
 (72) CASCIOTTA, Francesco, 05100 Terni, Via della Rondine 10 (IT)
 (72) ANGELETTI, Massimo, 05100 Terni, Strada Fontana di Polo 1/P (IT)
 (72) MARRI, Roberto, 02040 Configni (Rieti), Via Osteriola 6/A (IT)
 (72) PECORARI, Sergio, 05100 Terni, Strada di Porete 32 (IT)

D06P 1/44 DE **E-1718062** 2024 08 28 **4291704**
 (86) EP23025146 2023 03 31 2023717404
 (73) NTT New Textile Technologies GmbH, 72336 Balingen, Stollenau 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ELASTOMER AUF BEIDE SEITEN EINER STOFFLAGE
 (30) DE 2022 04 29 102022110520
 (72) BAUER, Hans, 73226 Balingen (DE)

D07B 1/06 FR **E-1718063** 2024 08 28 **4087971**
 (86) FR20052527 2020 12 18 2020845791
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) DOPPELLAGIGES MEHRADRIGES KABEL, DAS EINE VERBESSERTE BRUCHENERGIE UND EINEN NIEDRIGEN TANGENTENMODUL AUFWEIST
 (30) FR 2020 01 07 2000100
 (72) PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BARGUET, Henri, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LAUBY, Lucas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

D07B 1/06 FR **E-1718064** 2024 08 28 **4087970**
 (86) FR20052526 2020 12 18 2020845790
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) EINLAGIGES MEHRADRIGES KABEL, DAS EINE VERBESSERTE REISSDEHNUNG UND VERBESSERTE GESAMTDEHNUNG AUFWEIST
 (30) FR 2020 01 07 2000097
 (72) PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BARGUET, Henri, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LAUBY, Lucas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

D07B 1/06 FR **E-1718065** 2024 08 28 **4172405**
 (86) FR21051102 2021 06 18 2021740132
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ZWEISCHICHTIGES MEHRADRIGES KABEL MIT VERBESSERTER BIEGEFESTIGKEIT
 (30) FR 2020 06 24 2006603
 (72) CHEVALLEY, Marianna, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) BARBAT, Romain, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) GIANETTI, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) LAURENT, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

D21F 3/02 EN **E-1718066** 2024 08 28 **3733962**
 (86) 2019 04 29 2019171556
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) SCHUHWALZENENDEMOMODUL
 (72) KUPIAINEN, Seppo, 40270 Palokka, Koskelantie 28 (FI)
 (72) LAMMINPARRAS, Sami, 41900 Petäjävesi, Hemmintie 19 (FI)
 (72) YLÖNEN, Taneli, 41160 Tikkakoski, Asontie 366 (FI)
 (72) ERONEN, Ville, 40740 Jyväskylä, Haukanpesäntie 1 E 25 (FI)

D21H 13/36 EN **E-1718067** 2024 08 28 **4143381**
 (86) GB21050890 2021 04 13 2021721581
 (73) THERMAL CERAMICS, INC., Augusta, Georgia 30906, 2102 Old Savannah Road (US)
 (54) FEUERHEMMENDES PAPIER
 (30) US 2020 04 27 202063015892 P
 (30) GB 2020 05 14 202007151
 (72) PLUMMER, Jensen, Augusta, Georgia 30906 (US)
 (72) GAYMAN, Gary, Augusta, Georgia 30906 (US)

D21J 3/00 EN **E-1718068** 2024 08 28 **4240906**
 (86) EP21080530 2021 11 03 2021802355
 (73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) FÜR OBJEKTE MIT VERBESSERTEN BIEGEEIGENSCHAFTEN GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2020 11 05 20205917
 (72) HAYDEN, Douglas, Richard, 3434EW Nieuwegein (NL)
 (72) KONING, Cornelis, Erme, 3434EW Nieuwegein (NL)
 (72) VELDHIJS, Theo, 3434EW Nieuwegein (NL)

E01B 1/00 DE **E-1718069** 2024 08 28 **4230795**
 (86) 2023 02 21 2023157796
 (73) Semperit AG Holding, 1100 Wien, Am Belvedere 10 (AT)
 (54) EXTRUSIONSKÖRPER, SCHWELLENSCHUH UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHWELLENSCHUHS
 (30) DE 2022 02 22 102022104144
 (72) Mießbacher, Herwig, 8724 Lobmingtal (AT)

E01B 29/17 **FR E-1718070** 2024 08 28 **4179148**
 (86) EP21069082 2021 07 08 2021739403
 (73) Matisa Matériel Industriel S.A., 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG VON SCHIENEN EINES EISENBAHNGLEISES MIT NEUEN LANGEN SCHIENEN UND ENTSPRECHENDER ARBEITSTZUG
 (30) FR 2020 07 08 2007219
 (72) PILLER, Marco, 1513 Hermenches (CH)
 (72) PILET, Jacques, 1302 Vufflens la Ville (CH)
 (72) SAVOYAT, Marc-Antoine, 1020 Renens (CH)
 (72) STUPAR, Milan, 1008 Prilly (CH)
 (72) MUNDT, Alain, 1023 Crissier (CH)

E01B 29/17 **FR E-1718071** 2024 08 28 **4179147**
 (86) EP21069066 2021 07 08 2021735569
 (73) Matisa Matériel Industriel S.A., 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)
 (54) ANFANGS- UND ENDVERFAHREN ZUM VERLEGEN VON LANGEN SCHIENEN
 (30) FR 2020 07 08 2007221
 (72) PILLER, Marco, 1513 Hermenches (CH)
 (72) PILET, Jacques, 1302 Vufflens la Ville (CH)
 (72) SAVOYAT, Marc-Antoine, 1020 Renens (CH)
 (72) STUPAR, Milan, 1008 Prilly (CH)
 (72) MUNDT, Alain, 1023 Crissier (CH)

E01C 13/08 **EN E-1718072** 2024 08 28 **3710637**
 (86) NL18050760 2018 11 13 2018839747
 (73) InfraGrass B.V., 2983 GS Ridderkerk, Ringdijk 398 b (NL)
 (54) KUNSTRASENMATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) NL 2017 11 13 2019893
 (72) DE VRIES, Hugo, 2983 GS Ridderkerk, Ringdijk 430 (NL)

E01C 23/088 **DE E-1718073** 2024 08 28 **3524733**
 (86) 2010 02 23 2019159580
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) AUSWERFER BZW. AUSWERFEREINHEIT FÜR EINE STRASSENFRÄSMASCHINE ODER DERGLEICHEN
 (30) DE 2009 03 25 102009014730
 (72) BUHR, Karsten, 56594 Willroth, In der Bitz 25 (DE)
 (72) ABRESCH, Stefan, 56369 Dierdorf, Raubacher Str. 31 (DE)
 (72) LEHNERT, Thomas, 56587 Oberraden, Zum Wiesengrund 19 (DE)
 (72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)
 (72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kanterung 37 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1718074** 2024 08 28 **4116494**
 (86) 2022 06 28 2022181517
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BODENFRÄSMASCHINE
 (30) DE 2021 07 07 102021117493
 (72) VERHAELLEN, Philip, 53797 Lohmar (DE)
 (72) WALTERSCHEID, Bernd, 53757 Sankt Augustin OT Buisdorf (DE)
 (72) SPÖTH, Sascha, 65558 Heistenbach (DE)
 (72) PETERS, Florian, 53945 Köln (DE)

E01F 13/02 **EN E-1718075** 2024 08 28 **4219835**
 (86) 2022 01 31 2022305104
 (73) Brady Groupe SAS, 59223 Roncq, 2 rue de la 3ème Révolution Industrielle Parc d'activités Pierre Mauroy (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINE EXPANDIERBARE SCHRANKE
 (72) Smith, Philip Forrest, Nottingham NG13 8PA (GB)

E02B 1/00 **DE E-1718076** 2024 08 28 **4110994**
 (86) EP21054747 2021 02 25 2021708217
 (73) Hyfish GmbH, 6020 Innsbruck, Mariahilpark 3/6/6 (AT)
 (54) HYBRIDER FISCHSCHUTZ AN EINLAUFRECHEN
 (30) DE 2020 02 28 102020105413
 (72) AUFLEGER, Markus, 82377 Penzberg, Meichelbeckstraße 16a (DE)
 (72) BRINKMEIER, Barbara, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 5 (AT)
 (72) HAUG, Jonas, 6020 Innsbruck, Hallerstraße 21/10 (AT)
 (72) TUTZER, Ruben, 6020 Innsbruck, Franz-Baumann-Weg 20/30 (AT)

E02D 17/13 **DE E-1718077** 2024 08 28 **4311882**
 (86) 2022 07 28 2022187410
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) SCHLITZWANDFRÄSE UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES FRÄSSCHLITZES IM BODEN
 (72) HEINDL, Kristina, 86558 Hohenwart (DE)
 (72) HERB, Johannes, 86672 Thierhaupten (DE)
 (72) SOIER, Sebastian, 86529 Schrobenhausen (DE)

E02F 3/90 **EN E-1718078** 2024 08 28 **2852710**
 (86) IB13054034 2013 05 17 2013737383
 (73) Baggerwerken Decloedt en Zoon NV, 8400 Oostende, Slijkensesteenweg 2 (BE)
 (54) SAUGKOPF FÜR EIN BAGGERSCHIFF UND BAGGERVERFAHREN MIT DIESEM SAUGKOPF
 (30) BE 2012 05 21 201200348
 (72) TACK, Bruno, 9960 Assenede, Vrijestraat 10 (BE)

E02F 3/92 **EN E-1718079** 2024 08 28 **3084082**
 (86) NL14050876 2014 12 18 2014828338
 (73) IHC Holland IE B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
 (54) SCHNEIDEKOPF
 (30) NL 2013 12 19 2011994
 (72) BREKEN, Roelof, NL-4207 TD Gorinchem, Muzenlaan 50 (NL)

E02F 9/12 **EN E-1718080** 2024 08 28 **4124694**
 (86) 2022 01 04 2022150205
 (73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., Nagano 389-0605, 205, Oaza Uwadaira, Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)
 (54) ARBEITSSSTEUERVORRICHTUNG IN EINEM ARBEITSAHRZEUG
 (30) JP 2021 07 29 2021124553
 (30) JP 2021 09 28 2021157321
 (72) OKUTANI, Shumpei, Sakaki-machi, Hanishina-gun, 389-0605 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yuta, Sakaki-machi, Hanishina-gun, 389-0605 (JP)
 (72) SHIMIZU, Koichi, Sakaki-machi, Hanishina-gun, 389-0605 (JP)

E02F 9/28 **EN E-1718081** 2024 08 28 **3555378**
 (86) US17066491 2017 12 14 2017826078
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) WERKZEUGSPITZENANORDNUNG MIT SPITZE MIT EINER STÜTZRIPPE
 (30) US 2016 12 15 201662434641 P
 (30) US 2017 10 13 201715782878
 (72) SERRURIER, Douglas, Morton, IL 61550, 9 Hawthorne Cove (US)
 (72) SINN, Eric, Tremont, Illinois 61568, 104 E. Margarete (US)
 (72) BALAN, Mihai, Mircea, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street - AH9510 (US)
 (72) JURA, Jason, Peoria, IL 61615, 6506 N. Syler Street (US)

E03B 9/08 **DE E-1718082** 2024 08 28 **3795759**
 (86) 2020 09 21 2020197316
 (73) Schütz, Lothar, 87737 Boos, Fellheimer Straße 5-13 (DE)
 (54) SCHUTZROHRSYSTEM
 (30) DE 2019 09 23 102019125563
 (72) Schütz, Lothar, 87737 Boos, Fellheimer Straße 5-13 (DE)

E03C 1/02 **EN E-1718083** 2024 08 28 **4004296**
 (86) IB20056952 2020 07 23 2020756965
 (73) Almar S.r.l., 21026 Gavirate, Varese, Via dello Sport, 17 Bis (IT)
 (54) WASSERVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) IT 2019 07 31 201900013527
 (72) RUZZA, Stefano, 21026 Gavirate, Varese, c/o Almar S.r.l. Via dello Sport, 17 Bis (IT)

E03C 1/02 **EN E-1718084** 2024 08 28 **4069909**
 (86) IB20058157 2020 09 02 2020780337
 (73) Almar S.r.l., 21026 Gavirate, Varese, Via dello Sport, 17 Bis (IT)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE WASSERLEITUNGSARMATUR
 (30) IT 2019 12 05 201900023121
 (72) RUZZA, Stefano, 21026 Gavirate, Varese, c/o Almar S.r.l. Via dello Sport, 17 Bis (IT)

E03C 1/08 **DE E-1718085** 2024 08 28 **4127338**
 (86) EP21065101 2021 06 07 2021731445
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
 (54) STRAHLREGLER
 (30) DE 2020 06 19 202020103566 U
 (72) STÄDTLER, Georg, 79379 Müllheim (DE)
 (72) BAMMERLIN, Werner, 79379 Müllheim (DE)

E04B 2/58 **EN E-1718086** 2024 08 28 **4069912**
 (86) TR20051028 2020 11 03 2020896421
 (73) Savkay, Berkay Hakki, Beykoz/Istanbul, Mahmut Sevket Pasa Koyu Mahmut Sevket Pasa Cad. No:38 (TR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN STRUKTURSISTEM
 (30) TR 2019 12 06 201919489
 (72) Savkay, Berkay Hakki, Beykoz/Istanbul, Mahmut Sevket Pasa Koyu Mahmut Sevket Pasa Cad. No:38 (TR)

E04C 2/26 **DE E-1718087** 2024 08 28 **4015730**
 (86) 2020 12 15 2020020618
 (73) rematter AG, 6302 Zug, c/o S+C Group AG Gotthardstrasse 28 (CH)
 (54) LEHM-HOLZ-VERBUNDELEMENT
 (72) ROS, Nico, CH-4125 Riehen (CH)
 (72) HUBER, Tobias, D-79418 Schliengen (DE)

E04D 1/30 **EN E-1718088** 2024 08 28 **3526419**
 (86) IB17056298 2017 10 12 2017862727
 (73) Zinniatek Limited, Rosedale, Auckland 0632, 9c Beatrice Tinsley Crescent (NZ)
 (54) DACHDECK-, VERKLEIDUNGS- ODER AUSSENVERKLEIDUNGSMODUL ODER VORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 17 201662408986 P
 (72) HAYNES, Andrew Leo, 0932 Auckland, 9 Neptide Close Red Beach (NZ)
 (72) BUCKINGHAM, Samuel Gwynn, 0881 Auckland, 51 Oaia Road Waimauku (NZ)

E04F 15/024 **EN E-1718089** 2024 08 28 **3814585**
 (86) EP18000325 2018 06 28 2018758806
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (54) BODENPLATTE FÜR DOPPELBODEN
 (72) SUTHHOF, Michael, 22525 Hamburg, Gutenbergstr. 50/56 (DE)

E04F 19/06 **DE E-1718090** 2024 08 28 **3658721**
 (86) AT18050014 2018 06 22 2018752081
 (73) Neuhofer, Franz Jun., 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
 (54) ABDECKVORRICHTUNG FÜR BODENBELÄGE
 (30) AT 2017 07 27 506262017
 (72) Neuhofer, Franz Jun., 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)

E04G 5/08 **EN E-1718091** 2024 08 28 **3748106**
 (86) 2019 06 04 2019397519
 (73) Scandlimber Oy, 33960 Pirkkala, Turkkirata 26 (FI)
 (54) ARBEITSBÜHNENANLAGE MIT EINER VERSTELLBRÜCKE
 (72) Matikainen, Pekka, 20760 Piispanristi, Kontionkatu 6 (FI)
 (72) Koskensalo, Kimmo, 37550 Lempäälä, Harjutie 8 (FI)

E04G 11/28 **DE E-1718092** 2024 08 28 **4267815**
 (86) EP21087273 2012 12 22 2021843982
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (54) SCHIENENGEFÜHRTES KLETTERSISTEM
 (30) DE 2020 12 23 102020134812
 (72) MAUCHER, Christian, 89264 Weißenhorn (DE)

E05B 15/04 **DE E-1718093** 2024 08 28 **4191000**
 (86) 2021 12 03 2021212263
 (73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühleühlstrasse 23 Kempten (CH)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE SPERRVORRICHTUNG
 (72) Di Sario, Franco, 8623 Wetzikon (CH)
 (72) Zahner, Markus, 8623 Wetzikon (CH)

E05B 17/00 **DE E-1718094** 2024 08 28 **3951120**
 (86) 2021 07 30 2021188787
 (73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
 (54) SCHUTZTÜRÜBERWACHUNGSMODUL
 (30) DE 2020 08 06 102020120817
 (72) Veit, Andreas, 73760 Ostfildern (DE)

E05B 47/00 **EN E-1718095** 2024 08 28 **4206427**
 (86) 2021 12 30 2021218414
 (73) Mesan Kilit Anonim Sirketi, 34570 Istanbul, Alipasa Mah. Ulugbey Cad. Fabrika Sitesi No:7 (TR)
 (54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (72) CAN, Mustafa, Istanbul (TR)
 (72) KEKLIK, Emre, Istanbul (TR)

E05B 65/464 **DE E-1718096** 2024 08 28 **4229260**
 (86) EP21077359 2021 10 05 2021790108
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
 (54) SPERRVORRICHTUNG FÜR BEWEGBARE MÖBELTEILE
 (30) DE 2020 10 17 102020127403
 (72) POHLMANN, Volker, 32051 Herford (DE)
 (72) DIEMBECK, Peter, 33613 Bielefeld (DE)

E05B 81/80 **DE E-1718097** 2024 08 28 **4211327**
 (86) DE21100612 2021 07 13 2021745897
 (73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) AUFSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGTÜRELEMENT
 (30) DE 2020 09 10 102020123596
 (72) EGGERT, Marco, 40235 Düsseldorf (DE)

E05B 85/10 **EN E-1718098** 2024 08 28 **4242402**
 (86) 2022 12 22 2022215889
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGTÜRGRIFFF
 (30) JP 2022 03 08 2022035503
 (72) YOKOI, Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) TANEDA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

E05D 3/16 **EN E-1718099** 2024 08 28 **3945192**
 (86) 2021 06 10 2021178693
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) EPTech Co., Ltd., Bucheon-si, Gyeonggi-do, 4F, 195-1, Oksan-ro (KR)
 (54) MEHRFACHGELENK-VERBINDUNGSSCHARNIER UND KÜHLSCHRANK DAMIT
 (30) KR 2020 07 30 20200095446
 (30) KR 2020 08 18 20200103132
 (72) OH, Changseok, Seoul 08592 (KR)
 (72) BYUN, Chunho, Gyeonggi-do 14346 (KR)

E05D 7/12 **EN E-1718100** 2024 08 28 **3814594**
 (86) TR18050325 2018 06 26 2018867297
 (73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 (TR)
 (54) SCHARNIER FÜR MÖBEL
 (72) ÇAPUR, Ertaç, Emircankent Sitesi Beylikdüzü/ stanbul, Adnan Kahveci Mah. Cebeci Cad. No.1-B D.27 (TR)
 (72) ORTEGA, Scott, Jasper, Indiana 47546, 668 Keusch Lane (US)
 (72) BUCK, Daniel, Kenneth, Jasper, Indiana 47546, 667 Keusch Lane (US)
 (72) KIZILTAN, Ufuk, Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 34513 (TR)
 (72) TANRIVERDI, Himmet, Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 34513 (TR)

E05D 11/00 **DE E-1718101** 2024 08 28 **3438388**
 (86) 2018 07 31 2018186476
 (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
 (54) MONTAGEHILFE
 (30) AT 2017 08 03 5014717 U
 (72) Bachatz, Stefan, 8570 Voitsberg, Arnsteinstraße 93a (AT)

E05F 1/10 **DE E-1718102** 2024 08 28 **4314459**
 (86) EP23051207 2023 01 19 2023701387
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) ANTRIEB FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER
 (30) DE 2022 01 28 102022200954
 (72) WÖRNER, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen (DE)

E05F 11/53 **EN E-1718103** 2024 08 28 **3832061**
 (86) JP19027726 2019 07 12 2019844675
 (73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
 (54) ELEKTRISCHES SCHIEBEFENSTER
 (30) JP 2018 07 31 2018143175
 (30) JP 2018 09 11 2018169554
 (72) KURODA, Atsushi, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, c/o YACHIYO INDUSTRY CO., LTD. TOCHIGI R&D CENTER 1959-5 Oshiage (JP)
 (72) NAKAMURA, Teruyuki, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, c/o YACHIYO INDUSTRY CO., LTD. TOCHIGI R&D CENTER 1959-5 Oshiage (JP)
 (72) KAMIOKA, Hirotaka, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, c/o YACHIYO INDUSTRY CO., LTD. TOCHIGI R&D CENTER 1959-5 Oshiage (JP)
 (72) NAKAMURA, Keiichiro, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, c/o YACHIYO INDUSTRY CO., LTD. TOCHIGI R&D CENTER 1959-5 Oshiage (JP)

E05F 15/43 **EN E-1718104** 2024 08 28 **3919713**
 (86) 2020 06 04 2020178362
 (73) BEA S.A., 4031 Angleur, Parc Scientifique du Sart-Tilman Allée des Noisetiers 5 (BE)
 (54) AUTOMATISCHE TÜR
 (72) EUBELLEN, Emmanuel, 4607 Dalhem (BE)
 (72) MUSSO, Mauro, 4041 Milmort (BE)

E05F 15/63 **DE E-1718105** 2024 08 28 **4116536**
 (86) 2022 06 28 2022181635
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) HAUBENELEMENT, ABDECKHAUBE SOWIE TÜRANTRIEB
 (30) DE 2021 07 05 102021207042
 (72) Krebs, Robin, 71287 Weissach (DE)
 (72) Jung, Jürgen, 72636 Frickenhausen (DE)

E06B 1/52 **EN E-1718106** 2024 08 28 **4028621**
 (86) IB20058514 2020 09 14 2020785603
 (73) GRANDI SRL, 36050 Quinto Vicentino (VI), Via Don Ottorino Zanon, 6 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR RAUMAUFTEILUNG
 (30) IT 2019 09 13 201900016253
 (30) IT 2019 09 13 201900016259
 (30) IT 2019 09 13 201900016262
 (30) IT 2019 09 13 201900016265
 (72) GRANDI, Ruggero, 36050 Quinto Vicentino (VI), Via A. Palladio, 8 (IT)

E06B 3/58 **DE E-1718107** 2024 08 28 **3260644**
 (86) 2017 06 08 2017000976
 (73) Goll, Jürgen, 6971 Hard, Langenstegstr. 47a (AT)
 (54) GLASHALTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE HIERFÜR
 (30) AT 2016 06 22 3092016
 (72) Goll, Jürgen, 6971 Hard, Langenstegstr. 47a (AT)

E06B 7/10 **DE E-1718108** 2024 08 28 **4336012**
 (86) 2022 09 09 2022020435
 (73) Innoperform GmbH, 02694 Malschwitz-Preititz, Alte Dorfstraße 18 - 24 (DE)
 (54) FENSTERARTIGE GEBÄUDEÖFFNUNG MIT AUTARKER TEMPERATURABHÄNGIGER LÜFTUNG
 (72) Eppler, Christoph, 01159 Dresden (DE)

E06B 9/42 **EN E-1718109** 2024 08 28 **3480415**
 (86) 2018 10 05 2018198934
 (73) Hunter Douglas, Inc., New York, NY 10036, 55 West 46th Street, 27th Floor (US)
 (54) KOPFSCHIENENANORDNUNGEN FÜR ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 10 09 201762569792 P
 (72) Foley, Patrick, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
 (72) Brace, Clark, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
 (72) Brayford, Paul Adam, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
 (72) Cooper, Charles Culver Gidden, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
 (72) Huber, Dan, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
 (72) Lorenz, Douglas, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
 (72) Mischo, Paul Donald, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
 (72) Nelson, Todd Michael, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
 (72) Schwandt, Mark, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)
 (72) Spray, Jeff, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P.O. Box 5072 2 Piekstraat (NL)

E06B 9/50 **EN E-1718110** 2024 08 28 **4039938**
 (86) 2017 07 14 2022152453
 (73) Hunter Douglas Inc., New York, NY 10036, 55 West 46th Street, 27th Floor (US)
 (54) HALTERUNGSBAUGRUPPE FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNG
 (30) US 2016 07 20 201662364852 P
 (30) US 2017 02 06 201762455554 P
 (72) FISHER, Robert E., Pearl River, 10965 (US)
 (72) GOLDBERG, Michael S., Pearl River, 10965 (US)
 (72) ANTHONY, James M., Pearl River, 10965 (US)
 (72) DANN, Kevin M., Pearl River, 10965 (US)
 (72) KOVACH, Joseph E., Pearl River, 10965 (US)

E21B 17/02 **EN E-1718111** 2024 08 28 **3899191**
 (86) US19067678 2019 12 19 2019914693
 (73) IMPACT SELECTOR INTERNATIONAL, LLC, Heath, TX 75032, 6740 Horizon Road (US)
 (54) BOHRLOCHWERKZEUG ZUM VERBINDEN MIT EINER FÖRDERLEITUNG
 (30) US 2018 12 20 201862783045 P
 (30) US 2019 07 02 201962870028 P
 (72) MASSEY, James Patrick, Breckenridge, Colorado 80424, 91 Kimball Pl. (US)
 (72) MARTIN, Brandon, Forney, Texas 75126, 426 Beech Crt (US)

E21B 17/042 **EN E-1718112** 2024 08 28 **3601714**
 (86) US18023385 2018 03 20 2018716452
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) KUPPLUNGEN FÜR BOHRLOCHPUMPKOMPONENTEN
 (30) US 2017 03 20 201762473792 P
 (72) NIELSEN JR., William D., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) NIELSEN, Diane M., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

E21B 17/042 **EN E-1718113** 2024 08 28 **4179177**
 (86) EP21069410 2021 07 13 2021740566
 (73) Tenaris Connections B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet Heinkade 55 (NL)
 (54) GEWINDEVERBINDUNG
 (30) EP 2020 07 13 20185444
 (72) KLEIN, Federico Guillermo, 1019 GM Amsterdam (NL)
 (72) HASSKAMP, Adam, 1019 GM Amsterdam (NL)

E21B 19/14 **EN E-1718114** 2024 08 28 **3997301**
 (86) RO19000026 2019 10 16 2019821227
 (73) PAX ELEVANS S.R.L., 020243 Bucharest, Str. Frederic Chopin nr. 19, ap. 9, sector 2 (RO)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN ZYLINDRISCHER TEILE
 (72) BLASIUS, Robert Gabriel, 020243 Bucharest, Str. Frederic Chopin nr. 19, ap. 9, sector 2 (RO)

E21B 19/14 **EN E-1718115** 2024 08 28 **4217582**
 (86) IB21058623 2021 09 22 2021778239
 (73) Drillmec SpA, 29027 Gariga di Podenzano (PC), Via I° Maggio 12 (IT)
 (54) INNOVATIVER MULTIFUNKTIONSMANIPULATOR ZUR MANIPULATION VON BOHRELEMENTEN IN EINEM BOHRGESTELL UND ZUGEHÖRIGES BOHRGESTELL
 (30) IT 2020 09 24 202000022483
 (72) TIBERI, Andrea, Magnolia, Texas 77354 (US)
 (72) BASILE, Adolfo, The Woodlands, Texas 77389 (US)

E21B 31/06 **EN E-1718116** 2024 08 28 **4115047**
 (86) US21018122 2021 02 15 2021710801
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) ABFALLSAMMELWERKZEUG
 (30) US 2020 03 02 202016805941
 (30) US 2020 05 26 202016883746
 (72) GARCIA, Matthew Daniel, Houston, Texas 77008, 1640 E. TC Jester Blvd. 5211 (US)

E21B 33/035 **EN E-1718117** 2024 08 28 **4038257**
 (86) EP20077510 2020 10 01 2020786504
 (73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
 (54) DRUCKKOMPENSATOR UND ANORDNUNG MIT EINER UNTERWASSERINSTALLATION UND EINEM SOLCHEN DRUCKKOMPENSATOR
 (30) NO 2019 10 02 20191180
 (72) FØLKNER, Stein, 1361 Østerås, Østerås 86 (NO)

E21B 47/024 **EN E-1718118** 2024 08 28 **3274542**
 (86) US16023886 2016 03 24 2016769649
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) SELBSTEINSTELLENDEN RICHTBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN VON GERICHTETEN BOHRLÖCHERN
 (30) US 2015 03 24 201514667026
 (72) PETERS, Volker, 29342 Wienhausen, Knochenriehe 14 (DE)

E21B 47/12 **EN E-1718119** 2024 08 28 **2748430**
 (86) US12045683 2012 07 06 2012826324
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FERTIGSTELLUNGSOPERATION
 (30) US 2011 08 25 201113217745
 (72) HUVAL, Sidney D., The Woodlands, Texas 77382, 19 Fairlight Ct. (US)
 (72) BLACKMAN, Michael J., Houston, Texas 77002, 909 Texas St. Unit No. 719 (US)

E21D 11/15 **EN E-1718120** 2024 08 28 **4001585**
 (86) 2021 11 17 2021208703
 (73) Tammet Oy, 10600 Tammisaari, Metallikutomonkatu 1 (FI)
 (54) STAHLDRAHTNETZ FÜR MINEN UND ANDERE UNTERIRDISCHEN KONSTRUKTIONEN
 (30) FI 2020 11 17 20206164
 (72) KÄLLBERG, Stefan, TAMMISAARI (FI)
 (72) SILÉN, Jan, TAMMISAARI (FI)
 (72) BAARMAN, Ingmar, TAMMISAARI (FI)

E21D 20/00 **EN E-1718121** 2024 08 28 **4172465**
 (86) EP21066250 2021 06 16 2021743058
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SETZVORRICHTUNG UND SETZVERFAHREN FÜR SELBSTBOHRENDEN ANKERBOLZEN
 (30) CN 2020 06 30 202010614634
 (72) KOH, Gaisheng, Shanghai, 201108 (CN)
 (72) XU, Linda, Shanghai, 201108 (CN)
 (72) LU, Liang, Chikan ZJ, ZJ, 524000 (CN)

E21D 20/02 **EN E-1718122** 2024 08 28 **3997308**
 (86) SE20050708 2020 07 03 2020739790
 (73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
 (54) DÜSE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES BOLZENS
 IN EINEM GESTEINSLOCH
 (30) SE 2019 07 08 1950866
 (72) JACOBSSON, Henrik L., 705 97 Glanshammar, Biverud 447 (SE)
 (72) JACOBSSON, Henrik, 694 50 Vretstorp, Askersundsvägen 37 (SE)

E21D 20/02 **EN E-1718123** 2024 08 28 **4179184**
 (86) SE21050684 2021 07 06 2021745464
 (73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES
 GEBIRGSANKERS
 (30) SE 2020 07 09 2050868
 (72) JAKOBSSON, Lars Henrik, 705 97 Glanshammar (SE)
 (72) JAKOBSSON, Carl Henrik, 694 50 Vretstorp (SE)

F01C 21/00 **DE E-1718124** 2024 08 28 **4170127**
 (86) 2021 10 22 2021204258
 (73) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, 40595 Düsseldorf, Dresdener Strasse 162
 (DE)
 (54) ZAHNRADPUMPE

F01D 5/00 **EN E-1718125** 2024 08 28 **3976925**
 (86) US20036023 2020 06 04 2020747262
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
 (DE)
 (54) VORVERWIRBLERVERSTELLBARKEIT IN EINEM
 GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2019 07 25 201962878436 P
 (72) BLASZCZAK, Grzegorz, Charlotte, North Carolina 28270, 3825 Manor House
 Drive (US)
 (72) SALUNKHE, Anil L., Charlotte, North Carolina 28277, 5510 Shoal Brook Court
 (US)
 (72) HEINRICH, Chad W., Clover, South Carolina 29710, 1187 Bate Harvey Road
 (US)

F01D 5/00 **EN E-1718126** 2024 08 28 **4083376**
 (86) 2022 03 31 2022165907
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) KRIECHÜBERWACHUNG EINER TURBINENSCHAUFEL
 (30) GB 2021 04 29 202106108
 (72) Pulisciano, Adriano, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Nasser, Bilal M, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 5/18 **EN E-1718127** 2024 08 28 **3133242**
 (86) 2016 07 28 2016181782
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) VERTEILER MIT PRALLPLATTE ZUR THERMISCHEN EINSTELLUNG
 EINES TURBINENBAUTEILS
 (30) US 2015 08 17 201514828094
 (72) SEZER, Ibrahim, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington
 Road (US)
 (72) ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington
 Road (US)
 (72) MALDONADO, Jaime Javier, Greenville, SC South Carolina 29615, 300
 Garlington Road (US)
 (72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road
 (US)

F01D 5/18 **EN E-1718128** 2024 08 28 **3418495**
 (86) 2018 06 21 2018179169
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASSTROMVORRICHTUNG MIT MINIKERNPLENEN
 (30) US 2017 06 22 201715629812
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, 44
 Oak Forest Dr. (US)
 (72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 57 Stonehill Drive
 (US)
 (72) BEHLMAN, Renee J., Colchester, CT Connecticut 06415, 60 Pleasant Street
 (US)

F01D 7/02 **FR E-1718129** 2024 08 28 **3999719**
 (86) FR20051291 2020 07 16 2020753990
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) KOMPONENT EINER TURBOMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR
 ÄNDERUNG DES DREHWINKELS EINES BLATTES UND VORRICHTUNG ZUM
 AUSFLAGGEN DES BLATTES
 (30) FR 2019 07 18 1908149
 (72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point
 René Ravaud-Réau (FR)
 (72) PAPIN, Thierry, Georges, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI
 Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) SERVANT, Régis, Eugène, Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN
 CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 9/04 **EN E-1718130** 2024 08 28 **3623581**
 (86) 2019 07 10 2019185504
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) INTEGRALSCHAUFELSTUFE
 (30) US 2018 09 14 201816131766
 (72) DYER, David M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 145 Jonathan Trail
 (US)
 (72) JESKE, Zachary J., West Hartford, CT Connecticut 06110, 62 Boulanger
 Avenue (US)
 (72) RONAN, Michael, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 163 Shagbark Road
 (US)
 (72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, 1814 Boulevard
 (US)
 (72) TIRONE, John P., Moodus, CT Connecticut 06469, 17 Southwinds Road (US)
 (72) GAMMONS, Scott, Higganum, CT Connecticut 06441, 25 Teaberry Court
 (US)
 (72) FIRNHABER, Michael C., East Hampton, CT Connecticut 06424, 21 Mott Hill
 Rd (US)
 (72) SIMONDS, Mark E., Kennebunk, Maine 04043, P.O. Box 741 (US)

F01D 9/04 **EN E-1718131** 2024 08 28 **4124722**
 (86) 2022 07 26 2022187073
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERSCHACHELTELE LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN
 GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2021 07 26 202117385271
 (72) READ, Kathryn S., Marlborough, 06447 (US)
 (72) SURACE, Raymond, Newington, 06111 (US)

F01D 9/06 **EN E-1718132** 2024 08 28 **2896793**
 (86) 2015 01 13 2015150953
 (73) Ansaldo Energia Svizzera AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) Verfahren zum Betrieb einer Gasturbinenanordnung und die
 Gasturbinenanordnung
 (30) EP 2014 01 21 14151984
 (72) Doebbeling, Klaus, 5210 Windisch, Spitzmattstrasse 21 (CH)
 (72) Nemet, Anton, 5426 Lengnau, Grabenstrasse 12 (CH)
 (72) Zajadatz, Martin, 79790 Kuessaberg, Fischerweg 7 (DE)
 (72) Waelchli, Rene, 5013 Niedergoesgen, Erlinsbacherstrasse 7 (CH)

F01D 9/06 **EN E-1718133** 2024 08 28 **3992434**
 (86) 2021 10 26 2021204797
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000
 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) BETRIEBSROHRANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2020 10 27 202017081055
 (72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) SYNNOTT, Remy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 11/00 **EN E-1718134** 2024 08 28 **3803060**
 (86) US19033882 2019 05 24 2019730080
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) UMMANTELUNG UND DICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2018 05 31 201815995082
 (72) VAN TASSEL, Brad Wilson, New York 12345, c/o General Electric Company
 1 River Road Schenectady (US)
 (72) BYAM, Steven Paul, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road
 (US)
 (72) WEBER, Joseph Anthony, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington
 Road (US)
 (72) SEWALL, Evan Andrew, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington
 Road (US)
 (72) PACKER, Travis J., Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road
 (US)

F01D 11/00 **EN E-1718135** 2024 08 28 **3803059**
 (86) US19033473 2019 05 22 2019730022
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) UMMANTELUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2018 05 31 201815995085
 (72) VAN TASSEL, Brad Wilson, New York 12345, c/o General Electric Company
 1 River Road Schenectady (US)
 (72) WEBER, Joseph Anthony, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington
 Road (US)
 (72) LEWIS, Bryan David, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road
 (US)
 (72) PACKER, Travis J., Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road
 (US)

F01D 11/00 **EN E-1718136** 2024 08 28 **3907376**
 (86) 2021 05 05 2021172338
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSTRÄGER FÜR UMMANTELTES FLUGZEUGTRIEBWERK
 (30) US 2020 05 05 202016866633
 (72) PHELPS, Joseph B., Vernon, 06066 (US)
 (72) MCGEE, Sean P., Andover, 06232 (US)
 (72) COLUCCI, Joseph G., Milford, 06461 (US)

F01D 17/14 **EN E-1718137** 2024 08 28 **3415725**
 (86) 2018 06 01 2018175569
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) STRÖMUNGSMODULIERENDE SCHAUFELBLATTVORRICHTUNG
 (30) US 2017 06 12 201715620284
 (72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT Connecticut 06231-1505, 65 Old Daniels Lane (US)

F01D 17/20 **EN E-1718138** 2024 08 28 **3670850**
 (86) 2019 10 15 2019203223
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ZWEISTUFIGES SCHMIERSYSTEM
 (30) US 2018 12 18 201816224093
 (72) PARNIN, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, 21 Pleasantview Drive (US)

F01D 25/16 **EN E-1718139** 2024 08 28 **4299882**
 (86) 2023 05 17 2023173834
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) LAGERTRÄGER MIT REDUZIERTER AXIALER LÄNGE
 (30) GB 2022 06 14 202208667
 (72) Town, Craig, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Madge, Jason, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 25/18 **EN E-1718140** 2024 08 28 **3913196**
 (86) 2018 06 26 2021185939
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LAGERANORDNUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
 (30) US 2017 06 26 201715632628
 (72) AMADOR, Armando, Wethersfield, 06109 (US)
 (72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, 02472 (US)
 (72) WALSH, Martin J., Farmington, 06032 (US)
 (72) SHERIDAN, William G., Southington, 06489 (US)
 (72) GROVER, Eric A., Tolland, 06084 (US)

F01D 25/18 **EN E-1718141** 2024 08 28 **4039945**
 (86) 2021 11 26 2021210755
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HYBRIDE DICHTUNG MIT DOPPELTEM LÄUFER
 (30) US 2021 02 05 202117168768
 (72) BEINOR, Michael A., Vernon, 06066 (US)
 (72) CASTALDO, Timothy J., Wethersfield, 06109 (US)
 (72) VALVA, Christopher M., Manchester, 06040 (US)
 (72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, 02472 (US)
 (72) PANTON, Mitchell D., West Hartford, 06119 (US)

F01D 25/20 **EN E-1718142** 2024 08 28 **4130442**
 (86) 2022 07 05 2022183186
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, 01BE5 (CA)
 (54) SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR
 (30) US 2021 07 06 202117368375
 (72) GAUTHIER, Felix, 01BE5 Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/24 **FR E-1718143** 2024 08 28 **4240943**
 (86) FR21051943 2021 11 04 2021815566
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERBESSERTE TURBINENRINGEINHEIT
 (30) FR 2020 11 05 2011386
 (72) CAZIN, Clément, Emile, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) TABARIN, Pascal, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 25/24 **EN E-1718144** 2024 08 28 **3992439**
 (86) 2021 10 29 2021205603
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GETEILTE GEHÄUSESTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2020 10 30 202017085494
 (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) LYDA, Randolph T., Tequesta, 33469 (US)

F01K 23/00 **EN E-1718145** 2024 08 28 **3954880**
 (86) 2021 07 15 2021185958
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT INNEREM SENSORGITTER UND RÜCKHALTEMITTELN FÜR SENSORDRÄHTE UND WÄRMEAUSTAUSCHROHRE
 (30) US 2020 07 30 202016942986
 (72) BAIRLEY, Donald William, Windsor, 06095 (US)
 (72) HERMAN, Scott William, Windsor, 06095 (US)
 (72) MOORE, Robert William, Windsor, 06095 (US)
 (72) JIN, Kwangsuk, 51561 Changwon-si (KR)
 (72) GALLAGHER, Patrick Neil, Windsor, 06095 (US)

F01K 23/10 **EN E-1718146** 2024 08 28 **3631733**
 (86) US18034289 2018 05 24 2018805266
 (73) Echogen Power Systems (Delaware), Inc., Lewes, DE 19958, 16192 Coastal Highway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKES EINES ARBEITSFLUIDS AM EINGANG EINER DRUCKVORRICHTUNG EINES WÄRMEDIAUSCHERSYSTEMS
 (30) US 2017 05 26 201762511806 P
 (72) AVADHANULA, Vamshi Krishna, Tallmadge, Ohio 44278, 114 Whitehall Drive (US)
 (72) HELD, Timothy J., Akron, Ohio 44333, 4150 Big Spruce Drive (US)
 (72) MILLER, Jason D., Hudson, Ohio 44236, 6024 Willow Lake Drive (US)
 (72) HART, Katherine L., Shaker Heights, Ohio 44120, 2566 Kemper Road, Apt. 105 (US)

F01L 1/02 **EN E-1718147** 2024 08 28 **3617477**
 (86) JP18017279 2018 04 27 2018790609
 (73) Sawada, Fukuei, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1106, 5-2727 Higashi-Sayamagaoka (JP)
 (73) Sato, Shigeru, Hiki-gun, Saitama 350-0303, 1059-4 Oaza-Kumai Hatoyama-machi (JP)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND ANTRIEBSSYSTEM
 (30) JP 2017 04 28 2017090654
 (72) Sawada, Fukuei, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1106, 5-2727 Higashi-Sayamagaoka (JP)
 (72) Sato, Shigeru, Hiki-gun, Saitama 350-0303, 1059-4 Oaza-Kumai Hatoyama-machi (JP)

F01L 1/18 **EN E-1718148** 2024 08 28 **3475540**
 (86) EP17065667 2017 06 26 2017732901
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VENTILTRIEBANORDNUNG
 (30) US 2016 06 25 201662354707 P
 (30) US 2016 06 28 201662355677 P
 (30) US 2016 10 07 201662405397 P
 (72) CONTARIN, Fabiano, 10086 Rivarolo Canavese, Via Vittorio Veneto 4 (IT)
 (72) ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana (TO), Strada Decima N°66 (IT)
 (72) YANKOVIC, Eric, Santa Clara, CA 95051, 2780 Kaiser Drive (US)
 (72) VANWINGERDEN, Mark, Battle Creek, 49015 Michigan, 456 E Halmilton Ln (US)
 (72) VANCE, Matthew A., Kalamazoo, Michigan 49009, 8479 Kaleb Kove St. (US)
 (72) MCCARTHY, James, 49009 Kalamazoo, Michigan, 5424 Sundowner Drive (US)
 (72) GUZAK, Michael, 3322 Beckley Road, Battle Creek, MI 49015 (US)

F01L 13/06 **EN E-1718149** 2024 08 28 **3997312**
 (86) SE20050597 2020 06 10 2020836308
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMPRESSIÖNSLÖSEBREMSANORDNUNG FÜR EINEN MOTOR
 (30) SE 2019 07 11 1950884
 (72) GÖRANSSON, Hans, 12534 Älvsjö, Johan Skyttes väg 233 D (SE)
 (72) ERSVIK, Erik, 181 36 Lidingö, Bodalsvägen 12 (SE)
 (72) KJELLSTRÖM, Lars-Göran, 126 53 Hägersten, Instrumentvägen 41 (SE)
 (72) EKMAN, Mats, 155 32 Nykvarn, Stallbacksvägen 6 (SE)
 (72) HÖCKERDAL, Erik, 151 44 Södertälje, Mariekällgatan 29B (SE)
 (72) SOMMANSSON, Joakim, 147 71 Grödinge, Storkärrsvägen 6 (SE)

F01N 1/08 **DE E-1718150** 2024 08 28 **4067633**
 (86) 2021 03 29 2021165546
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) ABGASSCHALLDÄMPFER, ZWEITAKTMOTOR ODER VIERTAKTMOTOR MIT EINEM ABGASSCHALLDÄMPFER UND KATALYSATOR FÜR EINEN ABGASSCHALLDÄMPFER
 (72) KUNERT, Niels, 73113 Ottenbach (DE)
 (72) WIDMANN, Dietmar, 71397 Leutenbach (DE)
 (72) ARENZ, Martin Christoph, 70372 Stuttgart (DE)
 (72) DIETENBERGER, Michael, 71334 Waiblingen (DE)
 (72) ALBER, Johannes, 70190 Stuttgart (DE)
 (72) KÜPER, Jan-Eilert, 71729 Erdmannshausen (DE)
 (72) BONIFER, Marcus, 63450 Hanau (DE)
 (72) HILDENBRAND, Hans, 63450 Hanau (DE)

F01N 3/035 **EN E-1718151** 2024 08 28 **3971397**
 (86) JP20025265 2020 06 26 2020833399
 (73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
 (54) PARTIKELFILTER
 (30) JP 2019 06 26 2019119019
 (72) TASAKI, Ryo, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
 (72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
 (72) IWAI, Momoko, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
 (72) MATSUSHITA, Yamato, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)

F01N 3/04 DE E-1718152 2024 08 28 **3911847**
 (86) EP19084250 2019 12 09 2019818034
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FREMD GEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2019 01 17 102019101138
 (72) MESSING, Roman, 80798 München, Görresstraße 18 (DE)

F01N 3/20 DE E-1718153 2024 08 28 **4133166**
 (86) AT21060111 2021 04 01 2021717309
 (73) RENAULT S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis, avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ADAPTERANORDNUNG UND BAUTEILVERBUND
 (30) AT 2020 04 06 502922020
 (72) REITER, Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (71) LAWLOR, Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
 (72) MAKINSON, Julian, 8044 Graz, Mariatroster Strasse 315 (AT)

F01N 3/20 DE E-1718154 2024 08 28 **4256182**
 (86) EP21083502 2021 11 30 2021835169
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG EINER WÄSSRIGEN HARNSTOFFLÖSUNG
 (30) DE 2020 12 03 102020215263
 (72) LUEBBERT, Tobias, 80687 München (DE)
 (72) BAUER, Peter, 80687 München (DE)
 (72) KÖHLER, Cornelius, 80687 München (DE)
 (72) IDAR, Youness, 80687 München (DE)

F01N 5/02 EN E-1718155 2024 08 28 **4159987**
 (86) JP21020078 2021 05 26 2021812567
 (73) Marelli Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku (JP)
 (54) ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 29 2020094806
 (72) HISANAGA, Tooru, Saitama-City Saitama 331-8501 (JP)
 (72) CHIBA, Naoharu, Saitama-City Saitama 331-8501 (JP)
 (72) NAKAJIMA, Shirou, Saitama-City Saitama 331-8501 (JP)

F02C 3/10 EN E-1718156 2024 08 28 **3885551**
 (86) 2021 01 20 2021152583
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HYBRIDER ELEKTRISCHER TURBINENMOTOR
 (30) US 2020 01 24 202016752020
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)
 (72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT Connecticut 06032, 85 Songbird Lane (US)

F02C 3/22 EN E-1718157 2024 08 28 **4116554**
 (86) 2021 07 05 2021183773
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE SOWIE VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER GASTURBINE
 (72) CIANI, Andrea, 8057 ZÜRICH (CH)
 (72) PENNELL, Douglas, 5210 WINDISCH (CH) (CH)
 (72) GRANET, Victor, 5430 WETTINGEN (CH)

F02C 3/34 EN E-1718158 2024 08 28 **3714147**
 (86) NL18050771 2018 11 19 2018840082
 (73) Micro Turbine Technology B.V., 5633 AE Eindhoven, Esp 310 (NL)
 (54) MIKROGASTURBINE, DIE DAZU AUSGELEGT IST, WÄRMEVERLUSTE DARAUSS ZU BEGRENZEN
 (30) NL 2017 11 20 2019940
 (72) KORNILOV, Viktor, 5665 JP Geldrop, Herdersveld 163 (NL)
 (72) SMEETS, Paulus Maria, 5046 JC Tilburg, Smidspad 22 (NL)
 (72) OOSTVEEN, Mark, 5464 NN Veghel, Visven 312 (NL)
 (72) DE LATER, Marco, 6075 DC Herkenbosch, Hoosveld 13 (NL)
 (72) DOUTCHEV, Ilian, 2517 CV Den Haag, Reinkenstraat 32B (NL)

F02C 7/045 EN E-1718159 2024 08 28 **4012167**
 (86) 2021 12 10 2021213880
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PASSIVTRANSPIRATIONSSTRÖMUNGSKUSTISCH AUSGEKLEIDETE LEITSCHAUFEL
 (30) US 2020 12 11 202017119510
 (72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, 06073 (US)
 (72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, 06029 (US)

F02C 7/14 FR E-1718160 2024 08 28 **3696389**
 (86) 2020 02 04 2020155293
 (73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
 (54) LUFT-ÖL-WÄRMETAUSCHER
 (30) BE 2019 02 18 201905105
 (72) CLEYET, Florian, 4041 Herstal, SAFRAN AERO BOOSTERS SA route de Liers 121 (BE)
 (72) SERVAIS, Bruno, 4041 Herstal, SAFRAN AERO BOOSTERS SA route de Liers 121 (BE)
 (72) FEZAS, Aurore, 4041 Herstal, SAFRAN AERO BOOSTERS SA route de Liers 121 (BE)

F02C 7/16 EN E-1718161 2024 08 28 **3604770**
 (86) JP18011058 2018 03 20 2018776659
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) GASTURBINE
 (30) JP 2017 03 27 2017061213
 (72) ITO, Shintaro, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, (JP)
 (72) KATO, Soichiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, (JP)
 (72) UCHIDA, Masahiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, (JP)
 (72) ONISHI, Shogo, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, (JP)
 (72) MIZUTANI, Taku, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, (JP)
 (72) SAITOU, Tsukasa, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, (JP)
 (72) FUJIMORI, Toshiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, (JP)

F02C 7/18 EN E-1718162 2024 08 28 **3971401**
 (86) 2021 05 04 2021172091
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) DÜSE EINES FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEMS MIT INTERNEM STRÖMUNGSKANAL
 (30) US 2020 05 05 202063020257 P
 (72) SAUNDERS, Adam, Chula Vista, 91913 (US)
 (72) KELFORD, Bryce T., San Diego, 92111 (US)
 (72) FRAZIER, Travis M., Austin, 78745 (US)
 (72) HASLIM, Richard, Chula Vista, 91914 (US)
 (72) ALLOWAY, Richard S., San Diego, 92131 (US)
 (72) PUJAR, Vijay V., San Diego, 92127 (US)

F02C 7/224 FR E-1718163 2024 08 28 **4189224**
 (86) FR21051365 2021 07 21 2021752090
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) KREISLAUF ZUR ZUFÜHRUNG VON KRAFTSTOFF ZU EINER LUFTFAHRT-KRYOTURBOMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2020 07 31 2008164
 (72) LAMBERT, Pierre-Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) JOUAN, Hugo, Pierre, Mohamed, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MABILLE DE LA PAUMELIERE, Louis-Vianney, 27207 VERNON CEDEX (FR)
 (72) CRUZ, Carlos, Alberto, 27207 VERNON CEDEX (FR)
 (72) DURÌ, Davide, 27207 VERNON CEDEX (FR)

F02C 7/224 EN E-1718164 2024 08 28 **4137690**
 (86) 2022 08 19 2022191199
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) SYSTEME FÜR BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSEN MIT BRENNSTOFF-LUFT-WÄRMETAUSCHERN
 (30) US 2021 08 19 202117406767
 (72) RYON, Jason, Carlisle, IA (US)
 (72) ZINK, Gregory A., Des Moines, IA (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon Phillip, Johnston, IA (US)
 (72) PROCIW, Lev A., Johnston, IA (US)

F02C 7/232 EN E-1718165 2024 08 28 **4013957**
 (86) US20062982 2020 12 03 2020825089
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (54) BRENNSTOFFDÜSE MIT REDUZIERTER DURCHFLUSSSTOLERANZ
 (30) US 2019 12 03 201916702240
 (72) MCCORMACK, Jimroy, Holland, Michigan 49424, 291 Tiffany Shores Drive (US)

F02C 7/232 EN E-1718166 2024 08 28 **4063633**
 (86) 2022 03 21 2022163308
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM MIT KOMBINIERTEM DOSIER- UND ABSPERRVENTIL
 (30) US 2021 03 26 202117213685
 (72) REUTER, Charles E., Granby, 06035 (US)
 (72) HAUGSJAABINK, Todd, Springfield, 01118 (US)
 (72) RICKIS, Aaron F., Longmeadow, 01106 (US)

F02C 7/32 EN **E-1718167** 2024 08 28 **3885563**
 (86) JP18042643 2018 11 19 2018940651
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) STEUERGERÄT FÜR EINE ERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN STROM FÜR FLUGZEUG UND DAMIT AUSGESTATTETE ERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (72) MATSUDA, Kippei, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) IMAI, Hideyuki, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) TANAKA, Kenichiro, 650-8670 Hyogo (JP)

F02C 7/36 EN **E-1718168** 2024 08 28 **3872328**
 (86) 2018 01 29 2021170270
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHMIEREN EINES EPIZYKLISCHEN GETRIEBESYSTEMS FÜR GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2017 01 30 201715418933
 (72) McCune, Michael E., Colchester, 06415 (US)

F02C 7/36 FR **E-1718169** 2024 08 28 **4240950**
 (86) FR21051913 2021 11 02 2021811414
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) MODULARITÄT EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 11 04 2011338
 (72) LEVISSSE, Paul Ghislain Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BELMONTE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/36 EN **E-1718170** 2024 08 28 **3885564**
 (86) JP18042645 2018 11 19 2018940815
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) ERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN STROM FÜR FLUGZEUG
 (72) MATSUDA, Kippei, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) USUKI, Kenji, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) IMAI, Hideyuki, 650-8670 Hyogo (JP)

F02C 7/36 FR **E-1718171** 2024 08 28 **4056829**
 (86) 2022 03 07 2022160571
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) KÜHLUNG VON ZAHNRÄDERN EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES EINES TURBINENTRIEBWERKS
 (30) FR 2021 03 10 2102320
 (72) PAP, Bâlint, 77500 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) AOÛN, Lilia, 77500 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) PENNACINO, Antoine Jacques Marie, 77500 Moissy-Cramayel (FR)

F02C 9/18 EN **E-1718172** 2024 08 28 **4174298**
 (86) 2022 10 28 2022204552
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HYBRIDELEKTRISCHE MOTORABSTIEGSVERWALTUNG FÜR EINEN EINZELMOTOR
 (30) US 2021 10 29 202163273458 P
 (72) MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447 (US)

F02C 9/22 EN **E-1718173** 2024 08 28 **2900982**
 (86) US13059682 2013 09 13 2013840306
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VARIABLE SCHAUFELPLANUNG
 (30) US 2012 09 27 201261706418 P
 (30) US 2012 11 06 201213669510
 (72) TEICHOLZ, Matthew D., Mystic, Connecticut 06355, 21 Pearl Street (US)
 (72) SPIESMAN, Paul H., Coventry, Connecticut 06238, 49 Barbara Drive (US)
 (72) WOJCIK, Kerri A., Coventry, Connecticut 06238, 122 Appian Way (US)
 (72) GENDRON, John R., Enfield, Connecticut 06086, 30 Longview Road (US)
 (72) BARTKOWSKI, Glenn D., Manchester, Connecticut 06040, 160 Amanda Drive (US)
 (72) BLAKE, Sean DJ, Andover, Connecticut 06232, 8 Shadblow Lane (US)
 (72) TEMPELMAN, William G., Ellington, Connecticut 06029, 33 Settlers Way (US)

F02C 9/42 EN **E-1718174** 2024 08 28 **3936712**
 (86) 2021 07 08 2021184554
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) STEUERUNGSARCHITEKTUR FÜR HYBRIDES ELEKTRISCHES KRAFTWERK
 (30) US 2020 07 10 202016926009
 (72) MARK, Michael, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (US)
 (72) GUERCHKOVITCH, Leonid, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02D 13/02 EN **E-1718175** 2024 08 28 **3217002**
 (86) 2017 02 27 2017158244
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREHMOMENTUNTERSTÜTZUNG
 (30) GB 2016 03 09 201604048
 (30) IN 2016 03 09 201641008160
 (72) NAIDU, Ashish, Basildon, Essex SS16 5GN, 299 Cherrydown East (GB)
 (72) HALLERON, Ian, Chelmsford, Essex CM3 4AE, 10 St Cleres Way Danbury (GB)
 (72) BRITTLE, Peter George, Romford, Essex RM2 5LU, 7 Repton Avenue Gidea Park (GB)
 (72) WRIGHT, James, London, Essex E11 3QZ, 54 Woodlands Avenue Wanstead (GB)

F02D 19/02 EN **E-1718176** 2024 08 28 **3334917**
 (86) US16040929 2016 07 05 2016747652
 (73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN VIRTUELLEN LAMBDASENSOR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) US 2015 08 11 201514823806
 (72) PENUELA, Oscar Eduardo Sarmiento, 85748 Munich, Freisinger Landstrasse 50 Garching b. München (DE)
 (72) SATHIA, Medy, 85748 Munich, Freisinger Landstrasse 50 Garching b. München (DE)
 (72) HUBER, Johannes, 85748 Munich, Freisinger Landstrasse 50 Garching c. München (DE)
 (72) SRINIVASAN, Prashant, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Center (JFWTC) 122 EPIP Phase Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F02D 41/00 DE **E-1718177** 2024 08 28 **2698520**
 (86) 2013 07 16 2013003562
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (54) Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine
 (30) AT 2012 08 17 8962012
 (72) Barth, Christian, 29358 Eicklingen, Bohlkamp 9, (DE)
 (72) Kopecek, Herbert, 6130 Schwaz, Gilmsstrasse 37A, (AT)
 (72) Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, St. Nikolaus-Gasse 9A, (AT)
 (72) Waldhart, Michael, 6410 Telfs, Obermarkt 8, (AT)

F02D 41/14 EN **E-1718178** 2024 08 28 **3636905**
 (86) 2019 10 09 2019202156
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 09 2018191237
 (72) NAKAMURA, Toshihiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/18 FR **E-1718179** 2024 08 28 **4015808**
 (86) 2021 12 08 2021213233
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS, DAS AUF DEM WIRKUNGSGRAD DER BEFÜLLUNG BASIERT
 (30) FR 2020 12 17 2013490
 (72) NERRIERE, Aurelien, 91580 ETRECY (FR)
 (72) Pereira, Luc, 18320 Cours Des Barres (FR)
 (72) DAMANCE, Hugo, 91700 SAINTE GENEVIEVE DES BOIS (FR)

F02D 41/24 EN **E-1718180** 2024 08 28 **3374619**
 (86) IB16056813 2016 11 11 2016823318
 (73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSMOMENTES EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES ACKERSCHLEPPERS
 (30) IT 2015 11 11 UB20155459
 (72) MUSUMECI, Salvatore, 10132 Torino, Corso Casale 472/8 (IT)
 (72) PORTER, Simon, 10020 Baldissero Torinese, Via Pavarolo 20 (IT)

F02D 41/34 EN **E-1718181** 2024 08 28 **2375043**
 (86) 2011 03 29 2011160127
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) Brennstoffeinspritzungssteuersystem und Programm
 (30) JP 2010 03 31 2010084648
 (72) Asada, Yukihiko, Wako-shi Saitama Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) Takeda, Toru, Wako-shi Saitama Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) Machida, Kenichi, Wako-shi Saitama Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

F02D 45/00 EN **E-1718182** 2024 08 28 **3795816**
 (86) JP19016391 2019 04 17 2019804548
 (73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 18 2018095819
 (72) ISHIKAWA, Naruaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

F02G 1/043 **EN E-1718183** 2024 08 28 **3973159**
 (86) US20033710 2020 05 20 2020731337
 (73) Hylion Holdings Corp., Cedar Park, TX 78613, 1202 BMC Drive (US)
 (54) MOTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) US 2019 05 21 201962850599 P
 (30) US 2019 05 21 201962850623 P
 (30) US 2019 05 21 201962850678 P
 (30) US 2019 05 21 201962850692 P
 (30) US 2019 05 21 201962850701 P
 (72) VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) SENNOUN, Mohammed El Hacim, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F02K 1/04 **FR E-1718184** 2024 08 28 **4226034**
 (86) FR21051717 2021 10 04 2021801588
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENAUSSTOSSKEGEL
 (30) FR 2020 10 07 20102228
 (72) TESSON, Thierry, Guy, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) THOREL, Christophe Jean François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) AUPÉTTIT, Christophe, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LE DOCTE, Thierry Jacques Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) AVENEL, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 1/60 **FR E-1718185** 2024 08 28 **4198294**
 (86) 2022 12 08 2022212356
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT EINER KLAPPE EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL MIT EINEM ELEMENT ZUR UMLENKUNG VON FLÜSSIGKEITEN NACH AUSSEN
 (30) FR 2021 12 15 2113574
 (72) JORET, Jean-Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) RABINEAU, Jérémie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LONCLE, Alexis Yves-marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) VALLEROY, Laurent Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 1/72 **FR E-1718186** 2024 08 28 **4182551**
 (86) FR21051263 2021 07 08 2021746529
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT SCHWENKBAREN HALBEINHEITEN UND EINEM VERBINDUNGSTRÄGER FÜR DIE HALBEINHEITEN IN DER SECHS-UHR-POSITION
 (30) FR 2020 07 20 2007579
 (72) BOILEAU, Patrick, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) CHANDELIER, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) VALLEROY, Laurent Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 3/06 **EN E-1718187** 2024 08 28 **3901445**
 (86) 2021 01 15 2021151924
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ÜBERKRITISCHER CO₂-ZYKLUS FÜR GASTURBINENMOTOREN MIT ANGETRIEBENER KÜHLSTRÖMUNG
 (30) US 2020 01 17 202016746284
 (72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT 06415, 15 Diane Lane (US)
 (72) BOUCHER, Amanda J. L., Boston, MA 02113, 426 Hanover Street, Unit 2 (US)

F02K 9/46 **EN E-1718188** 2024 08 28 **3889416**
 (86) KR19015798 2019 11 19 2019890922
 (73) Innospace Co., Ltd., Sejong 30121, (Sejong Business Center, Eojin-dong) No 412 A-dong, 232 Gareum-ro (KR)
 (54) HYBRIDRAKETENTRIEBWERK MIT VERWENDUNG EINER ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENEN OXIDATORPUMPE
 (30) KR 2018 11 29 20180151430
 (72) KIM, Soo Jong, Sejong 30064, Gajae maoul 3-Danji Jongchon-dong) 301-803 159 Doum 3-ro (KR)
 (72) CHO, Sung Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16606, Woojin mansion, Tap-dong) 402 24, Sangtap-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) MOON, Keun Hwan, Sejong 30120, Furgio City 2-cha, Eojin-dong) 1458 255-21 Gareum-ro (KR)
 (72) RYU, Sung Hoon, Sejong 30120, Furgio City 2-cha, Eojin-dong) 1151 255-21 Gareum-ro (KR)

F02M 21/02 **DE E-1718189** 2024 08 28 **4176170**
 (86) EP21059438 2021 04 12 2021719867
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GASINJEKTOR MIT REDUZIERTEM VERSCHLEISS
 (30) DE 2020 07 02 102020208273
 (72) MUELLER, Martin, 71696 Moeglingen (DE)

F02M 27/04 **EN E-1718190** 2024 08 28 **3371448**
 (86) GB16053336 2016 10 27 2016793971
 (73) Ionizingenergy Limited, Exeter, Devon EX2 4HY, Southgate House 59 Magdalen Street (GB)
 (54) METHODE UND VORRICHTUNG UM IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR ORGANISCHE FETTE ZU OXIDIEREN/VERBRENNEN
 (30) GB 2015 11 06 201519613
 (30) GB 2016 04 07 201605928
 (72) PALMER, Bruce, Tiverton Devon EX16 8BR, Esworthy Farm Templeton Bridge Templeton (GB)

F02M 35/02 **FR E-1718191** 2024 08 28 **4217600**
 (86) FR21051304 2021 07 13 2021755003
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM LUFTFILTER UND EINEM LUFTDOSIERVENTIL
 (30) FR 2020 09 24 2009722
 (72) REZOUG, Amine, 27182 Casablanca (MA)

F02M 35/09 **EN E-1718192** 2024 08 28 **3926160**
 (86) JP20005165 2020 02 10 2020755228
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taïto-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINES LUFTFILTERS EINER BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 02 12 2019022972
 (72) YAMAMOTO, Junji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Tsuchiura Works, 650, Kandatsu-machi (JP)

F02M 35/10 **EN E-1718193** 2024 08 28 **3396148**
 (86) 2018 04 24 2018169110
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) MOTORANORDNUNG IM MOTORRAUM
 (30) US 2017 04 25 201715496446
 (72) VILLENEUVE, Bruno, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02M 61/14 **EN E-1718194** 2024 08 28 **4060182**
 (86) 2022 03 17 2022162610
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) HALTERUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES INJEKTORS AN EINEM ZYLINDERKOPF
 (30) NL 2021 03 18 2027770
 (72) VERMEEREN, Joost Petrus Johannes, 5643 TW Eindhoven (NL)
 (72) VAN NIJLEN, Bert, 5643 TW Eindhoven (NL)

F02N 19/00 **EN E-1718195** 2024 08 28 **4063642**
 (86) 2021 12 21 2021216195
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG DER ABSTELLPOSITION EINES MOTORS, MOTORSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ABSTELLEN EINES MOTORS
 (30) JP 2021 03 25 2021051345
 (72) YAMAKAWA, Hirotaka, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) SUGANO, Hiromu, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) TANIMURA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Toru, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
 (72) SHIMO, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)

F03B 3/04 **EN E-1718196** 2024 08 28 **3271570**
 (86) AU16000091 2016 03 16 2016764053
 (73) Altum Green Energy Limited, St. Helier, JE 3BT, 3rd Floor, Elizabeth House 9 Castle Street (JE)
 (54) ROTOR FÜR EINEN STROMGENERATOR
 (30) AU 2015 03 17 2015900950
 (72) MURDOCH, Peter, John, Duffys Forest, NSW 2084, 141 Booralie Road (AU)

F03B 13/22 EN E-1718197 2024 08 28 3751131
 (86) JP19004195 2019 02 06 2019751634
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasakicho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WELLENENERGIE
 (30) JP 2018 02 07 2018020014
 (72) MARUYAMA, Koki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) RHEEM, Chang-Kyu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hidetaka, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) KURIBAYASHI, Naoki, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) TANAKA, Hideki, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) TSUJI, Masahide, Hyogo 650-8670 (JP)

F03B 17/06 EN E-1718198 2024 08 28 4189231
 (86) IB21056933 2021 07 29 2021759395
 (73) COS.B.I. Costruzione Bobine Italia S.r.l., 29010 Cadeo (PC), Via Pastore 1 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR REGELUNG EINES WASSERFLUSSES DURCH EINE HYDROELEKTRISCHE TURBINE
 (30) IT 2020 07 29 202000018451
 (72) REBECCHI, Fabio, 29010 Cadeo (IT)
 (72) REBECCHI, Marco, 29010 Cadeo (IT)

F03D 1/00 EN E-1718199 2024 08 28 3211218
 (86) 2017 02 20 2017156987
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) AKUSTISCHES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN WINDTURBINENTURM
 (30) US 2016 02 25 201615052993
 (72) DROBIETZ, Roger, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
 (72) RUNDE, Hans-Gerd, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
 (72) DUETTSMANN, Martin, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
 (72) PETERSEN, Andreas Heinz, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
 (72) KOSCHINSKY, Markus, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
 (72) KLASS, Bernd, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 1/06 EN E-1718200 2024 08 28 3513062
 (86) DK17050292 2017 09 14 2017768975
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) SCHAUFELSPITZENVERLÄNGERUNG
 (30) DK 2016 09 15 PA201670714
 (72) BARTON, Leon, Newport Isle of Wight PO30 5NP, 5 Cookworthy Road (GB)
 (72) BOWER, Alan, Sandown Isle of Wight PO36 8QB, Rycot Yaverland Road (GB)

F03D 1/06 DE E-1718201 2024 08 28 4038271
 (86) EP19076708 2019 10 02 2019783481
 (73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER ROTORBLATTSEGMENTE
 (72) FESTNER, Gerald, 19288 Klein Krams, Ausbau 7 (DE)
 (72) WACKROW, Torsten, 18119 Rostock, Wachtlerstraße 17 (DE)
 (72) TÖNISSEN, Nils, 18059 Rostock, Kosegartenstr. 4 (DE)

F03D 7/02 DE E-1718202 2024 08 28 4033090
 (86) 2021 01 22 2021152924
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (72) Schaper, Ulf, 27254 Staffhorst (DE)
 (72) von Aswege, Enno, 26629 Großefehn (DE)
 (72) Funcke, Paul Gerke, 26122 Oldenburg (DE)

F03G 7/04 EN E-1718203 2024 08 28 3992456
 (86) KR20008263 2020 06 25 2020831027
 (73) Kim, Byeongsik, Seoul 04193, 108-503, 12 Baekbeom-ro 37-gil Mapo-gu (KR)
 (54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 27 20190077110
 (72) Kim, Byeongsik, Seoul 04193, 108-503, 12 Baekbeom-ro 37-gil Mapo-gu (KR)

F04B 1/00 EN E-1718204 2024 08 28 4127469
 (86) US21024092 2021 03 25 2021718780
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) DOSIERPUMPE FÜR FLÜSSIG-CHROMATOGRAPHIE
 (30) US 2020 03 26 202063000037 P
 (72) BURNETT, Joshua A., Taunton, Massachusetts 02780, 1292 Norton Avenue (US)
 (72) SOLOW, Rose, Newark, New Jersey 07102, 111 Mulberry Street, Apt. 6E (US)
 (72) SIMPSON, David A., Hopkinton, Massachusetts 01748, 16 Ledgestone Drive (US)
 (72) OSSWALD, Peter, Douglas, Massachusetts 01516, 20 Sunset Dr. (US)
 (72) AUCLAIR, John M., Seekonk, Massachusetts 02771, 917 Pine Street (US)
 (72) LEBEAU, Michael, Attleboro, Massachusetts 02703, 10 Fourth Street (US)

F04B 9/04 DE E-1718205 2024 08 28 3683441
 (86) 2019 01 16 2019152025
 (73) Groeneveld-BEKA GmbH, 91257 Pegnitz, Beethovenstr. 14 (DE)
 (54) MONTAGEEINHEIT ALS BAUGRUPPE FÜR EINE SCHMIERSTOFFPUMPE
 (72) KÖPPEL, Bernhard, 91257 Pegnitz, Beethovenstrasse 14, (DE)
 (72) WITTMANN, Johannes, 91275 Pegnitz, Biesselberg 7 (DE)

F04B 27/18 EN E-1718206 2024 08 28 3951172
 (86) JP20015181 2020 04 02 2020782597
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2019 04 03 2019071635
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 27/18 EN E-1718207 2024 08 28 3998403
 (86) JP20026722 2020 07 08 2020837707
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2019 07 11 2019129662
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KANZAKI, Toshinori, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04C 18/02 EN E-1718208 2024 08 28 3810934
 (86) US19032718 2019 05 16 2019804079
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
 (54) SPIRALVERDICHTER MIT EINER AXIALEN DRUCKKAMMER
 (30) US 2018 05 17 201862672700 P
 (30) US 2018 10 09 201816154844
 (72) BERNING, Jeffrey Lee, Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road, P.O. Box 669 (US)
 (72) CATANO-MONTOYA, Juan Esteban, Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road, P.O. Box 669 (US)
 (72) DOEPKER, Roy J., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road, P.O. Box 669 (US)
 (72) PEREVOZCHIKOV, Michael M., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road, P.O. Box 669 (US)

F04C 23/00 EN E-1718209 2024 08 28 3597922
 (86) 2018 07 19 2018184580
 (73) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
 (54) VAKUUMPUMPSYSTEM MIT ÖLGESCHMIERTER VAKUUMPUMPE
 (72) CARBONERI, Roberto, LOVELAND, CO 80537, AGILENT TECHNOLOGIES, INC., Intellectual Property Practice Group 900 South Taft Avenue (US)
 (72) LEPORE, Andrea, LOVELAND, CO 80537, AGILENT TECHNOLOGIES, INC., Intellectual Property Practice Group 900 South Taft Avenue (US)
 (72) BERTALLOT, Andrea, LOVELAND, CO 80537, AGILENT TECHNOLOGIES, INC., Intellectual Property Practice Group 900 South Taft Avenue (US)
 (72) IANNUCCI, Giovanni, LOVELAND, CO 80537, AGILENT TECHNOLOGIES, INC., Intellectual Property Practice Group 900 South Taft Avenue (US)

F04C 23/00 EN E-1718210 2024 08 28 3604817
 (86) 2019 07 30 2019189019
 (73) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), Via Dell'Industria, 11 (IT)
 (54) VERDICHTERANORDNUNG FÜR HAUSHALTSKÜHLMASCHINE
 (30) IT 2018 07 31 201800007655
 (72) NALINI, Luigi, 35020 Brugine (Padova), Carel Industries S.p.A. Via dell'Industria 11 (IT)

F04D 1/00 EN E-1718211 2024 08 28 4028665
 (86) US20050098 2020 09 10 2020781144
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 12 201910863359
 (72) ZHAO, Hao, Shanghai, Shanghai 201206, No 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) FENG, Xi, Shanghai, Shanghai 201206, No 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) ZHANG, Shuguang, Shanghai, Shanghai 201206, No 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) CAO, Jun, Shanghai, Shanghai 201206, No 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) LI, Huanan, Shanghai, Shanghai 201206, No 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) LU, Shuang, Shanghai, Shanghai 201206, No 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

F04D 7/02 **FR E-1718212** 2024 08 28 **4185775**
 (86) FR21051338 2021 07 16 2021755523
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERBESSERTE KRAFTSTOFFPUMPE FÜR FLUGZEUGTRIEBWERK
 (30) FR 2020 07 24 2007836
 (72) TOMOV, Petar Dimitrov, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PORA, Loic, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LOVAL, Sébastien Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F04D 13/06 **EN E-1718213** 2024 08 28 **4008908**
 (86) 2021 06 22 2021180838
 (73) Zi Yi Electrical Engineering Co., Ltd., Taichung City 408, No. 20, Jingke S. Rd. Nantun Dist. (TW)
 (54) SPALTRÖHRMOTORPUMPE MIT LECKSENSOR
 (30) TW 2020 12 02 109142382
 (30) TW 2021 03 19 110109996
 (72) HUANG, Ting-Tsai, 414 Taichung City (TW)

F04D 13/08 **DE E-1718214** 2024 08 28 **3978760**
 (86) 2021 09 27 2021199106
 (73) Renner GmbH, 75433 Maulbronn-Schmie, Glaitstrasse 43 (DE)
 (54) TAUCHKREISELPUMPE
 (30) DE 2020 10 02 202020105664 U
 (72) Renner, Ulrich, 75433 Maulbronn (DE)

F04D 17/06 **EN E-1718215** 2024 08 28 **4063667**
 (86) CN20128630 2020 11 13 2020890355
 (73) Ying, Hui, Yongkang City Jinhua, Zhejiang 321300, Room 302, Unit 3, No.1 Building No.3010 Jiu Ling Road Dongcheng Street (CN)
 (54) LÜFTER
 (30) CN 2019 11 18 201911130114
 (30) CN 2019 11 18 201921992588 U
 (72) Ying, Hui, Yongkang City Jinhua, Zhejiang 321300, Room 302, Unit 3, No.1 Building No.3010 Jiu Ling Road Dongcheng Street (CN)

F04D 17/12 **EN E-1718216** 2024 08 28 **3320212**
 (86) EP16066097 2016 07 07 2016735886
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) VERDICHTERSYSTEM MIT EINER GASTEMPERATURREGELUNG AM EINGANG DER ANTI-SURGE-LEITUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) IT 2015 07 09 UB20151979
 (72) GALLINELLI, Lorenzo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) PELELLA, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 19/00 **EN E-1718217** 2024 08 28 **4089286**
 (86) 2022 04 25 2022169823
 (73) Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
 (54) UMKEHRLÜFTER
 (30) JP 2021 05 12 2021081097
 (72) YAMAZAKI, Yoshihisa, Tokyo, 170-8451 (JP)

F04D 25/08 **DE E-1718218** 2024 08 28 **3749863**
 (86) DE19200008 2019 02 04 2019710599
 (73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES WIRKUNGSGRADS UND/ODER DER LEBENSDAUER EINES VENTILATORS ODER EINER VENTILATOR-ANORDNUNG
 (30) DE 2018 02 05 102018201708
 (72) WENGER, Bjoern, 74575 Schrozberg, Neukreut 3 (DE)

F04D 25/08 **EN E-1718219** 2024 08 28 **3722614**
 (86) KR18014964 2018 11 29 2018885314
 (73) Amotech Co., Ltd., Incheon 21629, 5 B/L-1 Lot Namdonggongdan 380 Namdongseo-ro Namdong-gu (KR)
 (54) KÜHLGEBLÄSE
 (30) KR 2017 12 06 20170166772
 (72) KIM, Byung Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 13951, 2F 26 Indeogwon-ro 8beon-gil Dongan-gu (KR)

F04D 29/30 **EN E-1718220** 2024 08 28 **3421810**
 (86) JP17003643 2017 02 01 2017756128
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) LAUFRAD FÜR RADIALVERDICHTER
 (30) JP 2016 02 23 2016032242
 (72) MIKAMI, Chihiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) TANAKA, Ryuuta, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F04D 29/42 **DE E-1718221** 2024 08 28 **3824190**
 (86) DE19200048 2019 05 28 2019734240
 (73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
 (54) VENTILATOR UND LEITEINRICHTUNG FÜR EINEN VENTILATOR
 (30) DE 2018 07 16 102018211808
 (72) LOERCHER, Frieder, 74542 Braunsbach, Arnsdorf 17 (DE)
 (72) ERNEMANN, Lothar, 74081 Heilbronn, Nußäckerstraße 46 (DE)

F04F 10/02 **EN E-1718222** 2024 08 28 **4139234**
 (86) IB21053250 2021 04 20 2021721217
 (73) AECI Mining Limited, 2191 Sandton, AECI Place 23/24 The Woodlands Woodlands Drive, Woodmead (ZA)
 (54) TRANSPORT VON SPRENGSTOFF
 (30) GB 2020 04 22 202005868
 (72) KHARATYAN, Ellina, 0184 Pretoria, No. 1 Wiliklani, Elgin Road, Faerie Glen (ZA)
 (72) KOTZE, Philippus, Rudolf, 1610 Edenvale, 33 15th Avenue, Edendale (ZA)

F15B 11/08 **EN E-1718223** 2024 08 28 **3779212**
 (86) JP19008773 2019 03 06 2019778403
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) HYDRAULISCHER SCHALTKREIS FÜR ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2018 03 27 2018060461
 (72) MATSUYAMA, Hiroshi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)
 (72) SHIROUZU, Takayuki, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)
 (72) AOYAMA, Kazuhiro, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)
 (72) FUJIHARA, Takuro, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)

F15B 13/04 **EN E-1718224** 2024 08 28 **3775575**
 (86) IB19052425 2019 03 26 2019721077
 (73) Tech-Euroengineering S.r.l., 10070 San Carlo Canavese (Torino), Strada San Francesco al campo, 109 (IT)
 (54) VENTILEINRICHTUNG
 (30) IT 2018 03 29 201800004097
 (72) AZEGLIO POLITRO, Giovanni, 10070 Corio (Torino), Via Case Ghena, 5 (IT)

F15B 15/14 **DE E-1718225** 2024 08 28 **4048903**
 (86) EP20079475 2020 10 20 2020799634
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ANORDNUNG UMFASSEND EINEN HYDROSTATISCHEN ZYLINDER MIT GASDRUCKSPEICHER
 (30) DE 2019 10 25 102019216453
 (72) WEIGAND, Marc, 97840 Hafenlohr, Dorfstrasse 20 (DE)
 (72) JUNKER, Markus, 63533 Mainhausen, Platanenstrasse 24 (DE)

F15B 15/19 **DE E-1718226** 2024 08 28 **4141264**
 (86) 2022 08 17 2022190708
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) PYROTECHNISCHER AKTUATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SEINER KOLBENSTANGE
 (30) AT 2021 08 27 506912021
 (72) Marker, Ludwig, 2560 Grillenberg (AT)
 (72) Kreuz, Peter, 2440 Moosbrunn (AT)
 (72) Grafinger, Silvia, 2752 Wöllersdorf (AT)
 (72) Ilincic, Sladan, 1230 Wien (AT)

F16B 5/01 **DE E-1718227** 2024 08 28 **3564541**
 (86) 2019 04 23 2019170604
 (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
 (54) ADAPTER FÜR PLATTEN, ADAPTERSYSTEM, VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON ADAPTERN UND VERWENDUNG EINES ADAPTERS
 (30) DE 2018 05 02 102018206726
 (72) Beck, Daniel, 69168 Wiesloch, Häuseläcker 31 (DE)
 (72) Schulze Niehues, Thorsten, 74653 Künzelsau, Hintere Strasse 3 (DE)

F16B 5/02 **DE E-1718228** 2024 08 28 **3954905**
 (86) 2021 07 27 2021188063
 (73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
 (54) FEDERELEMENT
 (30) DE 2020 08 13 102020121339
 (72) Spickenheier, Klaus, 58640 Iserlohn (DE)

F16B 5/02 **DE E-1718229** 2024 08 28 **4130495**
 (86) 2022 07 20 2022185961
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BEFESTIGUNG EINES ANBAUTEILS UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG UND JUSTIERUNG DES ANBAUTEILS
 (30) DE 2021 08 03 102021120094
 (72) Kromoser, Benjamin, 3300 Amstetten (AT)

F16B 13/04 **FR E-1718230** 2024 08 28 **3992476**
 (86) 2021 10 22 2021204157
 (73) A. RAYMOND ET CIE, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) ABSTANDSHALTER UND BEFESTIGUNGSKIT FÜR AUSSENVERKLEIDUNGEN
 (30) FR 2020 11 02 2011215
 (72) BIZZINI, Olivier, 38950 Quaix en Chartreuse (FR)

F16B 19/05 **EN E-1718231** 2024 08 28 **3662167**
 (86) US18041240 2018 07 09 2018841542
 (73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
 (54) KRAGEN MIT NASE ZUR VERWENDUNG MIT VERRIEGELUNGSBOLZEN
 (30) US 2017 07 31 201762539171 P
 (72) WOJCIECHOWSKI, Stanley E., Waco, TX 76712, 314 Mill Creek Road (US)

F16B 25/00 **DE E-1718232** 2024 08 28 **4166799**
 (86) 2022 09 22 2022197064
 (73) TOGE Dübel GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Illesheimer Strasse 10 (DE)
 (54) VERSTÄRKUNGSELEMENT ZUM VERSTÄRKEN EINES WERKSTOFFS SOWIE EINE ANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN VERSTÄRKUNGSELEMENT IN DEM WERKSTOFF
 (30) DE 2021 10 15 102021211696
 (72) Gerhard, Andreas, 90427 Nürnberg (DE)

F16B 37/04 **EN E-1718233** 2024 08 28 **3999746**
 (86) US19041797 2019 07 15 2019937661
 (73) RB&W Manufacturing LLC, Streetsboro, OH 44241, 10080 Wellman Road (US)
 (54) SELBSTSCHLIESSENDES BEFESTIGUNGSELEMENT
 (72) O'DONNELL, Marc, Andrew, Burlington, Ontario L7M 0A3, 3110 Rotary Way (CA)

F16B 45/02 **EN E-1718234** 2024 08 28 **3399201**
 (86) 2018 04 27 2018169755
 (73) Black Diamond Equipment Europe GmbH, 6020 Innsbruck, Hans-Maier-Strasse 9 (AT)
 (54) VERBESSERTES KARABINERSYSTEM
 (30) US 2017 05 03 201762500515 P
 (30) US 2018 03 12 201815917922
 (72) Gompert, Peter, Huntsville, 84317, 939 S 6600 E (US)
 (72) Terry, Paul, Park City, 84098, 3450 Wrangler Way (US)
 (72) Perkins, Brendan, Salt Lake City, 84106, 2931 S. Glenmare (US)

F16C 13/00 **DE E-1718235** 2024 08 28 **4141273**
 (86) 2022 08 29 2022192627
 (73) Inometa GmbH, 32052 Herford, Planckstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORDNUNG FÜR EINEN WALZENKÖRPER EINER INDUSTRIELLEN WALZE, ANORDNUNG, ENDVORRICHTUNG UND INDUSTRIELLE WALZE
 (30) DE 2021 08 30 102021122370
 (72) Wünsche, Marc, 32758 Detmold (DE)
 (72) Gaidetzka, Michael, 32107 Bad Salzuflen (DE)
 (72) Tappe, Cedric, 32120 Hiddenhausen (DE)

F16C 19/06 **EN E-1718236** 2024 08 28 **3951195**
 (86) JP20012369 2020 03 19 2020782806
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) WÄLZLAGER
 (30) JP 2019 04 02 2019070552
 (72) NAKAMURA Tomoya, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN Corporation, 2454, Aza Tsuchijima, Oaza Higashikata (JP)

F16C 33/10 **DE E-1718237** 2024 08 28 **4217618**
 (86) EP21075743 2021 09 20 2021778454
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) GLEITLAGERBUCHSE FÜR GLEITLAGER MIT GESTEIGERTER TRAGFÄHIGKEIT
 (30) EP 2020 09 24 20198055
 (72) LEUER, Philipp, 45130 Essen (DE)
 (72) PRUSAK, Robert, 45891 Gelsenkirchen (DE)
 (72) SCHLEGEL, Eugen, 46117 Oberhausen (DE)

F16D 13/52 **EN E-1718238** 2024 08 28 **4180680**
 (86) 2020 09 14 2022215634
 (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 21/06 **FR E-1718239** 2024 08 28 **3757414**
 (86) 2020 06 25 2020182315
 (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG
 (30) FR 2019 06 28 1907127
 (72) LEBAS, Gilles, 98892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 avenue des BEGUINES (FR)
 (72) COMMEINE, Emmanuel, 95892 CERGY PONTOISE, VALEO EMBRAYAGES C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 avenue des BEGUINES (FR)

F16D 41/12 **DE E-1718240** 2024 08 28 **4174337**
 (86) 2022 10 05 2022199849
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGLÜFTER
 (30) DE 2021 10 28 102021128076
 (72) RAKSHE, SANDEEP, 68163 Mannheim (DE)
 (72) SANANIKONE, PHOUPHADETH, 68163 Mannheim (DE)
 (72) ABHIJIT, ABHIJIT, 68163 Mannheim (DE)

F16D 48/06 **DE E-1718241** 2024 08 28 **4251897**
 (86) EP21081769 2021 11 16 2021815943
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES ZWEIRADS
 (30) DE 2020 11 27 102020214994
 (72) OTTO, Stephan, 71287 Weissach (DE)
 (72) BERKEMER, Juergen, 71665 Vaihingen/Enz (DE)

F16D 55/12 **DE E-1718242** 2024 08 28 **3999754**
 (86) DE20000159 2020 07 16 2020764293
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
 (54) BREMS- UND/ODER KLEMMVORRICHTUNG MIT EINTEILIGEM SPALTGEHÄUSE UND SENSORMODUL
 (30) DE 2019 07 17 102019004953
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)

F16D 55/2265 **EN E-1718243** 2024 08 28 **4071376**
 (86) 2022 03 22 2022163493
 (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
 (54) BREMSANORDNUNG
 (30) EP 2021 03 22 21164067
 (72) Thomas, Paul A., Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Cleary, Sean, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Jenkins, Daniel, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Duggan, Simon, Cwmbran, NP44 3XU (GB)
 (72) Watkins, Rhys, Cwmbran, NP44 3XU (GB)

F16D 55/36 **EN E-1718244** 2024 08 28 **3882481**
 (86) 2016 12 19 2021168834
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MEHRTEILIGE DREHMOMENTRÖHRENANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG VON SCHWINGUNGEN
 (30) US 2015 12 21 201514977039
 (72) ROOK, Todd, Tipp City, 45371 (US)

F16D 55/40 **DE E-1718245** 2024 08 28 **4194713**
 (86) 2022 12 07 2022211931
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) LAMELLENBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2021 12 07 102021213894
 (72) Feuchtnr, Norbert, 94107 Untergriesbach (DE)
 (72) Potasch, Gunar, 94127 Neuburg am Inn (DE)
 (72) Greil, Erwin, 93161 Sinzing (DE)

F16D 65/00 **EN E-1718246** 2024 08 28 **4174339**
 (86) 2021 10 27 2021204888
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SCHEIBENBREMSE, BREMSBELAG UND BREMSSYSTEM, DAS DIESE SCHEIBENBREMSE UND BREMSBELÄGE UMFASST
 (72) Hollósi, Máté, 1097 Budapest (HU)
 (72) Kokrehel, Csaba, 1119 Budapest (HU)
 (72) Blessing, Michael, 80687 Munich (DE)
 (72) Peschel, Michael, 82296 Schöngöising (DE)
 (72) Adamczyk, Philipp, 82347 Bernried (DE)
 (72) Klingner, Matthias, 82276 Adelshofen (DE)
 (72) Györke, Zsombor, 8360 Keszthely (HU)
 (72) Toth, Janos, 6000 Kecskemét (HU)
 (72) Heigl, Korbinian, 85652 Pliening (DE)
 (72) Monori, Gyula, 6065 Lakitelek (HU)
 (72) Kühnemuth, Gregor, 80339 Munich (DE)
 (72) Nakamura, Tatsuro, 1027 Budapest (HU)
 (72) Szabó, János, 1101 Budapest (HU)
 (72) Schaller, Sebastian, 86462 Langweid (DE)
 (72) Schöfberger, Tobias, 84048 Mainburg (DE)
 (72) Krüger, Sven Philip, 81476 München (DE)
 (72) Hös, Levente, 1047 Budapest (HU)
 (72) Mlinarcsek, Csaba, 1167 Budapest (HU)

F16D 65/12 **DE E-1718247** 2024 08 28 **4283156**
 (86) 2022 05 24 2022174981
 (73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, 77709 Wolfach, Schmelzegrün 7 (DE)
 (54) BREMSSCHEIBENANORDNUNG, ANTRIEBSSYSTEM UND DOPPELSEITENSCHLEIFMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER BREMSSCHEIBE
 (72) Wolber, Simon, 77761 Schiltach (DE)

F16F 7/10 **DE E-1718248** 2024 08 28 **4290096**
 (86) 2022 06 09 2022178024
 (73) Wölfel Engineering GmbH & Co. KG., 97204 Höchberg, Max-Planck-Strasse 15 (DE)
 (54) SCHWINGUNGSTILGERANORDNUNG
 (72) Katz, Sebastian, 97082 Würzburg (DE)
 (72) Engelhardt, Jürgen, 97249 Eisingen (DE)

F16F 9/04 **DE E-1718249** 2024 08 28 **3267067**
 (86) 2017 07 03 2017179299
 (73) PWO AG, 77704 Oberkirch, Industriestraße 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DRUCKBEHÄLTERS SOWIE DERARTIGER DRUCKBEHÄLTER
 (30) DE 2016 07 05 102016112307
 (72) Siefertmann, Horst, 77855 Achern-Wagshurst, Im Gassel 16 (DE)
 (72) Sucher, Nico, 77855 Achern, Waldulmer Straße 43 (DE)
 (72) Mayer, Gerhard, 77704 Oberkirch, Heimkehrerstr. 19 (DE)
 (72) Obert, Daniel, 77790 Steinach, Niederbach 69 (DE)

F16F 9/04 **DE E-1718250** 2024 08 28 **3825572**
 (86) 2020 10 19 2020202621
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) LUFTFEDER MIT EINEM BESONDEREN ANSCHLUSSTEIL
 (30) DE 2019 11 22 102019218018
 (72) Kolle, Christian - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F16F 15/02 **EN E-1718251** 2024 08 28 **4037962**
 (86) US19054229 2019 10 02 2019947456
 (73) Motion Instruments Inc., Redwood City CA 94061, 2303 Goodwin Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUM AUSGLEICH VON DÄMPFUNGSKRÄFTEN AUF EINEM AUFHÄNGUNGSSYSTEM
 (72) PRZYKUCKI, JR., Robert James, Redwood City, California 94061, 2303 Goodwin Avenue (US)
 (72) CHARTIER, Michael, Plymouth, Minnesota 55447, 3140 Jewel Lane N (US)

F16F 15/023 **EN E-1718252** 2024 08 28 **3943776**
 (86) 2021 07 16 2021186175
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SELBSTDROCK-QUETSCHFILMDÄMPFER
 (30) US 2020 07 17 202016931706
 (72) JONSSON, Ulf J., South Windsor, 06074 (US)
 (72) GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, 06073 (US)
 (72) VARNEY, Philip Andrew, Coventry, 06238 (US)
 (72) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, 06010 (US)

F16G 1/28 **EN E-1718253** 2024 08 28 **4081722**
 (86) IB20062393 2020 12 23 2020845228
 (73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
 (54) TREIBRIEMEN UND SEIN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) IT 2019 12 23 201900025243
 (72) DI MECO, Marco, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
 (72) CIPOLLONE, Franco, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
 (72) PIERMATTEO, Carlo, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
 (72) FERRI, Gaetano, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
 (72) DELLI ROCIOLI, Massimiliano, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
 (72) NARDONE, Fabio, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)

F16G 13/16 **DE E-1718254** 2024 08 28 **3924642**
 (86) EP20054129 2020 02 17 2020706195
 (73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) MEHRTEILIGES KETTENGLIED EINER ENERGIEFÜHRUNGSKETTE SOWIE QUERSTEG UND SEITENLASCHE HIERFÜR
 (30) DE 2019 02 15 202019100878 U
 (72) DOMMNIK, Jörg, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, In der Fuchshöhle 4 (DE)

F16G 13/20 **EN E-1718255** 2024 08 28 **4043753**
 (86) JP20038081 2020 10 08 2020874846
 (73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (73) Tsubakimoto Kogyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 3-20 Umeda 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) GEGENKETTE UND BEWEGLICHE KÖRPERÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 09 2019185671
 (72) SHOJI Ryuta, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO., 3-3, Nakanoshima 3- chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHIKI Tamaki, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO., 3-3, Nakanoshima 3- chome, Kita-ku (JP)
 (72) SAKURA Shunji, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o TSUBAKIMOTO CHAIN CO., 3-3, Nakanoshima 3- chome, Kita-ku (JP)
 (72) SAKAI Toshimitsu, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o TSUBAKIMOTO KOGYO CO., LTD., 3-3-20 Umeda, Kita-ku (JP)

F16H 7/12 **DE E-1718256** 2024 08 28 **4007862**
 (86) EP20073426 2020 08 20 2020760830
 (73) RTI Sports GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
 (54) RIEMEN-SPANNEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 08 28 202019104710 U
 (72) CLAUSSEN, Justin, 53343 Wachtberg/Pech, Huppenbergstraße 41a (DE)
 (72) GRAEVE, Arndt, 56072 Koblenz, Schwester-Modesta-Straße 40 (DE)

F16H 48/34 **EN E-1718257** 2024 08 28 **3638924**
 (86) US18037788 2018 06 15 2018818671
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ERKENNUNG EINER GESPERRTEN/ENTSPERRTEN POSITION EINES SPERRDIFFERENTIALS
 (30) US 2017 06 16 201762520942 P
 (72) FRITZ, Todd William, Kalamazoo Michigan 49008, 2519 Frederick Ave (US)
 (72) MANYALA, John O., Kalamazoo Michigan 49009, 1493 Ellington Drive (US)
 (72) GILLETTE, Nick Peter, Ceresco Michigan 49033, 10855 10 Mile Road (US)
 (72) ANDERSON, Ken Raymond, Mattawan Michigan 49071, 23300 CR 375 (US)

F16H 57/04 **FR E-1718258** 2024 08 28 **4187128**
 (86) 2022 08 31 2022193228
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) BAUEINHEIT AUFWEISEND EINEN SCHMIERFLÜSSIGKEITSSAMMLER UND EINEN PLANETENBOLZEN, PLANETENGETRIEBE AUFWEISEND EINE SOLCHE BAUEINHEIT, GETRIEBE UND LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2021 11 30 2112701
 (72) CHARRIER, Mathieu, 13006 MARSEILLE (FR)
 (72) BELMONTE, Jérôme, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)
 (72) ESCOFFIER, Adrien, 13760 SAINT-CANNAT (FR)
 (72) ROBERT, Sébastien, 13240 SEPTEMES LES VALLONS (FR)
 (72) MALTINTI, Maxime, 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES (FR)

F16H 61/02 **EN E-1718259** 2024 08 28 **3896313**
 (86) 2011 12 06 2021173844
 (73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
 (54) NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM, VERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EINSTELLUNGEN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNGSVERWALTUNG
 (30) US 2011 12 02 201161566556 P
 (72) SLATON, Zachary, Lynnwood, 98036 (US)
 (72) JOHNSON, Erik S., Snoqualmie, 98065 (US)
 (72) HAMPSON, Richard, Redmond, 98052 (US)

F16J 1/00	DE E-1718260	2024 08 28	4193080	F16K 11/07	DE E-1718269	2024 08 28	4267872
(86) EP21070517	2021 07 22	2021748842		(86) EP22052236	2022 01 31	2022702952	
(73) Hammelmann GmbH, 59302 Oelde, Carl-Zeiss-Straße 6-8 (DE)				(73) Hydac Mobilhydraulik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestrasse (DE)			
(54) SPALTDICHTUNGSEINRICHTUNG				(54) VENTILVORRICHTUNG			
(30) DE 2020 08 07 102020120929				(30) DE 2021 02 13 102021000749			
(72) HARTMANN, Felix, 59302 Oelde (DE)				(72) BIWERSI, Sascha Alexander, 66693 Mettlach (DE)			
				(72) SUMPFF, Kai, 66773 Schwalbach (DE)			
F16J 15/3208	DE E-1718261	2024 08 28	4130520	F16K 15/02	EN E-1718270	2024 08 28	3988827
(86)	2022 07 21	2022186194		(86)	2018 07 18	2021210126	
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höherweg 2-4 (DE)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) DICHTUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG, DIE EINE SOLCHE DICHTUNG UMFASST				(54) DICHTUNG MIT INTEGRIERTER FLÜSSIGKEITSREGULIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 08 04 102021120311				(30) US 2017 07 20 201715655244			
(72) Fietz, Roland, 35279 Neustadt-Momberg (DE)				(72) ELDER, James S., South Windsor, CT, 06074 (US)			
(72) Barillas, Gonzalo, 36304 Alsfeld-Altenburg (DE)							
(72) Jäckel, Jürgen, 34637 Schrecksbach (DE)							
(72) Grösch, Michael, 36304 Alsfeld-Berfa (DE)							
F16J 15/3228	DE E-1718262	2024 08 28	3633244	F16K 15/20	EN E-1718271	2024 08 28	3112191
(86)	2019 09 27	2019200168		(86)	2016 07 01	2016177563	
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höherweg 2-4 (DE)				(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) DICHELEMENT				(54) REIFENDRUCKSENSORANORDNUNGEN MIT EINEM REIFENDRUCKSENSOR ZUR ANPASSUNG AN EIN ÜBERDRUCKENTLASTUNGSVENTIL IN EINEM FLUGZEUGGRADSYSTEM			
(30) DE 2018 10 01 102018124256				(30) US 2015 07 01 201514789721			
(72) Hintenlang, Guenter, 69518 Absteinach, Carl Freudenberg KG Hardbergstr. 33 (DE)				(72) KELLER, Steven T., Union, OH Ohio 45322, 603 Eery Blvd. (US)			
(72) Heldmann, Martin, 64678 Lindenfels, Carl Freudenberg KG Hauptstr. 155 (DE)				(72) SUMMERS, Paul L., Troy, OH Ohio 45373, 1140 Winchester Drive (US)			
(72) Hofmann, Jens, 68305 Mannheim, Wotanstr. 39 (DE)				(72) WHITTLE, Scott, Springboro, OH Ohio 45066, 560 Oaknoll Drive (US)			
(72) Colineau, François, 79227 Schallstadt-Leutersberg (DE)							
(72) Guder, Frank, 67227 Frankenthal, Jean-Ganss-Straße 6 (DE)							
F16K 1/02	EN E-1718263	2024 08 28	3904733	F16K 17/18	EN E-1718272	2024 08 28	3982021
(86) CN19127810	2019 12 24	2019906467		(86) CN21092823	2021 05 10	2021819018	
(73) Zhejiang Sanhua Commercial Refrigeration Controls Co., Ltd, Shaoxing City, Zhejiang Province 312500, Zhejiang Xinchang Economic Development Zone Damingshi, Xinchang County (CN)				(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2 Xing'gang Road, Zhangwan Town (CN)			
(54) STRÖMUNGSREGELVENTIL				(54) VENTIL, BATTERIE UND LEISTUNGSVERBRAUCHSVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 12 28 201811619295				(30) CN 2020 08 31 202010901519			
(72) LV, Ming, Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan Qixing Street, Xinchang County (CN)				(72) ZHANG, Fan, Fujian 352000 (CN)			
				(72) CHEN, Lei, Fujian 352000 (CN)			
				(72) LI, Heyuan, Fujian 352000 (CN)			
				(72) HU, Langchao, Fujian 352000 (CN)			
F16K 1/04	EN E-1718264	2024 08 28	3974689	F16K 21/10	EN E-1718273	2024 08 28	4043764
(86) CN20086493	2020 04 23	2020809652		(86)	2021 02 10	2021461510	
(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN)				(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)			
(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL				(54) SELBSTSCHLIESSENDE HÄHNNE			
(30) CN 2019 05 20 201910419984				(72) KROCZEK, Piotr, 51-169 Wrocław (PL)			
(72) ZHAN, Shaojun, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)				(72) RESZEWICZ, Modest, 50-330 Wrocław (PL)			
(72) FENG, Guigang, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)				(72) SWIRNIAK, Pawel, 51-317 Wrocław (PL)			
(72) HE, Qiubo, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)							
F16K 1/12	DE E-1718265	2024 08 28	3997367	F16K 27/02	DE E-1718274	2024 08 28	3994380
(86) EP20068829	2020 07 03	2020736689		(86) DE20100592	2020 07 03	2020740229	
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)				(73) Aventics GmbH, 30880 Laatzen, Ulmer Straße 4 (DE)			
(54) ARMATURANORDNUNG				(54) MAGNETVENTIL			
(30) DE 2019 07 12 102019004839				(30) DE 2019 07 04 102019004597			
(30) DE 2020 06 23 102020003756				(72) KOCH, Jens, 30451 Hannover, Leinaustraße 13 (DE)			
(72) HANEWALD, Dieter, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA (DE)				(72) MAY, Konstantin, 31137 Hildesheim, Silberfinderstraße 15A (DE)			
(72) RAUCH, Gregor, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Strasse 9 (DE)							
F16K 1/22	EN E-1718266	2024 08 28	4269842	F16K 31/50	EN E-1718275	2024 08 28	3830458
(86)	2022 04 26	2022170101		(86) IB19056296	2019 07 23	2019844254	
(73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 (IT)				(73) Fastest, Inc., Roseville, MN 55113-1317, 1646 Terrace Drive (US)			
(54) DRUCKREGELABSPERRVENTIL				(54) VENTILANORDNUNG FÜR DIENSTVERBINDUNG			
(72) MANTIA, Elio, 10126 Turin (IT)				(30) US 2018 08 01 201862713180 P			
(72) CAPPO, Matteo, 10126 Turin (IT)				(72) DANIELSON, Robert, Roseville, Minnesota 55113-1317, c/o FasTest, Inc., 1646 Terrace Drive (US)			
				(72) WAGNER, Christopher, Roseville, Minnesota 55113-1317, c/o FasTest, Inc., 1646 Terrace Drive (US)			
				(72) WAGENIUS, Allen, Roseville, Minnesota 55113-1317, c/o FasTest, Inc., 1646 Terrace Drive (US)			
F16K 5/06	EN E-1718267	2024 08 28	4278117	F16K 37/00	EN E-1718276	2024 08 28	3161361
(86) US22011074	2022 01 04	2022701451		(86) US15038432	2015 06 30	2015738542	
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)				(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)			
(54) FEDERRÜCKSTELLVENTILGRIFF				(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANPASSUNG DER WEGSENSORAUSRICHTUNG AUF PROZESSSTEUERVENTILEN			
(30) US 2021 01 15 202163137818 P				(30) US 2014 06 30 201414320225			
(72) DIXON, Matthew, Parrma, OH 44134 (US)				(72) SNOWBARGER, Jimmie L., Marshalltown, IA 50158, 3046 280th Street (US)			
(72) MAHRAZ, Karim, Willoughby, OH 44094 (US)				(72) CARTER, Perry K., Ames, IA 50010, 3830 Brickman Avenue (US)			
F16K 7/12	EN E-1718268	2024 08 28	3928005				
(86) US19018734	2019 02 20	2019709266					
(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street (US)							
(54) MEMBRANANORDNUNG							
(72) MATALON, Louis Emmanuel, Lancaster, PA 17602, 104 Knight Lane (US)							
(72) KOVACS, Richard, Lancaster, PA 17603, 710 Orchard Lane (US)							
(72) LINDT, David, Lancaster, PA 17603, 111 Bentley Lane (US)							
(72) YODER, Michael David, Quarryville, PA 17565, 130 Northview Lane (US)							

F16K 47/08	EN E-1718277	2024 08 28	3601858	F17C 1/06	EN E-1718286	2024 08 28	3990816
(86) US18025346	2018 03 30	2018718998		(86) US20070212	2020 06 29	2020757200	
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)				(73) Linamar Corporation, Guelph, Ontario, N1H 1C5, 287 Speedvale Avenue (CA)			
(54) ENTLÜFTUNG MIT ENTLASTUNGSVENTIL				(54) STRATEGIEN ZUR SICHEREN SCHNELLFÜLLUNG VON DRUCKGASBEHÄLTERN			
(30) US 2017 03 30 201762478872 P				(30) US 2019 06 28 201962867913 P			
(72) SANDERS, Jacob, Minneapolis Minnesota 55440-1299, P.O. Box 1299 1400 West 94th Street (US)				(72) SAADE, María Elizabeth, Saade, San Jose, CA 95128, 2364 Sunny Vista Dr. (US)			
(72) HEBERT, Michael J., Minneapolis Minnesota 55440-1299, P.O. Box 1299 1400 West 94th Street (US)				(72) WEXLER, Jason, San Francisco, CA 94110, 2240 Bryant St., Apt. 49 (US)			
(72) DOTZLER, Daniel, Minneapolis Minnesota 55440-1299, P.O. Box 1299 1400 West 94th Street (US)							
(72) GATZ, Koen, Minneapolis Minnesota 55440-1299, P.O. Box 1299 1400 West 94th Street (US)							
F16K 47/12	EN E-1718278	2024 08 28	3657056	F17C 1/14	EN E-1718287	2024 08 28	3446025
(86)	2019 11 18	2019209684		(86) US16028934	2016 04 22	2016721571	
(73) Faiczak, John, Toronto, Ontario M8Z 1V1, 1600 The Queensway (CA)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) DIFFERENZDRUCKVERLUSTVENTIL				(54) VERBUNDDRUCKBEHÄLTERANORDNUNG MIT INTEGRIERTER DÜSENBAUGRUPPE			
(30) CA 2018 11 20 3024803				(72) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, Connecticut 06010, 111 Vanderbilt Road (US)			
(72) Faiczak, John, Toronto, Ontario M8Z 1V1, 1600 The Queensway (CA)				(72) SUN, Ellen Y., South Windsor, Connecticut 06074, 17 Summerwind Drive (US)			
				(72) HAWKES, Justin R., Marlborough, Connecticut 06447, 33 Edstrom Road (US)			
				(72) CROTEAU, Paul F., Columbia, Connecticut 06237, 33 Dilaj Drive (US)			
				(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, 102 Gates Farm Road (US)			
F16L 27/10	DE E-1718279	2024 08 28	4119830	F17C 5/02	DE E-1718288	2024 08 28	3676529
(86)	2022 07 13	2022000183		(86) EP18071282	2018 08 06	2018753357	
(73) Kappler, Günter, 82205 Gilching, Schmidgern 11 (DE)				(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)			
(54) FLEXIBLES ELEMENT MIT GEOMETRISCH MODIFIZIERTEM WELLENBALG				(73) Messer France S.A.S., 92156 Suresnes Cedex, 24, Quai Gallieni CS 900 40 (FR)			
(30) DE 2021 07 16 102021003686				(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES MOBILLEN KÄLTEMITTEL-TANKS MIT EINEM KRYOGENEN KÄLTEMITTEL			
(72) Kappler, Günter, 82205 Gilching, Schmidgern 11 (DE)				(30) DE 2017 08 31 102017008210			
				(72) FRÉRE, Émilien, 77100 Meaux, 15 avenue Gallieni Appartement 18 (FR)			
				(72) GOCKEL, Frank, 42553 Velbert, Schubertstrasse 44 (DE)			
F16L 29/04	EN E-1718280	2024 08 28	4004419	F17C 5/02	FR E-1718289	2024 08 28	3891431
(86) GB20051814	2020 07 29	2020756941		(86) FR19052792	2019 11 25	2019842786	
(73) Gall Thomson Environmental Limited, Tewkesbury GL20 8UQ, International Drive Tewkesbury Business Park (GB)				(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)			
(54) FLUIDLEITUNGSANORDNUNG				(54) LAGERBEHÄLTER FÜR CRYOGENES FLUID			
(30) GB 2019 07 30 201910838				(30) FR 2018 12 06 1872428			
(72) HOWARD, Stuart Andrew, Lowestoft Suffolk NR32 3NP, 154 Hall Road, Oulton Broad (GB)				(72) BEUNEKEN, Olivier, 93150 LE BLANC MESNIL, c/o GAS PACKAGING CENTER 178 Avenue Charles Floquet (FR)			
				(72) GENESTE, Didier, 75321 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'orsay (FR)			
				(72) POINTEAU, Régis, 75321 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 Quai d'Orsay (FR)			
F16L 33/035	FR E-1718281	2024 08 28	4040027	F17C 13/04	EN E-1718290	2024 08 28	3569921
(86)	2022 02 04	2022155289		(86)	2019 05 10	2019173805	
(73) Caillau, 92130 Issy-les-Moulineaux, 28, rue Ernest Renan (FR)				(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) SCHLAUCHKLEMME MIT EINEM HALTEELEMENT UND EINEM HAKEN				(54) PNEUMATISCHES TELLERVENTIL FÜR EIN AUFBLASSYSTEM			
(30) FR 2021 02 09 2101217				(30) IN 2018 05 17 201811018546			
(72) RIGOLLET, Nicolas, 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY (FR)				(72) JOHN, Poly Purthur, 560076 Bangalore, Karnataka, Flat No. C 109, Surabhi Apt., Biliikahalli (IN)			
(72) ZINBI, Abdelfettah, 41200 ROMORANTIN-LANTHENAY (FR)							
F16L 33/23	EN E-1718282	2024 08 28	3926224	F17D 1/04	DE E-1718291	2024 08 28	4182602
(86) JP20004879	2020 02 07	2020754138		(86) EP21069031	2021 07 08	2021745938	
(73) Toyox Co., Ltd., Kurobe-shi Toyama 938-8585, 4371 Maezawa (JP)				(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)			
(54) SCHLAUCHVERBINDUNG				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND VERWENDUNG EINER GASBESCHAFFENHEIT IN EINEM GASNETZABSCHNITT			
(30) JP 2019 02 12 2019022779				(30) DE 2020 07 17 102020118970			
(72) SUMIYOSHI, Yoichi, Kurobe-shi, Toyama 938-8585, c/o TOYOX CO., LTD. 4371, Maezawa (JP)				(72) SPITTLER, Dirk, 35096 Weimar (DE)			
(72) TANAKA, Tomoaki, Kurobe-shi, Toyama 938-8585, c/o TOYOX CO., LTD. 4371, Maezawa (JP)							
F16L 55/027	DE E-1718283	2024 08 28	4244519	F21S 2/00	EN E-1718292	2024 08 28	3872390
(86) EP21080248	2021 11 01	2021806997		(86) JP19032556	2019 08 21	2019877393	
(73) Umfotec Acoustic Solutions GmbH, 37154 Northeim, Speckweg 2 (DE)				(73) HotaluX, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0014, 11-11, Shiba 1-chome, (JP)			
(54) SCHALLMINDERER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG				(54) IN ROLLFELD EINGEBETTETE BLITZLICHTVORRICHTUNG			
(30) DE 2020 11 16 102020130205				(30) JP 2018 10 26 2018201402			
(72) BUCK, Ralf, 85110 Kipfenberg/Schelldorf (DE)				(72) MIZOBE Norimasa, Tokyo 105-0014, c/o HotaluX, Ltd., 7-17, Shiba 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) LINKE, Berend, 37176 Nörten-Hardenberg (DE)							
(72) HURLEBAUS, Viktor, 37154 Northeim (DE)							
F16M 11/04	EN E-1718284	2024 08 28	4187138	F21S 4/24	EN E-1718293	2024 08 28	4278126
(86)	2022 11 03	2022205374		(86) EP22050226	2022 01 07	2022700007	
(73) Evolutive Labs Co., Ltd., Taipei City 115, 7F., No. 269, Chongyang Rd Nangang District (TW)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) STÄNDER FÜR EIN HANDGERÄT, MITTEL DAFÜR UND SCHUTZHÜLLE DAMIT				(54) LED-STREIFEN MIT KONTINUIERLICHER LEITUNG AUS LED-FILAMENTEN			
(30) TW 2021 11 30 110144551				(30) EP 2021 01 14 21151603			
(72) LU, Jui-Chen, 408 Taichung City (TW)				(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)			
				(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)			
				(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)			
				(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F16M 13/02	EN E-1718285	2024 08 28	3954935				
(86)	2021 07 28	2021188164					
(73) Wistron NeWeb Corp., Hsinchu 308, 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park (TW)							
(54) AUFHÄNGUNGSMONTAGEMECANISMUS							
(30) TW 2020 08 10 109127000							
(72) WU, Yu-Shuo, Hsinchu City (TW)							
(72) PAO, Szu-Cheng, Hsinchu City (TW)							

F21S 8/00 **EN E-1718294** 2024 08 28 **4036463**
 (86) 2021 06 18 2021180203
 (73) Xiamen PVTECH Co., Ltd., Xiamen Fujian, No. 28, Yangtai Road Xinyang Industrial Zone Haicang District (CN)
 (54) GLEISLEUCHTE MIT PHASENSCHALTVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 02 01 202110137425
 (72) Lu, Fuxing, Xiamen, Fujian (CN)
 (72) Liao, Sishan, Xiamen, Fujian (CN)

F21S 8/02 **EN E-1718295** 2024 08 28 **3980682**
 (86) US20036083 2020 06 04 2020749994
 (73) Cree Lighting USA LLC, Racine WI 54306, 9201 Washington Avenue (US)
 (54) DECKENLEUCHTEN UND VERFAHREN
 (30) US 2019 06 05 201962857805 P
 (30) US 2020 06 03 202016891962
 (72) BERNARD, Randall Levy, Durham, North Carolina 27703, 15 Elm Tree Court (US)
 (72) WILCOX, Kurt S., Libertyville, Illinois 60048, 140 Sunnyside Place (US)
 (72) SCHREIB, Kurt, Milwaukee, Wisconsin 53202, 441 E. Eire Street, Unit 408 (US)
 (72) HOU, Bin, San Jose, California 95131, 1685 Lederer Cir (US)
 (72) SORENSON, Jeremy Richard, Oak Creek, Wisconsin 53154, 2200 W Orchard Way (US)
 (72) SCHAUF, Anthony T., Franksville, Wisconsin 53126, 10420 Northwestern Ave (US)
 (72) FISHER, Scott, Raleigh, North Carolina 27609, 6009 Ayr Court (US)

F21S 41/24 **FR E-1718296** 2024 08 28 **3803198**
 (86) EP19064107 2019 05 29 2019726711
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) LICHTMODUL FÜR EIN AUTOMOBIL-FAHRZEUG
 (30) FR 2018 06 01 1854802
 (72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS, 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)

F21S 45/10 **EN E-1718297** 2024 08 28 **3671021**
 (86) 2018 12 20 2018382959
 (73) VALEO ILUMINACION, S.A., 23600 Martos, C/Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (54) FAHRZEUGLAMPE MIT MITTELN ZUM SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN
 (72) LARA-CABEZA, Juan, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION SA C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) PENA, Miguel-Angel, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION SA C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) SANTAELLA, Juan-Jose, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION SA C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) ILLAN, Antonio Domingo, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION SA C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) ROLDAN, Jose-David, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION SA C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)

F21S 45/43 **EN E-1718298** 2024 08 28 **3584498**
 (86) 2019 06 17 2019180675
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGLAMPE
 (30) JP 2018 06 18 2018115398
 (72) MATSUMOTO, Naoko, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hiroaki, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21V 23/04 **DE E-1718299** 2024 08 28 **3553374**
 (86) 2019 04 03 2019166963
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) HALBLEITERBASIERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 04 09 102018108278
 (72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, Kerschensteiner Strasse 72 (DE)
 (72) REICHERT, Thomas, 55263 Wackernheim, Bornstrasse 2 A (DE)
 (72) WEIL, Achim, 67308 Immesheim, Hauptstr. 13 (DE)
 (72) JURK, Andreas, 67592 Flörsheim-Dalsheim, Am Frauenberg 10 (DE)
 (72) BLEISINGER, Björn, 55499 Riesweiler, Kirchstrasse 6 (DE)

F23C 6/04 **EN E-1718300** 2024 08 28 **4127562**
 (86) EP21058271 2021 03 30 2021714231
 (73) Technip Energies France SAS, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de La Défense Immeuble Origine Cs 10266 (FR)
 (54) FLAMMENLOSER BRENNER FÜR EINEN ENDOTHERMEN REAKTIONSPROZESS
 (30) EP 2020 03 31 20386016
 (72) RISSEEUW, Izaak Jacobus, 2713 AW Zoetermeer, c/o Technip Benelux Afrikaweg 30 (NL)
 (72) INGIELEWICZ, Anna, 2713 AW Zoetermeer, c/o Technip Benelux Afrikaweg 30 (NL)
 (72) KINIK, Ünal, 2713 AW Zoetermeer, c/o Technip Benelux Afrikaweg 30 (NL)
 (72) VAN GOETHEM, Marco Willie Marie, 2713 AW Zoetermeer, c/o Technip Benelux Afrikaweg 30 (NL)
 (72) KORKAKAKI, Emmanouela, 2713 AW Zoetermeer, c/o Technip Benelux Afrikaweg 30 (NL)

F23D 14/02 **DE E-1718301** 2024 08 28 **4215813**
 (86) 2023 01 20 2023152619
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghäuser Str. 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETRIEB EINES OPTISCHEN SENSORS AN EINEM FENSTER ZU EINEM VERBRENNUNGSRAUM EINES HEIZGERÄTES UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2022 01 21 102022101364
 (72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid (DE)
 (72) Wohlfel, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)
 (72) Staab, Fabian, 42283 Wuppertal (DE)
 (72) Hopf, Matthias, 42855 Remscheid (DE)
 (72) Schumacher, Michael, 51688 Wipperfürth (DE)
 (72) Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal (DE)
 (72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfürth (DE)

F23D 14/04 **EN E-1718302** 2024 08 28 **3974718**
 (86) 2021 09 27 2021199047
 (73) Polidoro S.p.A., 36015 Schio (VI), Via Lago di Misurina, 76 (IT)
 (54) GASBRENNER
 (30) IT 2020 09 28 202000022786
 (72) PESERICO, Domenico, 36078 Valdarno (VI) (IT)
 (72) CAVASSO, Valter, 36036 Torrebvicino (VI) (IT)
 (72) PAGLIARO, Pietro, 36100 Vicenza (VI) (IT)

F23R 3/28 **EN E-1718303** 2024 08 28 **4116627**
 (86) 2018 07 11 2022193011
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) KRAFTSTOFFDÜSENANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2017 07 21 201715656815
 (72) PROCIW, Lev A., Johnston (US)
 (72) RYON, Jason A., Carlisle (US)
 (72) ZINK, Gregory A., Des Moines (US)

F23R 3/28 **EN E-1718304** 2024 08 28 **4113009**
 (86) 2022 06 28 2022181590
 (73) Delavan Inc, West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) FACKELZÜNDER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2021 06 28 202117360207
 (72) RYON, Jason, Carlisle, IA (US)
 (72) PROCIW, Lev A., Johnston, IA (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon Phillip, Johnston, IA (US)

F23R 3/46 **EN E-1718305** 2024 08 28 **4202308**
 (86) 2021 12 21 2021216659
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) GASTURBINE FÜR EIN KRAFTWERK MIT VORMISCHBRENNER VERSORGT MIT ÜBLICHEN UND HOCHREAKTIVEN BRENNSTOFFEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (72) CIANI, Andrea, 5400 BADEN (CH)
 (72) BOTHIEN, Mirko Ruben, 5400 BADEN (CH)
 (72) DUESING, Michael Klaus, 5400 BADEN (CH)
 (72) MAURER, Michael Thomas, 5400 BADEN (CH)
 (72) PENNELL, Douglas, 5400 BADEN (CH)
 (72) WOOD, John, 5400 BADEN (CH)

F24B 1/02 **DE E-1718306** 2024 08 28 **1967794**
 (86) 2008 03 07 2008004294
 (73) Rainer, Johann, 4906 Eberschwang, Oberbreitsach 10 (AT)
 (54) Ofen mit zentrierter Flammenführung
 (30) DE 2007 03 08 102007011438
 (72) Rainer, Johann, 4906 Eberschwang, Oberbreitsach 10 (AT)

F24C 7/08 **EN E-1718307** 2024 08 28 **3336436**
 (86) 2016 12 19 2016204980
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) KOCHFELD MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (72) KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

F24C 15/10 **EN E-1718308** 2024 08 28 **4065897**
 (86) TR19050655 2019 08 06 2019940877
 (73) Mamur Teknoloji Sistemleri San. A.Ş., 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No:11 (TR)
 (54) GASKOCHFELD MIT EINEM PFANNENTRÄGER
 (72) YANIK, Omer, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No: 11 (TR)
 (72) KILIC, Turgay, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No: 11 (TR)
 (72) BAYRAK, Adnan, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No: 11 (TR)

F24C 15/16 DE **E-1718309** 2024 08 28 **3610200**
 (86) EP18059012 2018 04 09 2018717325
 (73) Accuride International GmbH, 65582 Diez, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
 (54) TELESKOPSCIENE
 (30) DE 2017 04 12 102017107954
 (72) TREMOLIERES, Laurent, 65550 Limburg-Linter, In den Waldwiesen 8 (DE)
 (72) HEFFEL, Andreas, 56170 Bendorf, Im Stein-Reich 16 (DE)

F24D 3/08 EN **E-1718310** 2024 08 28 **3933280**
 (86) 2020 07 03 2020183898
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö (SE)
 (54) LOKALE WÄRMEEEXTRAKTIONSANORDNUNG
 (72) Rosén, Per, 227 33 Lund (SE)
 (72) Skogström, Jacob, 234 42 Lomma (SE)
 (72) Carlström, Helen, 237 36 Bjärred (SE)
 (72) Lindoff, Bengt, 237 35 Bjärred (SE)

F24D 19/10 DE **E-1718311** 2024 08 28 **4189295**
 (86) EP21069311 2021 07 12 2021743458
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER UMWÄLZPUMPE, INSBESONDERE HEIZUNGSPUMPE
 (30) DE 2020 07 29 102020120022
 (72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal (DE)
 (72) MÜLLER, Benedikt, 67227 Frankenthal (DE)

F24F 1/02 EN **E-1718312** 2024 08 28 **3726152**
 (86) 2020 02 07 2020156000
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄRMEPUMPEN-WÄRMEQUELLENMASCHINE
 (30) JP 2019 04 15 2019077003
 (72) NAKATANI, Kazuhito, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MACHIDA, Kazuhiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KOISHIHARA, Kazuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YAMAOKA, Yuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 3/00 EN **E-1718313** 2024 08 28 **4123233**
 (86) 2021 07 23 2021425035
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Mitsubishi Electric Hydrionics & IT Cooling Systems S.p.A., 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Via Caduti di Cefalonia 1 (IT)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) Kawashima, Mitsuru, Tokyo 1008310 (JP)
 (72) Okajima, Jiro, Tokyo 1008310 (JP)
 (72) Marchetto, Federico, 36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)

F24F 3/14 EN **E-1718314** 2024 08 28 **4217662**
 (86) US21051251 2021 09 21 2021791170
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN DRUCKLOSES WASSER-SUBSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF FÜR EINE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE
 (30) US 2020 09 25 202017033416
 (72) DEAN, William J., Sidney, Ohio 45365 (US)

F24F 3/16 EN **E-1718315** 2024 08 28 **3884214**
 (86) IB19059491 2019 11 05 2019809617
 (73) Dirac S.r.l., 00187 Roma (RM), Via Calabria 56 (IT)
 (54) INNEN- UND AUSSENLUFTREINIGUNGSSYSTEM
 (30) IT 2018 11 19 201800010423
 (72) DE DUONNI, Davide, 00187 Roma (RM), C/O Dirac S.r.l. Via Calabria, 56 (IT)
 (72) MALLIA, Federico, 00187 Roma (RM), C/O Dirac S.r.l. Via Calabria, 56 (IT)

F24F 5/00 EN **E-1718316** 2024 08 28 **3722687**
 (86) 2020 02 19 2020158163
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 04 09 20190041168
 (72) Shin, Ilyoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Sa, Yongcheol, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Song, Chiwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Shin, Youngjoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Jisung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 7/00 EN **E-1718317** 2024 08 28 **3091298**
 (86) JP14084186 2014 12 24 2014874987
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
 (54) LUFTREINIGER
 (30) JP 2013 12 27 2013273121
 (30) JP 2014 07 04 2014139206
 (72) SAKASHITA, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome, Kita-ku, (JP)

F24F 8/10 EN **E-1718318** 2024 08 28 **3916315**
 (86) 2021 05 21 2021175283
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRAGBÄRER LUFTREINIGER
 (30) KR 2020 05 25 20200062508
 (72) LEE, Jongcheol, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jangwoo, 08592 Seoul (KR)

F24F 8/117 EN **E-1718319** 2024 08 28 **3650766**
 (86) KR18007572 2018 07 04 2018827940
 (73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
 (54) WASSERLECKVERHINDERNDES, NICHT ANGETRIEBENES BEFEUCHTUNGSMODUL FÜR LUFTREINIGER
 (30) KR 2017 07 07 20170086609
 (72) CHO, An Ho, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 56-39 Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) HONG, Hyun Jin, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 56-39 Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) KANG, Sang Woo, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 56-39 Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)

F24F 11/30 EN **E-1718320** 2024 08 28 **2669590**
 (86) JP11051519 2011 01 26 2011857299
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMAAANLAGENREGELUNGSVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGENREGELUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) KUROIWA Takeru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIZAKA Taichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 EN **E-1718321** 2024 08 28 **3587947**
 (86) JP17006375 2017 02 21 2017898257
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) TSUJI, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OBAYASHI, Tomoyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAIKUSA, Tetsuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/52 EN **E-1718322** 2024 08 28 **4109006**
 (86) 2022 06 23 2022180842
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) INNENRAUMLUFTQUALITÄTSÜBERWACHUNG
 (30) US 2021 06 25 202163214969 P
 (72) BIRNKRANT, Michael J., Whethersfield, CT 06109 (US)

F24F 11/62 EN **E-1718323** 2024 08 28 **3364118**
 (86) KR16014296 2016 12 07 2016875970
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR REGELUNG EINER KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER KLIMAAANLAGE
 (30) KR 2015 12 17 20150181148
 (72) HUR, Jae Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 17009, 18 Dongbaek 3-ro 60beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Min Gyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, 115 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Chang-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, 731 Gwonseon-ro Paldal-gu (KR)

F24F 12/00 EN **E-1718324** 2024 08 28 **4123238**
 (86) 2022 07 19 2022185764
 (73) Clivet S.p.A., 32032 Feltre (BL), Via Camp Lonc 25 ZI Villapaiera (IT)
 (54) HLK-ANLAGE MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD
 (30) IT 2021 07 20 202100019127
 (72) ZUCCO, Paolo, 32026 Borgo Valbellina (BL) (IT)
 (72) ABITANTI, Andrea, 32030 Arsìè (BL) (IT)
 (72) NATALINI, Yuri, 32032 Feltre (BL) (IT)

F24F 13/20 DE **E-1718325** 2024 08 28 **3724555**
 (86) EP18085275 2018 12 17 2018829303
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) LÜFTUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE UND DEMONTAGE
 (30) DE 2017 12 15 102017011635
 (30) DE 2017 12 15 102017011633
 (72) NEUGEBAUER, Johannes, 33609 Bielefeld, Hakenort 39 (DE)
 (72) SMOLLICH, Steffen, 37603 Holzminden, Bürgermeister-Schrader-Straße 22 (DE)

F24H 3/02 DE **E-1718326** 2024 08 28 **3999787**
 (86) EP20000129 2020 07 10 2020743962
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER HEIZVORRICHTUNG SOWIE HEIZVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 17 102019004952
 (72) REININGER, Dennis, 85640 Putzbrunn, Truma Gerätetechnik GmbH & CO. KG Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (72) GOLLER, Matthias, 85640 Putzbrunn, Truma Gerätetechnik GmbH & CO. KG Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)

F24H 4/04 FR **E-1718327** 2024 08 28 **3904783**
 (86) 2021 04 26 2021170499
 (73) Compagnie Industrielle des Chauffe-Eau, 68300 Saint-Louis, 2 Rue du Docteur Hurst (FR)
 (54) BRAUCHWASSER-HEIZANLAGE
 (30) FR 2020 04 30 2004339
 (72) BOURDIN, Yvan, 90110 SAINT-GERMAIN-LE-CHATELET (FR)
 (72) ANTOINE, Florian, 90000 BELFORT (FR)
 (72) GEOFFROY, Cédric, 68700 CERNAY (FR)

F24H 4/04 EN **E-1718328** 2024 08 28 **4194770**
 (86) CN22124266 2022 10 10 2022803160
 (73) GUANGDONG PHNIX ECO-ENERGY SOLUTION LTD., Guangzhou, Guangdong 511470, No. 3 Tianyuan Road Dagang Town, Nansha (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG ZUR FREQUENZREGELUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 10 26 202111246808
 (72) JIANG, Hao, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)
 (72) LEI, Pengfei, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)
 (72) ZONG, Yi, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)
 (72) LIU, Zhili, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)

F25B 1/10 EN **E-1718329** 2024 08 28 **3377829**
 (86) US16060990 2016 11 08 2016866861
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
 (54) KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT KOMPRESSOR MIT KÜHLSYSTEM UND METHODE ZUR VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) US 2015 11 16 201562255701 P
 (30) US 2016 10 31 201615339012
 (72) IGNATIEV, Kirill M., Sidney, Ohio 45365, 661 Ridgeway Drive (US)
 (72) PEREVOZCHIKOV, Michael M., Tipp City, Ohio 45371, 668 Heatherstone Court (US)

F25B 9/00 EN **E-1718330** 2024 08 28 **3714222**
 (86) US18062232 2018 11 21 2018881159
 (73) Aestus Energy Storage, LLC, Pittsford, NY 14534, 1173 Pittsford-Victor Road Suite 250 (US)
 (54) LADEN EINES WÄRMESPEICHERSYSTEMS
 (30) US 2017 11 21 201762588991 P
 (72) WAGNER, Thomas, Troy NY 12180, 66 Weyrick Road (US)
 (72) DUMMLUPINAR, Ercan, Boston MA 02135, 1501 Commonwealth Ave. 410 (US)

F25B 39/04 EN **E-1718331** 2024 08 28 **3715749**
 (86) 2019 03 25 2019461520
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
 (72) SZOSTEK, Dawid, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) BELZOWSKI, Michal, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) POKRYWINSKI, Karol, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) AUGUSTYN, Milosz, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)

F25B 39/04 EN **E-1718332** 2024 08 28 **4227609**
 (86) 2023 02 13 2023156378
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) DAMPF-LUFT-WÄRMETAUSCHER FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK
 (30) US 2022 02 11 202217669536
 (72) ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F25B 39/04 EN **E-1718333** 2024 08 28 **3819563**
 (86) 2020 11 04 2020205679
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHERSYSTEM MIT DEM WÄRMETAUSCHER
 (30) CN 2019 11 06 201911076230
 (72) WU, Yang, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)

F25B 41/00 EN **E-1718334** 2024 08 28 **3303947**
 (86) US16034296 2016 05 26 2016727122
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (54) EJEKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) CN 2015 05 27 201510276827
 (72) LIFSON, Alexander, Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation Building TR-4 PO Box 4808 (US)
 (72) SHI, ZuoJun, Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation P.O. Box 4808 Carrier Parkway TR-7A (US)
 (72) HUFF, Hans-Joachim, Mainz-Kostheim, Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)
 (72) VERMA, Parmesh, East Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane (US)
 (72) RADCLIFF, Thomas D., Vernon, Connecticut 06066, 64 Sutton Drive (US)
 (72) COGSWELL, Frederick J., East Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane (US)
 (72) WANG, Jinliang, East Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane (US)
 (72) LIU, Hongsheng, Pudong New Area Shanghai 201204, United Technologies Research Center (China) Ltd. Room 3502 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)

F25B 41/45 EN **E-1718335** 2024 08 28 **4102156**
 (86) JP21007539 2021 02 26 2021763817
 (73) Japan Climate Systems Corporation, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
 (54) KÜHLMITTELVERTEILER
 (30) JP 2020 03 03 2020036208
 (72) IWANARI, Motoaki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
 (72) SAKAI, Kosei, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
 (72) FUKAWATASE, Kohei, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
 (72) TORIGOE, Hiroshi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)
 (72) HAMAMOTO, Hiroshi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, c/o JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORPORATION, 3-11, Yoshikawakogyodanchi (JP)

F25B 43/00 EN **E-1718336** 2024 08 28 **3086056**
 (86) JP14076204 2014 09 30 2014870798
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AKKUMULATOR, KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKKUMULATORS
 (30) JP 2013 12 19 2013262662
 (72) KUDO, Jumpei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AOKI, Masanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OTSUKA, Motoki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F25B 45/00 EN **E-1718337** 2024 08 28 **3889521**
 (86) JP18044169 2018 11 30 2018867314
 (73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) KANEKO, Hiroaki, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shoutaro, Tokyo 105-002, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

F25B 49/02 EN **E-1718338** 2024 08 28 **3384213**
 (86) US16062191 2016 11 16 2016805949
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (54) STEUERUNG EINES ECONOMIZERS FÜR KÜHLSYSTEME
 (30) US 2015 12 01 201562261521 P
 (72) SUN, Jian, Syracuse New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR19 (US)
 (72) PERKOVICH, Mark J., Syracuse New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR19 (US)

F25B 49/02 **FR E-1718339** 2024 08 28 **3658833**
 (86) FR18051923 2018 07 26 2018755871
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER INVERSIBLEN KLIMAANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2017 07 28 1757225
 (72) LIU, Jin-Ming, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) BEAUVIS, Régis, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F25C 3/04 **EN E-1718340** 2024 08 28 **3268683**
 (86) US16022393 2016 03 14 2016765574
 (73) SL USA, LLC, Telluride, CO 81435, 565 Mountain Village Blvd. (US)
 (54) AUTOMATISCHER DOPPELHYDRANT FÜR SCHNEEKANONE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 03 13 201562133289 P
 (72) DODSON, Mitchell, Joe, Park City, UT 84068-0910, P.O. Box 680910 (US)

F25C 5/04 **EN E-1718341** 2024 08 28 **4246061**
 (86) 2022 04 14 2022168509
 (73) Yunda H&H Tech (Tianjin) Co., Ltd., Jinghai Economic and Technology Development Zone Tianjin 301600, 29 Jinhai Rd. (CN)
 (54) EISZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 03 16 202220568770 U
 (72) WEI, Enyu, Tianjin, 301600 (CN)
 (72) YANG, Xu, Tianjin, 301600 (CN)
 (72) XU, Hao, Tianjin, 301600 (CN)
 (72) YUAN, Yinping, Tianjin, 301600 (CN)

F25C 5/187 **EN E-1718342** 2024 08 28 **3604985**
 (86) 2019 08 02 2019189917
 (73) Hoshizaki America, Inc., Peachtree City, GA 30269, 618 Highway 74 South (US)
 (54) ULTRASCHALLBEHÄLTERSTEUERUNG IN EINER EISMASCHINE, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER EINER EISMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN EINER EISMASCHINE
 (30) US 2018 08 03 201862714412 P
 (30) US 2018 08 03 201862714414 P
 (30) US 2019 08 01 201916529055
 (30) US 2019 08 01 201916529047
 (72) SAKAKIBARA, Hideki, Peachtree City, GA Georgia 30269, 81 Prestwick Lane (US)

F25D 11/00 **EN E-1718343** 2024 08 28 **3990842**
 (86) US20037914 2020 06 16 2020736829
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÜHLEINHEIT MIT ZUGANGSBLLENDE FÜR ATMOSPÄRENSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 06 28 201962868068 P
 (72) HOFSDAL, Gilbert B., New York 13221, 6304 Thompson Road P.O. Box 4808 Syracuse (US)

F25D 17/06 **EN E-1718344** 2024 08 28 **3954954**
 (86) 2016 10 20 2021192782
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 11 02 20150153125
 (72) IM, Jihyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) PARK, Yoomin, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jindong, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/02 **EN E-1718345** 2024 08 28 **4018139**
 (86) KR21000882 2021 01 22 2021750204
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2020 02 07 20200015237
 (72) JEONG, Youngkyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jaemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KYONG, Yongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOO, Joosang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sungmo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1718346** 2024 08 28 **4025852**
 (86) KR21002195 2021 02 22 2021761210
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2020 02 28 20200025170
 (72) CHO, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Hyekyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) GU, Yangyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Yongman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Woochul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1718347** 2024 08 28 **4253882**
 (86) 2023 03 27 2023164325
 (73) MISA S.R.L., 20138 Milano, Via Mecenate, 86 (IT)
 (54) RAHMEN FÜR KALTRAUMTÜREN
 (30) IT 2022 03 29 20220006086
 (72) MELARANCI, Mauro, 20138 Milano (IT)
 (72) BRUNI, Roberto, 20138 Milano (IT)

F25D 23/08 **DE E-1718348** 2024 08 28 **4048967**
 (86) EP20079333 2020 10 19 2020797058
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) PROFILANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
 (30) DE 2019 10 23 202019105890 U
 (72) BRETTMANN, Matthias, 95032 Hof, Theodor-Storm-Straße 16 (DE)
 (72) ZIELKE, Peter, 08626 Adorf, Markt 30 (DE)
 (72) PATER, Jessica, 95448 Bayreuth, Seestraße 11 (DE)

F25J 3/08 **DE E-1718349** 2024 08 28 **4189311**
 (86) EP21025248 2021 07 07 2021739562
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES INDUSTRIEPROZESSES
 (30) EP 2020 08 03 20020350
 (72) SCHWENK, Dirk, 82049 Pullach (DE)
 (72) GOLUBEV, Dimitri, 82049 Pullach (DE)

F26B 3/347 **DE E-1718350** 2024 08 28 **3874216**
 (86) EP19078748 2019 10 22 2019794941
 (73) OPTIMA pharma GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Otto-Hahn-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEFRIERTROCKNEN
 (30) DE 2018 11 02 102018218758
 (72) REUTER, Stephan, 34132 Kassel, Wiederholdstr. 6A (DE)
 (72) TAMBOVZEV, Alexander, 35644 Hohenahr, Burgstraße 10 (DE)
 (72) KOPP, Matthias, 35091 Cölbe, Brüder-Grimm-Straße 2 (DE)

F26B 5/14 **EN E-1718351** 2024 08 28 **4008733**
 (86) KR21008783 2021 07 09 2021835924
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERDICHTUNGSTROCKNER
 (30) KR 2020 09 25 20200124724
 (72) JEONG, In Yong, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JEONG, Sung Woo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JOO, Eun Jung, Daejeon 34122 (KR)

F26B 17/04 **EN E-1718352** 2024 08 28 **3951298**
 (86) ES20070119 2020 02 19 2020781894
 (73) Roda Iberica, S.L., 46600 Alzira (Valencia), Avenida de la Libertat, 53 (ES)
 (54) TUNNEL ZUM TROCKNEN VON OBST UND GEMÜSE
 (30) ES 2019 04 05 201930314
 (72) BLANC, Christophe, 46600 Alzira (Valencia), Roda Ibérica, S.L. Avenida de la Libertat, 53 (ES)

F26B 17/14 **EN E-1718353** 2024 08 28 **3894769**
 (86) IB19060695 2019 12 12 2019835492
 (73) Pegaso Industries S.p.A., 35010 Borgoricco (PD), Via G. Marconi, 6 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KÖRNIGEM POLYMER-MATERIAL UND NACH SOLCH EINEM VERFAHREN ARBEITENDE ANLAGE
 (30) IT 2018 12 12 201800011013
 (72) PIVA, Rinaldo, 35010 Borgoricco (PD), Via Veneto 32 (IT)

F28D 1/053 **EN E-1718354** 2024 08 28 **3604974**
 (86) JP18008286 2018 03 05 2018775428
 (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 2017 03 27 2017061235
 (30) JP 2017 03 27 2017061203
 (30) JP 2017 03 27 2017061232
 (72) YOSHIOKA, Shun, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) AGOU, Shouta, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F28D 1/053 **EN E-1718355** 2024 08 28 **3862711**
 (86) JP18037331 2018 10 05 2018936146
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
 (72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YATSUYANAGI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Tomohiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ASAI, Yoshihide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28D 7/00 **EN E-1718356** 2024 08 28 **3537085**
 (86) 2019 03 07 2019161456
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERBUNDENER PLATTENSTAPEL IN GEGOSSENEM PLATTENLAMELLENWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2018 03 07 201815914055
 (72) Disori, Michael A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 37 Norman Drive (US)
 (72) Stillman, William P., Sturbridge, MA Massachusetts 01566, 2 Sprucedale Drive (US)
 (72) Diener, Adam J., Marlborough, CT Connecticut 06447, 46 Sherwood Lane (US)
 (72) Broulidakis, Alexander, Tolland, CT Connecticut 06084, 32 Sherry Circle (US)
 (72) Hyland, David J., Portland, CT Connecticut 06480, 181 Paley Farms Road (US)
 (72) Styborski, Jeremy, Manchester, CT Connecticut 06040, 185 Pine Street Apt. 720 (US)

F28D 15/02 **EN E-1718357** 2024 08 28 **4053487**
 (86) 2021 03 01 2021159906
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (72) Petrov, Andrey, 8048 Zürich (CH)
 (72) Agostini, Bruno, 8006 Zürich (CH)
 (72) Torresin, Daniele, 5400 Baden (CH)
 (72) Sologubenko, Oleksandr, 8906 Bonstetten (CH)

F28D 21/00 **DE E-1718358** 2024 08 28 **3781889**
 (86) EP19059184 2019 04 11 2019718624
 (73) Uhrig Energie GmbH, 78187 Geisingen, Am Roten Kreuz 2 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHERELEMENT, WÄRMETAUSCHERMODUL UND WÄRMETAUSCHERSYSTEM
 (30) DE 2018 04 19 102018003689
 (72) UHRIG, Thomas, 78187 Geisingen, Bachgasse 2 (DE)

F28F 1/32 **EN E-1718359** 2024 08 28 **4215863**
 (86) 2023 01 16 2023151760
 (73) Kimura Kohki Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 540-0005, A-23 Uemachi Chuo-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2022 01 25 2022009142
 (72) KIMURA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-0005 (JP)
 (72) URANO, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-0005 (JP)
 (72) SHIOJI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-0005 (JP)

F28F 3/04 **EN E-1718360** 2024 08 28 **4019879**
 (86) 2021 12 28 2021217891
 (73) Zhongshan Fortune Way Environmental Technology Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528400, 2nd Floor, Building B, No.9, Huan Mao 2nd Road Torch Development Zone (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) CN 2020 12 28 202011582385
 (30) CN 2021 11 29 202111438607
 (72) WAN, Ziqian, ZHONGSHAN (CN)
 (72) HUANG, Xi, ZHONGSHAN (CN)
 (72) CHEN, Ximan, ZHONGSHAN (CN)
 (72) LIU, Yang, ZHONGSHAN (CN)

F28F 3/04 **EN E-1718361** 2024 08 28 **4182624**
 (86) SE21050669 2021 07 02 2021740628
 (73) SWEP International AB, 261 22 Landskrona, P.O. Box 105 (SE)
 (54) DOPPELWANDIGER PLATTENWÄRMETAUSCHER
 (30) SE 2020 07 17 2050906
 (72) ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm (SE)
 (72) DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg (SE)

F28F 9/02 **EN E-1718362** 2024 08 28 **3775749**
 (86) US19026281 2019 04 08 2019780864
 (73) Thermal Engineering International (USA) Inc., Santa Fe Springs, California 90670, 10375 Slusher Drive (US)
 (54) BIDIREKTIONALE SELBSTENERGETISIERENDE DICHTUNGEN
 (30) US 2018 04 06 201815946896
 (72) NITZKEN, Joseph, A., Louisville, Kentucky 40223, 9907 Winged Foot Drive (US)

F28F 27/02 **EN E-1718363** 2024 08 28 **4184109**
 (86) 2022 11 18 2022208349
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT VARIABLEM KERN MIT STRÖMUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2021 11 19 202117455847
 (72) SOLOMON, Andrew W., Windsor, CT (US)

F41C 23/16 **DE E-1718364** 2024 08 28 **3705837**
 (86) 2020 03 09 2020161940
 (73) J.G. Anschutz GmbH & Co. KG, 89079 Ulm, Daimlerstrasse 12 (DE)
 (73) umlaut Consulting GmbH, 52070 Aachen, Am Kraftversorgungsturm 3 (DE)
 (54) SCHUSSWAFFE, MIT EINEM EINEN LAUF TRAGENDEN SCHAFT
 (30) DE 2019 03 07 102019105905
 (72) Maier, Moritz, 22529 Hamburg, Lokstedter Steindamm 49 (DE)
 (72) Wirthgen, Benjamin, 89165 Reggdisweiler, Haslachstrasse 19 (DE)

F41C 33/02 **EN E-1718365** 2024 08 28 **4220067**
 (86) 2019 03 25 2023163054
 (73) Vista Outdoor Operations LLC, Anoka, MN 55303, 1 Vista Way (US)
 (54) DAUMENBETÄTIGTER VERRIEGELUNGSHOLSTER
 (30) US 2018 03 23 201862647265 P
 (30) US 2018 07 31 201862712717 P
 (30) US 2019 01 19 201962794594 P
 (72) LANCE, Troy, E, Bozeman, 59718 (US)
 (72) SMITH, Paul, N, Bozeman, 59718 (US)
 (72) WOODS, Oscar, C, Belgrade, 59714 (US)
 (72) SEREDAY, Daniel, D, Belgrade, 59714 (US)
 (72) MICHAEL, Christopher, J, Belgrade, 59714 (US)
 (72) MEINERT, Robert, J, Andover, 55304 (US)

F41F 3/06 **EN E-1718366** 2024 08 28 **3851783**
 (86) 2021 01 13 2021151262
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (54) AUFNAHME- UND AUSBRINGUNGSVORRICHTUNG FÜR NUTZLASTEN AN EINER FLUGMASCHINE
 (30) DE 2020 01 14 202020100183 U
 (72) Schlüter, Ralf, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

F41F 5/00 **EN E-1718367** 2024 08 28 **4007885**
 (86) GB20051759 2020 07 23 2020747464
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) SCHARFSTELLVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 08 02 201910996
 (30) EP 2019 10 04 19201509
 (72) MURRAY, Steven Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

F41J 9/30 **FR E-1718368** 2024 08 28 **4285073**
 (86) EP22051625 2022 01 25 2022700999
 (73) Laporte Holding, 06410 Biot, 371 Chemin des Prés (FR)
 (54) SYSTEM MIT DREI ZIELWERFERN
 (30) FR 2021 01 29 2100882
 (72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 BIOT (FR)
 (72) FOUQUES, Jean-Marc, 06600 ANTIBES (FR)

F42B 7/04 **EN E-1718369** 2024 08 28 **4102172**
 (86) 2022 01 28 2022153855
 (73) Federal Cartridge Company, Anoka, MN 55303, 900 Ehlen Drive (US)
 (54) VIELSEITIGES GESCHOSS
 (30) US 2021 01 29 202117162848
 (72) Schroeder, Matthew, Princeton, 55371 (US)
 (72) Moser, Adam, Big Lake, 55309 (US)
 (72) Goodlin, Drew, Isanti, 55040 (US)
 (72) Carlson, Erik, Oak Grove, 55011 (US)

F42C 5/00 **EN E-1718370** 2024 08 28 **3899414**
 (86) GB19053583 2019 12 17 2019828294
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINER MUNITION
 (30) GB 2018 12 19 201820705
 (30) EP 2018 12 19 18275186
 (30) GB 2019 09 04 201912696
 (30) GB 2019 12 05 201917754
 (30) EP 2019 12 05 19275141
 (30) GB 2019 12 05 201917753
 (30) EP 2019 12 05 19275140
 (72) CARR, Andrew, Portsmouth, Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Broad Oak (GB)
 (72) THOMSON, Murray, Portsmouth, Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Broad Oak (GB)
 (72) GIRLING, Timothy Keith, Portsmouth, Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Broad Oak (GB)
 (72) HUCKER, Martyn John, Usk, Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems Glascoed (GB)

F42C 15/40 **EN E-1718371** 2024 08 28 **3580520**
 (86) GB18050291 2018 02 01 2018703358
 (73) BAE SYSTEMS PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) SICHERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2017 02 09 201702119
 (30) EP 2017 02 09 17275014
 (72) HUCKER, Martyn John, Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems Land UK Building 10C30, Glascoed USK (GB)

F42C 15/40 **EN E-1718372** 2024 08 28 **3899415**
 (86) GB19053579 2019 12 17 2019828292
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINER MUNITION
 (30) GB 2018 12 19 201820705
 (30) EP 2018 12 19 18275186
 (30) GB 2019 09 04 201912696
 (30) GB 2019 12 05 201917754
 (30) EP 2019 12 05 19275141
 (30) GB 2019 12 05 201917753
 (30) EP 2019 12 05 19275140
 (72) CARR, Andrew, Portsmouth, Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Broad Oak (GB)
 (72) THOMSON, Murray, Portsmouth, Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Broad Oak (GB)
 (72) GIRLING, Timothy Keith, Portsmouth, Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Broad Oak (GB)
 (72) HUCKER, Martyn John, Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems Glascoed, USK (GB)

F42C 19/08 **EN E-1718373** 2024 08 28 **4226115**
 (86) IB21059281 2021 10 11 2021801213
 (73) Tedde, Salvatore, 07010 Ardara, Piazza Torres 1 (IT)
 (54) MUNITION FÜR LEICHTE FEUERWAFFEN
 (30) IT 2020 10 12 202000023866
 (72) Tedde, Salvatore, 07010 Ardara, Piazza Torres 1 (IT)

F42C 19/08 **DE E-1718374** 2024 08 28 **3881027**
 (86) EP19079635 2019 10 30 2019797654
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHE ZÜNDEREINHEIT FÜR EINEN IRRITATIONSKÖRPER UND IRRITATIONSKÖRPER
 (30) DE 2018 11 14 102018128485
 (72) SCHMITZ, Jürgen, 38518 Gifhorn, Heinrich-Müller-Str. 14 (DE)
 (72) KRÜGER, Knut, 29320 Hermannsburg, Wiecheler Weg 2 (DE)

G01B 7/06 **EN E-1718375** 2024 08 28 **4053494**
 (86) 2021 03 02 2021160295
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) DICKENMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES GEPULSTEN WIRBELSTROMSYSTEMS
 (72) LINDER, Sten, 619 30 Trosa (SE)
 (72) SOBEL, Jarl, 128 44 Bagarmossen (SE)
 (72) EIDENVALL, Anders, 733 61 Västerfärnebo (SE)
 (72) HALDIN, Martin, 722 42 Västerås (SE)
 (72) DZIECIOL, Aleksander, 752 31 Uppsala (SE)

G01B 9/02 **EN E-1718376** 2024 08 28 **3978865**
 (86) JP20020582 2020 05 25 2020813602
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
 (73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hiro-sawa (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG OPTISCHER INTERFERENZEN
 (30) JP 2019 05 30 2019100827
 (72) MOMIYAMA, Homare, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) SASAKI, Yoshiaki, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, c/o RIKEN, 519-1399, Azaaoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
 (72) YOSHIMINE, Isao, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, c/o RIKEN 519-1399, Azaaoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
 (72) OTANI, Chiko, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, c/o RIKEN 519-1399, Azaaoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
 (72) YUASA, Tetsuya, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0045, 3-10-20-1502, Chuo (JP)

G01B 9/02001 **FR E-1718377** 2024 08 28 **4042098**
 (86) EP20076289 2020 09 21 2020780605
 (73) Fogale Nanotech, 30900 Nîmes, 125 Rue de l'Hostellerie Batiment A - Ville Active (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDMESSUNG UND INTERFEROMETRIE
 (30) FR 2019 10 07 1911062
 (72) COURTEVILLE, Alain, 30111 CONGENIES, 34 avenue d'Encombe (FR)
 (72) FRESQUET, Gilles, 30190 GARRIGUES SAINTE EULALIE, 12 rue des Ormeaux (FR)

G01B 9/02015 **EN E-1718378** 2024 08 28 **3325915**
 (86) EP16067313 2016 07 20 2016741928
 (73) Medlumics S.L., 28760 Tres Cantos, Madrid, Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2ª A (ES)
 (54) OPTISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITSKOHÄRENZTOMOGRAPHE MIT MEHREREN INTERFEROMETERN MIT UNTERDRÜCKTEM MEHRFACHSTREUUNGSÜBERSPRECHEN
 (30) US 2015 07 22 201562195573 P
 (30) US 2016 07 18 201615213293
 (72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, 28008 Madrid, Paseo de la Florida 16 6G (ES)
 (72) RUBIO GIVERNAU, José Luis, 28033 Madrid, Condado de Treviño 9 8C (ES)

G01B 11/00 **EN E-1718379** 2024 08 28 **3203264**
 (86) 2016 02 04 2016154189
 (73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS ZUR VERFOLGUNG UND DOKUMENTATION WÄHREND DES TRANSPORTS UND DER LAGERUNG
 (72) Sorensen, Einar, 1263 Oslo, Trygve Stombergs vei 2g (NO)
 (72) Rutger, Espen, 1263 Oslo, Ovre Prinsdals vei 38b (NO)

G01B 11/24 **FR E-1718380** 2024 08 28 **3980715**
 (86) FR19051376 2019 06 07 2019779530
 (73) Fogale Nanotech, 30900 Nîmes, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN VON GRENZFLÄCHEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS
 (72) COURTEVILLE, Alain, 30111 Congenies, 34 avenue d'Encombe (FR)
 (72) GODAVARTHI, Charankumar, 30900 Nîmes, 12 rue Régale Apt 8 - Etage 2 (FR)

G01B 11/24 **DE E-1718381** 2024 08 28 **3575741**
 (86) 2019 05 28 2019176955
 (73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)
 (73) grapho metronic Mess- und Regeltechnik GmbH, 81669 München, Lilienstrasse 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSFREIEN VERMESSEN EINER WERKSTÜCKKANTE
 (30) EP 2018 05 29 18174744
 (72) Kratochwill, Jürgen, 81825 München, Hansjakobstraße 125 A (DE)

G01B 11/25 **DE E-1718382** 2024 08 28 **3479059**
 (86) DE18200050 2018 05 18 2018752414
 (73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königbacher Strasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN OBERFLÄCHENVERMESSUNG EINES MESSOBJEKTES
 (30) DE 2017 07 04 102017211377
 (72) LOFERER, Hannes, 94496 Ortenburg, Steinkirchen 12b (DE)
 (72) KICKINGEREDER, Reiner, 94496 Ortenburg, Seilerstraße 22 (DE)
 (72) REITBERGER, Josef, 94269 Rinnach, Klessinger Straße 1 (DE)
 (72) HESSE, Rainer, 94496 Ortenburg, Bgm.-Josef-Kirschner-Str. 16 (DE)
 (72) WAGNER, Robert, 94127 Neuburg am Inn, Grünet 6 (DE)

G01B 11/25 **EN E-1718383** 2024 08 28 **3864370**
 (86) US18055548 2018 10 12 2018796282
 (73) Electric Power Research Institute, Inc., Palo Alto, CA 94304-1338, 3420 Hillview Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN IN OPTISCH VERZERRENDE MEDIEN
 (72) STOUTAMIRE, David, Menlo Park, California 94025, 2347 Branner Dr (US)
 (72) HUSSEY, Dennis, Redwood City, California 94061, 1045 Eden Bower Ln (US)

G01B 11/275 (86)	EN E-1718384 2022 11 15	2024 08 28 2022207469	4180763	G01C 21/34 (86)	DE E-1718393 2021 01 14	2024 08 28 2021151544	3851801
(73) Texa S.p.A., 31050 Monastier di Treviso (TV), Via 1 Maggio, 9 (IT)				(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) FAHRZEUGMESSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR				(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NAVIGATIONSROUTE FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) IT 2021 11 16 202100029027				(30) DE 2020 01 15 102020200460			
(72) VIANELLO, Bruno, 31050 Monastier di Treviso (TV) (IT)				(72) Kruscha, Tatjana, 38106 Braunschweig, VW AG Gliersroder Str. 81 (DE)			
(72) STIGWALL, Johan, 9008 St. Gallen (CH)				(72) Kempa, Jan, 38440 Wolfsburg, VW AG Auf der Rönnecke 50 (DE)			
(72) JENSEN, Thomas, 9400 Rorschach (CH)				(72) Bruns, Christian, 38104 Braunschweig, VW AG Schradersweg 22 a (DE)			
(72) SCHRÖDER, Marco, 9315 Neukirch (CH)				(72) Schröder, Marvin, 38118 Braunschweig, VW AG Madamenweg 127 (DE)			
(72) YANG, Zheng, 88046 Friedrichshafen (DE)							
G01B 17/00 (86)	EN E-1718385 2023 05 10	2024 08 28 2023172666	4279865	G01C 22/00 (86)	FR E-1718394 2019 03 28	2024 08 28 2019165713	3715858
(73) Multiservizi Integrati Srl, 00195 Roma (RM), Via Caposile, 2 (IT)				(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER LAGE VON DEFEKTEN IN METALLSTÄBEN				(54) MESSVERFAHREN UND -SYSTEM MINDESTENS EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS FÜR EIN FAHRRAD			
(30) IT 2022 05 18 202200010325				(72) CASAGRANDE, Arnaud, 2014 Bôle, Beauvallon 5 (CH)			
(72) TURCHETTA, Bruno, 00195 Roma (IT)							
G01C 11/02 (86)	EN E-1718386 2021 03 30	2024 08 28 2021166123	4067818	G01D 3/08 (86)	DE E-1718395 2019 12 06	2024 08 28 2019823778	3894792
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)				(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)			
(54) MESSSYSTEM MIT PANORAMABILDAUFNAHMEFUNKTIONALITÄT				(54) INDUKTIVE DREHWINKELERFASSUNG			
(72) STIGWALL, Johan, 9008 St. Gallen (CH)				(30) DE 2018 12 10 102018221317			
(72) SCHWENDENER, Andreas, 7000 Chur (CH)				(72) PALIT, Ajoy, 28357 Bremen, Bergiusstrasse 9 (DE)			
(72) JENSEN, Thomas, 9400 Rorschach (CH)				(72) GROTENDORST, Jörg, 90475 Nürnberg, Felix-Dahn-Str. 13a (DE)			
(72) SCHRÖDER, Marco, 9315 Neukirch (CH)							
(72) YANG, Zheng, 88046 Friedrichshafen (DE)							
G01C 15/00 (86)	EN E-1718387 2021 08 31	2024 08 28 2021194058	4141384	G01D 5/14 (86)	DE E-1718396 2014 03 14	2024 08 28 2014159842	2778622
(73) Safran Vectronix AG, 9435 Heerbrugg, Max Schmidheiny-Strasse 202 (CH)				(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)			
(54) HANDGEHALTENE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER 3D-PUNKTWOLKE				(54) Magnetischer Positionsgeber mit zwei gegenpoligen Stabmagneten			
(72) SCOLARI, Franck, 9435 Heerbrugg (CH)				(30) DE 2013 03 15 102013004411			
(72) KIRSCHNER, Holger, 9435 Heerbrugg (CH)				(72) Mähr, Manfred, 6832 Röthis, Römerweg 8 (AT)			
(72) OLEXA, Jakub, 9435 Heerbrugg (CH)				(72) Rainer, Jasmin, 6800 Feldkirch, Liechtensteinerstr. 84 a (AT)			
(72) GÜNTHER, Stefan, 9435 Heerbrugg (CH)							
G01C 19/66 (86)	EN E-1718388 2021 02 17	2024 08 28 2023162940	4230959	G01D 5/14 (86)	DE E-1718397 2019 07 11	2024 08 28 2019739586	3824250
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)				(73) Fraba B.V., 6416 SG Heerlen, Jan Campertstraat 11 (NL)			
(54) VERMINDERUNG DES KERR-EFFEKTS BEI EINEM SBS-LASERGYROSKOP				(54) DREHWINKELMESSSYSTEM			
(30) US 2020 04 24 202016858272				(30) DE 2018 07 20 102018117600			
(72) PUCKETT, Matthew, Wade, Charlotte, 28202 (US)				(72) HALLERMANN, Florian, 52068 Aachen, Auf der Huels 183 (DE)			
(72) NELSON, Karl, D, Charlotte, 28202 (US)				(72) VOLKER, Hanno, 52064 Aachen, Stromgasse 19 (DE)			
(72) WU, Jianfeng, Charlotte, 28202 (US)							
G01C 21/20 (86)	EN E-1718389 2020 06 04	2024 08 28 2020740070	3980722	G01D 5/14 (86)	FR E-1718398 2022 01 06	2024 08 28 2022705071	4278154
(73) Chartersync Limited, London, Greater London SW11 1HP, Unit B 151 Battersea Rise (GB)				(73) Absolute Magnetics AG, 9055 Bühler, Eggstrasse 45 (CH)			
(54) BESTIMMUNG VON FLUGROUTEN EINES FLUGZEUGS				(54) KONTAKTLOSER POSITIONSSENSOR MIT EINEM PERMANENTMAGNET			
(30) GB 2019 06 04 201907977				(30) FR 2021 01 14 2100365			
(72) WATSON, Simon, London, Greater London SW11 1HP, CharterSync Limited Unit B 151 Battersea Rise (GB)				(72) ARLOT, Richard, 70700 Bonnevent-Velloreille (FR)			
G01C 21/30 (86)	EN E-1718390 2008 10 03	2024 08 28 2021186759	3964797	G01D 5/14 (86)	FR E-1718399 2023 05 16	2024 08 28 2023173539	4279872
(73) Zos Communications, Llc, Santa Barbara, CA 93109, 423 Terrace Road (US)				(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)			
(54) STANDORTBASIERTES BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM				(54) INKREMENTALER MAGNETISCHER CODIERER			
(30) US 2007 10 04 997669 P				(30) FR 2022 05 17 2204669			
(30) US 2008 08 21 189681				(72) BESNARD, Mathieu, 33700 MERIGNAC (FR)			
(72) ZISKIND, Jonathan Scott, Santa Barbara, 93109 (US)							
(72) FIELD, Alan Edward, Los Angeles, 90049 (US)							
(72) ZISKIND, Russell Edward, Baldwinville, 13027 (US)							
G01C 21/32 (86)	EN E-1718391 2018 07 19	2024 08 28 2018923757	3637057	G01D 5/20 (86)	EN E-1718400 2021 02 10	2024 08 28 2021710135	4103912
(73) Uisee Technologies (Beijing) Ltd, Beijing 102402, Room 401 Building 2 No.85 Hongan Road Fangshan District (CN)				(73) CTS Corporation, Lisle, IL 60532, 4925 Indiana Avenue (US)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUM SPEICHERN UND LADEN EINER VISUELLEN POSITIONIERUNGSKARTE				(54) FAHRZEUGPEDAL MIT REDUNDANTEM INDUKTIVEM POSITIONSSENSOR MIT DOPPELTEM AUSGANG UND REDUZIERTEM KOPPLUNGSSPULENSCHALTUNGEN			
(72) FENG, Wei, Beijing 102402, 1/F, Building 1, No. 85 Hong'an Road Fangshan District (CN)				(30) US 2020 02 14 202062976787 P			
(72) LIN, Wei, Beijing 102402, 1/F, Building 1, No. 85 Hong'an Road Fangshan District (CN)				(30) US 2021 02 09 202117171108			
(72) ZHANG, Dan, Beijing 102402, 1/F, Building 1, No. 85 Hong'an Road Fangshan District (CN)				(72) MILLER, Tad L., Elkhart, Indiana 46514, 1722 E Lake Dr W (US)			
(72) ZHOU, Xin, Beijing 102402, 1/F, Building 1, No. 85 Hong'an Road Fangshan District (CN)				(72) HUANG, Xiaofeng, Chicago, Illinois 60608, 3356 S Litanica Ave (US)			
G01C 21/32 (86)	EN E-1718392 2016 10 28	2024 08 28 2016787901	3368861				
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)							
(54) TILE-VERSIONIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER NUTZBARKEIT VON GESTREAMTEN NAVIGATIONSDATEN							
(30) US 2015 10 29 201514926845							
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, Glashäuserstraße 26 (DE)							

G01D 5/26 **EN E-1718401** 2024 08 28 **3635340**
 (86) CA18050682 2018 06 06 2018812972
 (73) Hifi Engineering Inc., Calgary, Alberta T2G 2A6, 2-816 46th Avenue SE (CA)
 (54) OPTISCHER INTERROGATOR FÜR INTERFEROMETRIE UNTER VERWENDUNG VON FASER-BRAGG-GITTERN
 (30) CA 2017 06 08 2970205
 (72) MOORE, Brian H., Edmonton Alberta T6R 1K6, 234 Ockenden Place (CA)
 (72) SHAKESPEARE, Walter Jeffrey, Macungie Pennsylvania 18062, 4769 Meadowview Drive (US)
 (72) WALLACE, Phillip William, Bernardsville New Jersey 07924, 169 Anderson Hill Rd. (US)
 (72) HOANG, Viet, Edmonton Alberta T6N 1E6, 1919 - 94 Street NW (CA)
 (72) HENRIKSON, Chris, Calgary Alberta T2A 6A2, 1480 - 28 Street NE (CA)
 (72) SANDHU, Ajay, Calgary Alberta T2A 6A2, 1480 - 28 Street NE (CA)
 (72) DUMITRU, Adrian, Calgary Alberta T2A 6A2, 1480 - 28 Street NE (CA)
 (72) CLEMENT, Thomas, Calgary Alberta T2G 2A6, 2 816 46th Ave SE (CA)
 (72) HUANG, Dongliang, Calgary Alberta T2G 2A6, 2 816 46th Ave SE (CA)
 (72) JALILIAN, Seyed Ehsan, Calgary Alberta T2G 2A6, 2 816 - 46th Avenue SE (CA)

G01D 11/24 **DE E-1718402** 2024 08 28 **4279877**
 (86) 2023 03 09 2023160867
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE IN EINER EIN MEDIUM ENTHALTENDEN EINHEIT
 (30) DE 2022 05 16 102022112227
 (72) Graner, Thomas, 79211 Denzlingen (DE)
 (72) Armbruster, Stephan, 77975 Ringsheim (DE)

G01D 11/30 **DE E-1718403** 2024 08 28 **2607859**
 (86) 2012 12 21 2012199001
 (73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
 (54) Tragekörper zur Aufnahme eines Sensors
 (30) DE 2011 12 21 102011089365
 (72) Jäger, Günter, 6840 Götzis, Major-Ellensohnstrasse 59A/Top14 (AT)

G01F 1/00 **EN E-1718404** 2024 08 28 **4163602**
 (86) 2013 11 28 2022177686
 (73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES NETZWERKS AUS FLUIDFÜHRENDEN LEITUNGEN
 (30) GB 2012 11 30 201221644
 (72) HOSKINS, Asher John, Wineham, BN5 9BJ (GB)
 (72) STOIANOV, Ivan Iordanov, London, SW13 9NE (GB)

G01F 1/075 **EN E-1718405** 2024 08 28 **4067831**
 (86) 2022 03 28 2022164797
 (73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
 (54) GERÄT ZUR ERKENNUNG EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES IN EINEM HAUSHALTSGERÄT
 (30) IT 2021 03 30 202100007790
 (72) DA PONT, Paolo, 10129 TORINO (IT)
 (72) MARONE, Giuseppe, 10042 Nichelino (TO) (IT)

G01F 1/58 **EN E-1718406** 2024 08 28 **3906393**
 (86) US19069045 2019 12 31 2019907794
 (73) Dwyer Instruments, Inc., Michigan City, IN 46360, 102 Indiana Highway 212 (US)
 (54) SENSORKOPF FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN EINSATZDURCHFLOßMESSER
 (30) US 2019 01 03 201916239029
 (72) MOSS, Robert Austin, Saint Joseph, Michigan 49085, 217 Vail Court (US)
 (72) GUADA, Alejandro Ignacio Baez, Chicago, Illinois 60647, 2227 W. Shakespeare Ave., Apt. 2 (US)
 (72) MA, Shilei, Wilmette, Illinois 60091, 2730 Old Glenview Road (US)
 (72) MEULI, Jeff, LaPort, Indiana 46350, 1109 Monroe St. (US)

G01F 1/60 **DE E-1718407** 2024 08 28 **4341649**
 (86) EP22068953 2022 07 07 2022746997
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STÖRUNGSBEAUFSCHLAGTEN DURCHFLOßMESSUNG, MAGNETISCH-INDUKTIVER DURCHFLOßMESSER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2021 08 06 102021208598
 (72) WILKENING, Wilko, 91052 Erlangen (DE)
 (72) NAIT MEZIANE, Mohamed, 67800 Bischheim (FR)

G01F 1/84 **EN E-1718408** 2024 08 28 **3673244**
 (86) US17052780 2017 09 21 2017778120
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VORHERSAGE UND VERMINDERUNG VON RAUSCHEN IN EINEM VIBRATIONSMESSGERÄT
 (30) US 2017 08 24 201762549547 P
 (72) RENSING, Matthew Joseph, Cincinnati, Ohio 45213, 3005 Gloss Avenue (US)

G01F 23/00 **EN E-1718409** 2024 08 28 **3857173**
 (86) US19052901 2019 09 25 2019867846
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) ELEKTRONIKGEHÄUSE MIT THERMISCHER FLÜSSIGKEITSDETEKTION
 (30) US 2018 09 28 201816146025
 (72) HOLMSTADT, Clarence E., Chaska, Minnesota 55318, 364 Highwood Drive Circle (US)

G01F 23/24 **EN E-1718410** 2024 08 28 **4022264**
 (86) EP20070435 2020 07 20 2020740051
 (73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDES IN EINEM DRUCKBEHÄLTER
 (30) EP 2019 08 30 19194629
 (72) BERTINI, Paolo, 6900 Lugano, Via Aprica 16 (CH)
 (72) SCOTTO, Andrea, 6932 Breganzona, Via Casale, 1 (CH)
 (72) DI CARLO, Gabriele, 6900 Lugano, Via Massagno 14 (CH)

G01F 23/284 **DE E-1718411** 2024 08 28 **4182645**
 (86) EP20070479 2020 07 20 2020744014
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 5 (DE)
 (54) AUTARKER, MEHRDIMENSIONAL MESSENDER RADARSENSOR
 (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach (DE)
 (72) BÖRSIG, Jörg, 77776 Schapbach (DE)
 (72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach (DE)
 (72) KLEISER, Samuel, 77723 Gengenbach (DE)

G01G 13/02 **DE E-1718412** 2024 08 28 **3805713**
 (86) 2020 10 08 2020000365
 (73) Motan Holding GmbH, 78467 Konstanz, Stromeyersdorfstrasse 12 (DE)
 (54) FÖRDERGERÄT FÜR DEN EINSATZ IM KUNSTSTOFFBEREICH
 (30) DE 2019 10 11 102019007134
 (30) DE 2020 07 17 102020004386
 (72) Wolfgang, Karl-Martin, 88299 Leutkirch, Im Anger 15/3 (DE)
 (72) Engel, Tobias, 88316 Isny, Rotenbacherweg 15 (DE)

G01G 13/28 **DE E-1718413** 2024 08 28 **3847426**
 (86) IB19057521 2019 09 06 2019857130
 (73) K-TRON Technologies, Inc., Sewell, NJ 08080, 590 Woodbury Glassboro Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GRAVIMETRISCHEN REGELUNG EINES DOSIERERS FÜR SCHÜTTGUT WÄHREND DER NACHFÜLLUNG SEINES VORRATSBEHÄLTERS UND DOSIERER ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) CH 2018 09 07 10642018
 (30) CH 2018 12 19 15662018
 (30) CH 2018 12 28 16122018
 (72) HELFENSTEIN, Urs, 5033 Buchs, Buchenweg 8 (CH)
 (72) LUDESCHER, Stefan, 4655 Stüsslingen, Gygergasse 6b (CH)

G01H 1/10 **EN E-1718414** 2024 08 28 **3767255**
 (86) 2020 07 14 2020185834
 (73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) FELDKALIBRIERUNG FÜR EINEN TORSIONSSCHWINGUNGSWANDLER
 (30) US 2019 07 15 201916512008
 (72) FARR, Daniel, Gardnerville, NV 89410, 1523 Douglas Ave. Apt. B (US)
 (72) TURNBEAUGH, Lysle, Gardnerville, NV 89410, 1848 Fish Springs Rd. (US)
 (72) COWAN, Trevor, Minden, NV 89423, 1097 Conifer Dr. (US)

G01H 1/14 **EN E-1718415** 2024 08 28 **3781914**
 (86) US19033924 2019 05 24 2019730085
 (73) TDW Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1100 Market Street, Suite 780 (US)
 (54) NICHT-INVASIVE MOLCHSIGNALDETEKTION MITTELS VIBRATIONSENSOREN
 (30) US 2018 05 24 201862676090 P
 (72) POE, Roger, L., Beggs, OK 74421, 7659 Hickory Street (US)

G01H 9/00 **EN E-1718416** 2024 08 28 **4151963**
 (86) 2022 06 02 2022176912
 (73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
 (54) FASEROPTISCHES SENSORSYSTEM, DAS IM GLAS VERTEILTE DIAMANTPARTIKEL MIT STICKSTOFF-VAKANTEN (NV) ZENTREN AUFWEIST, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2021 09 21 202117480667
 (72) VILLAFRANCA, Evan, West Melbourne, FL, 32904 (US)
 (72) DALGLEISH, Fraser R., Vero Beach, FL, 32963 (US)
 (72) KOCAK, Donna M., Indian Harbour Beach, FL, 32937 (US)

G01J 3/02 **EN E-1718417** 2024 08 28 **3460426**
 (86) 2018 09 04 2018192523
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinkyō-Kuwabara-cho, Nakagyō-ku, Kyoto-shi, (JP)
 (54) SPEKTROPHOTOMETER
 (30) JP 2017 09 05 2017170223
 (72) KAMIKAKE, Tadafumi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinkyō-Kuwabara-cho, Nakagyō-ku (JP)

G01J 3/44 **EN E-1718418** 2024 08 28 **3682203**
 (86) CA18051140 2018 09 14 2018855255
 (73) Polyvalor, Limited Partnership, Montréal, QC H3B 0E7, 3, Place Ville-Marie Bureau 12350, niveau L, No. 150 (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ABBILDUNG EINER PROBE MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE
 (30) US 2017 09 14 201762558398 P
 (30) US 2017 12 12 201762597587 P
 (72) LEBLOND, Frédéric, Terrebonne Québec J6Y 0J6, 55 rue de Marinet (CA)
 (72) ST-ARNAUD, Karl, Montréal Québec H1Y 2X3, 5984 3ème avenue (CA)
 (72) DAOUST, François, Pointe-Claire Québec H9R 2H7, 105 Windward (CA)

G01J 3/443 **EN E-1718419** 2024 08 28 **3627119**
 (86) JP18014094 2018 04 02 2018802769
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) SPEKTROMETRIEVERORRICHTUNG UND SPEKTROMETRIEVERFAHREN
 (30) JP 2017 05 17 2017098284
 (72) IKEMURA Kenichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) EURA Shigeru, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) NAKAMURA Akihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 3/45 **EN E-1718420** 2024 08 28 **3413022**
 (86) KR17000934 2017 01 26 2017747686
 (73) Industrial Cooperation Foundation Of Chonbuk National University, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896, 567 Baebye-dae-ro Deokjin-gu (KR)
 (54) SNAPSHOT-SPEKTROPHOTOMETER MIT INTEGRIERTEM POLARISATIONINTERFEROMETER
 (30) KR 2016 02 04 20160013928
 (72) KIM, Dae Suk, Jeonju-si Jeollabuk-do 54902, 209-902 136 Hoseong-ro Deokjin-gu (KR)

G01J 3/51 **EN E-1718421** 2024 08 28 **3415883**
 (86) JP17006167 2017 02 20 2017756432
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZWEIDIMENSIONALE KOLORIMETRISCHE VORRICHTUNG, ZWEIDIMENSIONALES KOLORIMETRISCHES SYSTEM UND ZWEIDIMENSIONALES KOLORIMETRISCHES VERFAHREN
 (30) JP 2016 02 24 2016033122
 (72) OHMORI, Shigeto, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUURA, Hiroya, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01K 1/024 **EN E-1718422** 2024 08 28 **4187219**
 (86) 2021 11 26 2021210667
 (73) Mastrad, 75012 Paris, 32bis-34 Boulevard de Picpus (FR)
 (54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER STEUERUNG DES GARENS VON LEBENSMITTELN
 (72) LION, Mathieu, 75012 Paris (FR)
 (72) PUONG, Samuel, 75012 Paris (FR)
 (72) GUIPAUD, Albin, 75012 Paris (FR)
 (72) MONTEIRO, Luis, 75012 Paris (FR)

G01K 7/22 **DE E-1718423** 2024 08 28 **4089382**
 (86) 2015 07 14 2022169405
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) SENSORELEMENT UND SENSORANORDNUNG
 (30) DE 2014 07 25 102014110553
 (72) Strallhofer, Heinz, 8530 Deutschlandsberg (AT)
 (72) Kirsten, Lutz Heiner, 8530 Deutschlandsberg (AT)
 (72) Kloiber, Gerald, 8073 Feldkirchen (AT)
 (72) Neuber, Danilo, 70563 Stuttgart (DE)
 (72) Ihle, Jan, 8074 Raaba-Grambach (AT)

G01K 7/42 **EN E-1718424** 2024 08 28 **4047336**
 (86) 2021 02 17 2021157553
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES THERMISCHEN MODELLS EINES SYSTEMS MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (72) RÖNNBERG, Kristian, 723 40 Västerås (SE)
 (72) KAKOSIMOS, Panagiotis, 723 58 Västerås (SE)
 (72) CHEN, Wenliang, 114 20 Stockholm (SE)

G01L 3/10 **EN E-1718425** 2024 08 28 **3764071**
 (86) 2020 07 09 2020184961
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) SENSORVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 09 2019127796
 (72) TOYAMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku (JP)

G01L 3/10 **EN E-1718426** 2024 08 28 **4232786**
 (86) EP21079601 2021 10 26 2021799039
 (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) MEHRACHSIGE KRAFTDREHMOMENTMESSVORRICHTUNG UND HALTESTRUKTUR ZUR VERWENDUNG DAMIT
 (30) EP 2020 10 26 20203891
 (72) CROES, Jan, 3010 Kessel-Lo (BE)
 (72) DESMET, Wim, 3051 Sint-Joris-Weert (BE)
 (72) PLUYMERS, Bert, 3350 Neerlinter (BE)

G01L 5/00 **DE E-1718427** 2024 08 28 **3894819**
 (86) EP19083940 2019 12 06 2019817255
 (73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, 88212 Ravensburg, Schützenstrasse 87 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINES PRÜFVORRICHTUNGSHALTERS AN EINER KRAFTMESSEINRICHTUNG, KRAFTMESSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN BEFESTIGUNGSANORDNUNG; PRÜFVORRICHTUNGSHALTER, UND SCHLITTENTEIL FÜR EINE KRAFTMESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 10 102018221336
 (72) WOLFF, Michael, 88167 Gestratz, Michael-Kitzelmann-Str. 3 (DE)

G01L 9/00 **EN E-1718428** 2024 08 28 **3931541**
 (86) US20019688 2020 02 25 2020762781

(73) Sumitomo (Shi) Cryogenics of America, Inc., Allentown, PA 18103-4783, 1833 Vultee Street (US)
 (54) THERMISCHE BARRIERE ZWISCHEN HOCHTEMPERATURENSOR UND ELEKTRONIK IN EINEM KAPAZITÄTSMEMBRANMESSGERÄT
 (30) US 2019 02 26 201962810798 P
 (72) DATLEN, Matt, San Diego, CA 92116, 4494 39th Street (US)
 (72) RUSTIN, Kurt, San Diego, CA 92117, 3426 Mt. Laurence Drive (US)

G01M 3/36 **DE E-1718429** 2024 08 28 **4176240**
 (86) EP21068541 2021 07 05 2021742335

(73) GRONINGER & CO. GMBH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER DICHTHEIT EINES VERSCHLUSSES
 (30) DE 2020 07 06 102020117790
 (72) HAAG, Manfred, 74564 Crailsheim (DE)
 (72) MICHAEL, Lars, 74532 Ilshofen (DE)

G01M 5/00 **EN E-1718430** 2024 08 28 **3973263**
 (86) IB20054760 2020 05 20 2020729206

(73) Sensima Inspection Sàrl, 1196 Gland, Route de Cité Ouest 2 (CH)
 (54) DREHBARE INSPEKTIONS-VORRICHTUNG ZUR FEHLERDETEKTION
 (30) CH 2019 05 23 6662019
 (72) LANY, Marc, 1180 Rolle, Passage Vuillermet 2 (CH)
 (72) BERTHOUD, Alain, 1219 Châtellaine, Rue de Meyrin 97 (CH)
 (72) HUBLEUR, Julien, 1205 Genève, Rue Jean-Violette 5 (CH)
 (72) REVAZ, Bernard, 1205 Genève, Blvd Carl-Vogt 77 (CH)
 (72) SANTI, Gilles, 1007 Lausanne, Av. de Montoie 53 (CH)
 (72) MONNIER, Frédéric, 2016 Cortaillod, En Segrin 34A (CH)

G01M 11/02 **FR E-1718431** 2024 08 28 **3290891**
 (86) 2017 08 25 2017187915

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ABBILDUNGSFEHLER EINES OPTISCHEN SYSTEMS
 (30) FR 2016 09 06 1658275
 (72) DELVIT, Jean-Marc, 31401 TOULOUSE Cedex 9, c/o CNES- Centre National d'Etudes Spati DSP//ITV - BPI 2902 (FR)
 (72) LATRY, Christophe, 31400 TOULOUSE, 36, avenue Aristide Briand Immeuble B. (FR)
 (72) THIEBAUT, Carole, 31320 CASTANET-TOLOSAN, 4 impasse Jean Eustache (FR)
 (72) BLANCHET, Gwendoline, 82000 MONTAUBAN, 742 chemin de Labarthe Belmontet Falguières (FR)

G01M 11/02 **EN E-1718432** 2024 08 28 **4244592**
 (86) EP21079470 2021 11 05 2021794874

(73) Lambda-X Ophthalmics, 1400 Nivelles, Avenue Robert Schuman 102 (BE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG EINER MESSUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
 (30) EP 2020 11 16 20207868
 (72) BOUSSEMAERE, Luc, 1428 Lillois-Witterzée (BE)
 (72) ANTOINE, Philippe, 1457 Walhain (BE)
 (72) BOUWENS, Arno, 1050 Bruxelles (BE)
 (72) JOANNES, Luc, 5030 Gembloux (BE)

G01M 15/10 **EN E-1718433** 2024 08 28 **3803317**
 (86) IB19054740 2019 06 06 2019814777

(73) Sensors, Inc., Saline, MI 48176, 6812 South State Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER PARTIKELKONZENTRATION
 (30) US 2018 06 07 201862681803 P
 (72) BOOKER, David R., Anne Arbor, Michigan 48103, 1130 Bandera Dr. (US)
 (72) BOOKER, Douglas D., Lancaster, Lancashire LA1 3DL, UK 6 Melrose Street (GB)
 (72) BOOKER, Simon P., Ynysybwl Pontypridd Rhondda, Cynon Taf CF37 3HF, Tryfan, Darren Ddu Road (GB)

G01M 17/08 EN **E-1718434** 2024 08 28 **3884257**
 (86) IB19060096 2019 11 23 2019831878
 (73) Scuola Superiore Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri Della Libertà' 33 (IT)
 (73) Trenitalia SpA, Roma, Piazza della Croce Rossa, 1 (IT)
 (54) HALBAUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSBASIERTE WARTUNG EINES SCHERENSTROMABNEHMERES
 (30) IT 2018 11 23 201800010541
 (72) SANTAMATO, Giancarlo, 56127 Pisa, c/o Scuola Superiore Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (72) SOLAZZI, Massimiliano, 56127 Pisa, c/o Scuola Superiore Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (72) FRISOLI, Antonio, 56127 Pisa, c/o Scuola Superiore Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (72) MASINI, Paolo, 56127 Pisa, c/o Scuola Superiore Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (72) MENCI, Mauro, 56127 Pisa, c/o Scuola Superiore Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)

G01M 17/08 EN **E-1718435** 2024 08 28 **3933372**
 (86) KR20018299 2020 12 15 2020888732
 (73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
 (54) BREMSIMULATIONSANLAGE FÜR KONTINENTALE EISENBAHNWAGEN
 (30) KR 2020 05 08 20200055060
 (30) KR 2020 08 05 20200098060
 (72) MUN, Hyung-Suk, Seoul 03009 (KR)
 (72) PARK, Jung-Joon, Gyeonggi-do 16333 (KR)
 (72) LEE, Sang-Keun, Gyeonggi-do 16103 (KR)
 (72) LIM, Sung-Hyun, Seoul 01712 (KR)

G01N 1/28 EN **E-1718436** 2024 08 28 **4206644**
 (86) 2022 12 29 2022217135
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PROBENAUSHEBUNG FÜR HOCHREAKTIVE MATERIALIEN
 (30) US 2021 12 31 202117566894
 (72) STOKES, Adam, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) BUGGE, Cliff, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) VAN LEER, Brandon, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) BROGDEN, Valerie, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) JIAO, Chengge, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) LI, Letian, Hillsboro, 97124-5793 (US)
 (72) DONNET, David, Hillsboro, 97124-5793 (US)

G01N 1/31 EN **E-1718437** 2024 08 28 **3631410**
 (86) IB18000885 2018 05 17 2018759170
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) BERÜHRUNGSLOSE FLÜSSIGKEITSMISCHUNG AUF EINEM OBJEKTRÄGER
 (30) US 2017 05 26 201762511390 P
 (72) GRAVES, Evan, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) ALKANDRY, Emily, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) DUTTARROY, Anik, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)

G01N 1/36 EN **E-1718438** 2024 08 28 **4047344**
 (86) 2021 02 19 2021158241
 (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR 3D-ANALYSEN EINES TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALS
 (72) DA ASSUNCAO GODINHO, Jose Ricardo, 01328 Dresden (DE)
 (72) PEREIRA, Lucas, 01328 Dresden (DE)

G01N 1/38 EN **E-1718439** 2024 08 28 **3710806**
 (86) EP18080103 2018 11 05 2018796664
 (73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (54) HEPARIN-BASIERTE BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG OHNE PLÄTTCHENAKTIVIERUNG
 (30) DK 2017 11 15 PA201700652
 (72) BURKHARDT, Melanie, Andrea, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)

G01N 1/40 EN **E-1718440** 2024 08 28 **3953678**
 (86) US20027863 2020 04 12 2020788458
 (73) Pathotrak, LLC, College Park, MD 20742, 387 Technology Drive Tap Building, Suite 2122 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ENTNAHME VON MIKROBEN AUS EINER PROBE
 (30) US 2019 04 12 20196283317 P
 (30) US 2019 11 07 201962932168 P
 (72) ATENCIA-FERNANDEZ, Francisco, Javier, College Park, MD 20742, C/o PathOtrak, LLC 387 Technology Drive, Tap Building, Suite 2122 (US)
 (72) REGGIA, Ethan, College Park, MD 20742, C/o Pathotrak, LLC 387 Technology Drive, Tap Building, Suite 2122 (US)
 (72) TACK, Drew, College Park, MD 20742, C/o Pathotrak, LLC 387 Technology Drive, Tap Building, Suite 2122 (US)

G01N 1/40 EN **E-1718441** 2024 08 28 **3833957**
 (86) US19044375 2019 07 31 2019847086
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON ANALYTEN IN EINER PROBE
 (30) US 2018 08 09 201862716441 P
 (72) MS, Ragavendar, Karnataka 560100 Bangalore, D707, Aratt Requizza Gollahalli Electronic City (IN)
 (72) AZHAR, Mohiudeen, Karnataka 560100 Bangalore, D306, Sri Ram Signiaa Neeladri Road Electronic City (IN)
 (72) MEHTA, Kalpesh, Karnataka 560100 Bangalore, G615, Aratt Requizza Gollahalli Electronic City (IN)

G01N 3/22 EN **E-1718442** 2024 08 28 **3594656**
 (86) 2019 07 09 2019185218
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) TORSIONSPRÜFUNGSMASCHINE
 (30) US 2018 07 10 201816031221
 (72) GREENFIELD, Jacob, Granger, IA 50109, 2207 Vista View Drive (US)
 (72) OCKEN, Thomas J., Des Moines, IA 50310, 2901 39th Street (US)
 (72) TIBBS, Andy W., Earlham, IA 50072, 240 NW 7th Street (US)
 (72) SHEA, Lukas, Des Moines, IA 50310, 2012 40th Street (US)
 (72) SAMO, Joseph, Johnston, IA 50131, 7309 NW Beaver Drive (US)

G01N 3/317 EN **E-1718443** 2024 08 28 **3990886**
 (86) US20040386 2020 06 30 2020835017
 (73) Perimetrics, Inc., Dover DE 19904, 850 New Burton Road, Suite 201 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER STRUKTURELLEN EIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTS
 (30) US 2019 06 30 201962869017 P
 (72) EARTHMAN, James, Newport Beach, California 92660, 360 San Miguel, Suite 204 (US)
 (72) SHEETS, Cheryl, Newport Beach, California 92660, 360 San Miguel, Suite 204 (US)
 (72) ELAM, John, Newport Beach, California 92660, 360 San Miguel, Suite 204 (US)
 (72) MILLIGAN, John, Newport Beach, California 92660, 360 San Miguel, Suite 204 (US)

G01N 3/32 DE **E-1718444** 2024 08 28 **4086609**
 (86) 2022 05 03 2022171340
 (73) Netzsch Gerätebau GmbH, 95100 Selb, Wittelsbacherstrasse 42 (DE)
 (54) MATERIALANALYSEGERÄT MIT SCHNELLEBESFESTIGUNG
 (30) DE 2021 05 05 10202111641
 (72) Neumann, Georg, 95173 Schönwald (DE)
 (72) Zier, Marco, 95686 Fichtelberg (DE)
 (72) Biermann, Patrick, 30926 Seelze (DE)
 (72) Tschöpel, Jürgen, 95659 Arzberg (DE)
 (72) Wurpts, Wiebold, 29690 Schwarmstadt (DE)
 (72) Hilmer, Markus, 31275 Lehrte (DE)
 (72) Faulhammer, Leonhard, 95100 Selb (DE)
 (72) Lauer, Stephan, 30900 Wedemark (DE)
 (72) Dinges, Kai, 29690 Grethem (DE)
 (72) Luhmann, Claas, 30916 Isernhager (DE)
 (72) Bellmann, Michel, 30900 Wedemark (DE)
 (72) Storch, Georg, 95100 Selb (DE)
 (72) Gschwendtner, Reinhard, 95615 Marktredwitz (DE)

G01N 9/00 EN **E-1718445** 2024 08 28 **3234546**
 (86) US15039761 2015 07 09 2015747624
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) STEUERUNG EINER SCHWINGUNG EINES SCHWINGUNGSSENSORS AUF DER BASIS EINES PHASENFEHLERS
 (30) US 2014 12 19 201462094217 P
 (72) KRAVITZ, Andrew S., Frederick, Colorado 80504, 3385 Birch Road (US)
 (72) MCANALLY, Craig B., Thornton, Colorado 80241, 594 E. 131st Way (US)

G01N 13/02 EN **E-1718446** 2024 08 28 **3859303**
 (86) JP19035568 2019 09 10 2019866067
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) MESSSYSTEM
 (30) JP 2018 09 27 2018182391
 (72) OKADA, Syuhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (72) TANAKA, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G01N 15/01 **EN E-1718447** 2024 08 28 **3023786**
 (86) CN14074059 2014 03 25 2014825897

(73) Chengdu Shen Mindray Medical Electronics Technology Research Institute Co. Ltd., Chengdu, Sichuan 610041, Floor 18 Building 10 C District Tianfu Software Park HighTech Industry Development Zone (CN)
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) BLUTANALYSEVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BLUTZELLENANALYSATOR
 (30) CN 2013 07 16 201310298749
 (72) TONG, Wenjun, Chengdu Sichuan 610041, Floor 18 Building 10 C District Tianfu Software Park HighTech Industry Development Zone (CN)
 (72) YANG, Yijie, Chengdu Sichuan 610041, Floor 18 Building 10 C District Tianfu Software Park HighTech Industry Development Zone (CN)
 (72) XU, Huaming, Chengdu Sichuan 610041, Floor 18 Building 10 C District Tianfu Software Park HighTech Industry Development Zone (CN)
 (72) SHI, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G01N 15/0205 **EN E-1718448** 2024 08 28 **4166925**
 (86) 2022 10 13 2022201347

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) ERKENNUNG VON FLUGZEUGVEREISUNGSBEDINGUNGEN UND BESTIMMUNG DER GRÖSSE VON FLÜSSIGKEITSWOLKENTRÖPFCHEN
 (30) US 2021 10 18 202117503728
 (72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, 55024 (US)
 (72) RAY, Mark, Burnsville, 55306 (US)
 (72) RAMTHUN, Kent Allan, Shakopee, 55379 (US)
 (72) MILLER, Mark Sherwood, Lakeville, 55044 (US)

G01N 15/06 **DE E-1718449** 2024 08 28 **3966550**
 (86) EP20061816 2020 04 29 2020723331

(73) CleanControlling GmbH, 78576 Emmingen-Liptingen, Gehrenstraße 11a (DE)
 (54) PARTIKELSAMMELVORRICHTUNG, PARTIKELSAMMELSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN
 (30) DE 2019 05 07 102019111821
 (72) BURGER, Volker, 78576 Emmingen-Liptingen, Gehrenstraße 11a (DE)

G01N 15/06 **DE E-1718450** 2024 08 28 **3640625**
 (86) 2019 10 09 2019202201

(73) CleanControlling GmbH, 78576 Emmingen-Liptingen, Gehrenstraße 11a (DE)
 (54) PARTIKELVERTEILVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 16 102018125601
 (72) BURGER, Volker, 78576 Emmingen-Liptingen, Gehrenstraße 11a (DE)

G01N 15/1434 **EN E-1718451** 2024 08 28 **4063828**
 (86) 2021 07 14 2021185592

(73) LiqBio biomedical company limited, New Taipei City 244, Taiwan, 8F., No. 502, Sec. 2, Ren'ai Rd. Linkou Dist. (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER PARTIKEL
 (30) TW 2021 03 24 110110518
 (72) OH YANG, Chi-Kun, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHIU, Tzu-Keng, 242 New Taipei City (TW)
 (72) ZHU, Yu-Xian, 310 Zhudong Township, Hsinchu County (TW)
 (72) YANG, Cheng-Fang, 238 New Taipei City (TW)

G01N 19/04 **EN E-1718452** 2024 08 28 **3693724**
 (86) KR19009111 2019 07 23 2019876782

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHÄLFESTIGKEIT EINER BATTERIEKOMPONENTE UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROMAGNETEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SCHÄLFESTIGKEIT UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 10 26 20180128606
 (72) WANG, Yeon Kyong, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Chan Woo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KWAK, Jin Seop, Daejeon 34122 (KR)

G01N 19/04 **EN E-1718453** 2024 08 28 **3519798**
 (86) US17052563 2017 09 20 2017857219

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) VERFAHREN MIT AUFREISSBAREM TEST, ENTWICKLUNG UND VALIDIERUNG
 (30) US 2016 09 30 201662402236 P
 (72) MELGAR, Astrid, Lorraine, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) PATEL, Vikas, A., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) LIBURD, Gregory, G., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) RAJPARA, Vipul, P., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

G01N 21/01 **DE E-1718454** 2024 08 28 **4361600**
 (86) 2022 10 26 2022203842

(73) Exner & Tottewitz Besitz GBR, 76275 Ettlingen, Carl-Metz-Strasse 26 (DE)
 (54) SENSORPOSITIONIERVORRICHTUNG UND SENSOR
 (72) TOTTEWITZ, Michael, 76646 Bruchsal (DE)
 (72) EXNER, Detlef, 71297 Mönshheim (DE)
 (72) CREMERS, Gabriel, 76359 Marxzell (DE)
 (72) GÜNEY, Yasar, 76275 Ettlingen (DE)

G01N 21/03 **EN E-1718455** 2024 08 28 **4007908**
 (86) EP20071510 2020 07 30 2020749876

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (54) PHOTO-AKUSTISCHE GASSENSORVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 08 09 19191110
 (72) BÜRGI, Lukas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (72) UEHLINGER, Thomas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01N 21/25 **EN E-1718456** 2024 08 28 **3729023**
 (86) GB18053711 2018 12 20 2018829455

(73) The University of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SPEKTRALINFORMATIONEN
 (30) GB 2017 12 20 201721451
 (72) VEYS, Charles Marcel Henry, Manchester, Greater Manchester M13 9NT, FOTENIX, Core Technology Facility 46 Grafton Street (GB)
 (72) GRIEVE, Bruce Donaldson, Huddersfield HD7 2EA, 20 Upper Wellhouse Golcar (GB)

G01N 21/3504 **FR E-1718457** 2024 08 28 **3746774**
 (86) FR19050165 2019 01 25 2019710448

(73) Elichens, 38000 Grenoble, 32 rue Gustave Eiffel (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATIONEN MEHRERER VERSCHIEDENER GASE IN EINER GASPROBE
 (30) FR 2018 01 29 1850683
 (72) DUPREZ, Hélène, 38170 Seyssinet-Pariset, 25 B rue de l'Industrie (FR)
 (72) ZANINI, Paolo, 38100 Grenoble, 7 allée du Parc Pompidou (FR)
 (72) CARITU, Yanis, 38134 Saint-Joseph-de-Riviere, La Côte (FR)

G01N 21/55 **EN E-1718458** 2024 08 28 **3910322**
 (86) 2021 04 21 2021169718

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM MESSEN DER ABSOLUTEN SPIEGELREFLEXION UNTER VARIABLEM WINKEL UND REFLEKTOMETER DAFÜR
 (30) US 2020 05 15 202016874924
 (72) Shawgo, Loyal Bruce, CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) Murphy, Jeffery Thomas, CHICAGO, 60606-1596 (US)

G01N 21/63 **EN E-1718459** 2024 08 28 **4168777**
 (86) CA21050869 2021 06 24 2021829019

(73) 4233999 Canada, Inc., Westmount, Québec H3Y 1B8, 122 Upper Bellevue (CA)
 (54) NACHWEIS VON PATHOGENEN UNTER VERWENDUNG VON APTAMER-MOLEKULAREN PHOTONISCHEN BAKEN
 (30) US 2020 06 26 202063044602 P
 (30) US 2020 09 18 202017026138
 (30) US 2021 02 22 202117182130
 (30) US 2021 02 22 202163152308 P
 (72) KHALID, Najeeb Ashraf, Westmount, Québec H3Y 1B4 (CA)
 (72) KHALID, Naqeeb, Brampton, Ontario L6Y 4N8 (CA)

G01N 21/64 **EN E-1718460** 2024 08 28 **4137799**
 (86) 2016 10 25 2022195116

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
 (54) OPTISCHES PROBENDETEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2015 11 11 2015221070
 (72) Nagai, Fumio, Tokyo, 100-7015 (JP)
 (72) Noda, Tetsuya, Tokyo, 100-7015 (JP)

G01N 21/64 **EN E-1718461** 2024 08 28 **3980753**
 (86) EP19064697 2019 06 05 2019731619

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der, 12205 Berlin, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, (BAM) Unter den Eichen 87 (DE)
 (54) NACHWEIS VON NITRATEN UND IHREN ABBAUPRODUKTEN MITTELS FLUORESZENZMESSUNGEN
 (72) HELLER, Benedikt, 12489 Berlin, Adlergestell 245 (DE)
 (72) BIYIKAL, Mustafa, 12053 Berlin, Ilsestr. 17 (DE)
 (72) RURACK, Knut, 12247 Berlin, In den Leonorengärten 4c (DE)
 (72) ZBYNEK, Jerie, 72766 Reutlingen, c/o Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG In Laisen 70 (DE)

G01N 21/64 DE E-1718462 2024 08 28 **3268725**
 (86) DE16200076 2016 02 05 2016716003
 (73) Unisensor Sensorsysteme GmbH, 76149 Karlsruhe, Am Sandfeld 11c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KUNSTSTOFFEN UND DEREN ADDITIVEN
 (30) DE 2015 02 06 102015001524
 (30) DE 2015 02 06 102015001525
 (30) DE 2015 02 06 102015001523
 (30) DE 2015 02 06 102015001522
 (72) KRIEG, Gunther, 76227 Karlsruhe, Im Rennich 12 (DE)
 (72) FEY, Dirk, 67630 Neewiller, 23 Rue des anemones (FR)
 (72) BOHLEBER, Juergen, 77815 Bühl, Schwarzwaldstraße 92 (DE)
 (72) LANGHALS, Heinz, 85521 Ottobrunn, Eichendorffstraße 40 (DE)
 (72) SCHLUECKER, Thorben, 85521 Ottobrunn, Rubensstraße 22 (DE)
 (72) ZGELA, Dominik, 83376 Truchtlaching, Hochöder Straße 13 (DE)

G01N 21/71 FR E-1718463 2024 08 28 **4179299**
 (86) EP21069229 2021 07 09 2021739149
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
 (54) SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PARTIKELN IN FORM EINES AEROSOLS IN EINEM UMGEBUNGSGAS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2020 07 10 2007326
 (72) SUBLEMONTIER, Olivier, 91191 GIF-SUR-YVETTE Cedex (FR)
 (72) ALVAREZ-LLAMAS, Cesar, 91191 GIF-SUR-YVETTE Cedex (FR)

G01N 21/76 EN E-1718464 2024 08 28 **3733076**
 (86) JP18048519 2018 12 28 2018895200
 (73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UV-LICHTEMPFLINDLICHKEIT
 (30) JP 2017 12 28 2017254004
 (72) GABE, Yu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 3-28, Kotobukicho 5-chome (JP)
 (72) KASAMATSU, Shinya, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 3-28, Kotobukicho 5-chome (JP)
 (72) OSANAI, Osamu, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Katsuya, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 3-28, Kotobukicho 5-chome (JP)
 (72) NAKAJIMA, Yoko, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 3-28, Kotobukicho 5-chome (JP)

G01N 21/95 EN E-1718465 2024 08 28 **3470826**
 (86) ES16070398 2016 05 26 2016903013
 (73) Zincobre Ingeniería, S.L., 33202 Gijón (Asturias), C/ Doctor Aquilino Hurlé 31-33 Bajo Izquierda (ES)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON ANODEN IN ELEKTROLYTISCHEN VERFAHREN
 (72) Lefèvre, Yves, 33202 Gijón (Asturias), c/ Doctor Aquilino Hurlé 31-33 (ES)

G01N 23/04 EN E-1718466 2024 08 28 **3112852**
 (86) CN15097378 2015 12 15 2015869305
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES ZIELS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN CT-BILD UND CT-SYSTEM FÜR SICHERHEITSPRÜFUNG
 (30) CN 2014 12 18 201410795840
 (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) WANG, Shuo, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) SUN, Yunda, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) HUANG, Qingping, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) TANG, Zhi, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/20 EN E-1718467 2024 08 28 **4249902**
 (86) 2022 03 21 2022163328
 (73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ELEMENTKONZENTRATION EINES EDS-/WDS-SPEKTRUMS EINER UNBEKANNTEN PROBE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (72) Terborg, Ralf, 10317 Berlin (DE)

G01N 24/08 EN E-1718468 2024 08 28 **4165398**
 (86) US21070855 2021 07 09 2021759212
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES FLÜSSIGKEITSGEHALTS IN FORMATIONS-PROBEN MITTELS NIEDERFELD-KERNSPINRESONANZ
 (30) US 2020 07 09 202016924984
 (72) ZHANG, Jilin, Houston, Texas 77084 (US)
 (72) CHEN, Jin-Hong, Houston, Texas 77084 (US)
 (72) ALTHAUS, Stacey, Houston, Texas 77084 (US)

G01N 27/12 EN E-1718469 2024 08 28 **4016067**
 (86) 2020 12 17 2020383116
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FRISCHHALTEZUSTANDES EINES LEBENSMITTELS IN EINEM LAGERBEHÄLTER SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND LAGERBEHÄLTER
 (72) Castro Lapetra, Cristina, 50004 Zaragoza (ES)
 (72) de Diego Castilla, Regina, 19002 Guadalajara (ES)
 (72) Garcia Romeo, Daniel, 50009 Zaragoza (ES)
 (72) Ordovas Gracia, Sandra, 50450 Muel (ES)
 (72) Rojo Esteban, Lander, 50009 Zaragoza (ES)

G01N 27/20 EN E-1718470 2024 08 28 **3644051**
 (86) 2019 10 25 2019205430
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHLEISSDETEKTION EINES ELEKTRISCH RESISTIVEN VERSCHLEISSSTELS
 (30) US 2018 10 26 201816172722
 (72) ANDERSON, Noel, Fargo, ND North Dakota 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
 (72) RHODES, Michael, Fargo, ND North Dakota 58102, 1441 44th Street N (US)

G01N 27/22 EN E-1718471 2024 08 28 **3721218**
 (86) EP18083470 2018 12 04 2018811037
 (73) TE Connectivity Sensors France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4, rue Gaye-Marie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUCHTIGKEITSSENSORS SOWIE EIN FEUCHTIGKEITSSENSOR
 (30) EP 2017 12 08 17306733
 (72) DURUPT, Emilien, 31460 Francarville, En Roche (FR)

G01N 27/22 EN E-1718472 2024 08 28 **3980767**
 (86) EP20065356 2020 06 03 2020731424
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT
 (30) EP 2019 06 07 19178997
 (72) JANSON, Olaf, 33803 Steinhausen, Petersberg 19 (DE)
 (72) KÜMPEL, Jürgen, 54329 Konz, Valdenaire-Ring 48 (DE)

G01N 27/327 EN E-1718473 2024 08 28 **3152565**
 (86) US15033577 2015 06 01 2015803175
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNGEN FÜR TESTELEMENTINTEGRITÄT
 (30) US 2014 06 05 201462008160 P
 (72) BUCK, Harvey Jr., Indianapolis, Indiana 46256, 8147 Bay Brook Drive (US)
 (72) JERNIGAN, Walter, Carmel, Indiana 46033, 12470 Heatherstone Place (US)

G01N 27/404 EN E-1718474 2024 08 28 **3485268**
 (86) EP17067387 2017 07 11 2017742966
 (73) MSA Europe GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
 (54) ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINES GASSENSORS MITTELS IMPULSFOLGEN
 (30) DE 2016 07 12 102016212664
 (72) ROSS, Sebastian, 12167 Berlin, Birkbuschstraße 16 (DE)

G01N 27/447 EN E-1718475 2024 08 28 **2539702**
 (86) SE11050199 2011 02 22 2011744981
 (73) Lunamicro AB, 618 32 Kolmården, Falkvägen 2 (SE)
 (54) ELEKTROKINETISCHES FLUIDISCHES SYSTEM
 (30) US 2010 02 22 306586 P
 (30) SE 2010 02 22 1050168
 (72) ROBINSON, Nathaniel D., S-618 32 Kolmården, Falkvägen 2 (SE)
 (72) ERLANDSSON, Per, S-584 36 Linköping, Björnkärrsgatan 13A 21 (SE)

G01N 27/72 DE E-1718476 2024 08 28 **4073502**
 (86) EP20085093 2020 12 08 2020829196
 (73) Rosenxt Holding AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MATERIALKENNWERTS VON MAGNETISIERBAREN METALLISCHEN KÖRPERN MITTELS EINER MIKROMAGNETISCHEN SENSORANORDNUNG
 (30) DE 2019 12 10 102019133799
 (72) THALE, Werner, 49134 Wallenhorst, Heideweg 3 (DE)
 (72) HÜHN, Sebastian, 49808 Lingen (Ems), Josef-Wolke-Strasse 9 (DE)

G01N 27/82 EN E-1718477 2024 08 28 **3879263**
 (86) JP18041092 2018 11 06 2018939516
 (73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES MAGNETISCHEN KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES MAGNETISCHEN KÖRPERS
 (72) IJIMA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 29/02	EN E-1718478	2024 08 28	3427043	G01N 33/15	EN E-1718486	2024 08 28	3952846
(86) US17021362	2017 03 08	2017712361		(86) US20026990	2020 04 07	2020788530	
(73) Zomedica Biotechnologies LLC, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 190 (US)				(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Carson City, NV 89703, 112 North Curry Street (US)			
(54) FLUIDISCHE VORRICHTUNG EINES BAW-SENSORS MIT ERHÖHTEM DYNAMISCHEM MESSBEREICH				(54) ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTMENGE EINES BESCHICHTUNGSPOLYMERS IN EINER DOSIERUNGSFORM			
(30) US 2016 03 11 201662306799 P				(30) US 2019 04 08 201962831104 P			
(72) MURDOCK, Bruce, Bend, Oregon 97702, 22220 Quebec Dr. (US)				(72) BUSH, William, Derek, Belleair, FL 33756, 210 Pine Road (US)			
(72) RIVAS, Rio, Bend, Oregon 97703, 1938 NW Newport Hills Dr. (US)				(72) CORMIER, Ryan, Scott, Palm Harbor, FL 34683, 1738 Citrus Hill Lane (US)			
(72) SUKURU, Karunakar, St. Petersburg, FL 33716, 11901 4th Street North, Apt. 12201 (US)							
G01N 29/04	DE E-1718479	2024 08 28	3114472	G01N 33/48	EN E-1718487	2024 08 28	2810201
(86) EP15053867	2015 02 25	2015708150		(86) US13024331	2013 02 01	2013743500	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)				(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(73) Ing.-Büro Prüfdienst Uhlemann, 03185 Peitz, Am Teufelsteich 4 (DE)				(54) INTELLIGENTER BIDIREKTIONALER MULTIFUNKTIONELLER TRÄGER UND INTEGRIERTES AUTOMATISCHES SYSTEM ZUM VERTEILEN VON MATERIAL UND TRANSPORT			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON METALLSCHMELZSCHWEISSVERBINDUNGEN AN DÜNNWANDIGEN ROHREN				(30) US 2012 02 03 201261594476 P			
(30) EP 2014 03 03 14157473				(72) MELLARS, Colin, Dover, NJ 07801, 65 Daniel Street, (US)			
(72) UHLEMANN, Frank, 03054 Cottbus, Am Feldrain 21a (DE)				(72) YAGCI, Baris, Whippany, NJ 07981, 1204 Fox Chase Ln. (US)			
(72) HILLMANN, Susanne, 01465 Langebrück, Höntzschstrasse 6 (DE)				(72) POLLACK, Benjamin, Budd Lake, NJ 07828, 58 Village Green, Apt. A, (US)			
(72) SCHILLER-BECHERT, David M., 01159 Dresden, Conertplatz 7 (DE)							
(72) BOR, Zsolt, 01099 Dresden, Pulsnitzer Strasse 6 (DE)							
G01N 29/12	EN E-1718480	2024 08 28	4198506	G01N 33/50	EN E-1718488	2024 08 28	3924733
(86) CN21081787	2021 03 19	2021865503		(86) US20018074	2020 02 13	2020710020	
(73) Harbin Institute of Technology, Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518000, HIT Campus of University Town of Shenzhen (CN)				(73) Creativ Microtech, Inc., Potomac, MD 20854, 11609 Lake Potomac Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPANNUNGSFEHLERN BEI STAHLDRAHTEILEN				(54) CCR5-BASIERTE VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES GESAMTÜBERLEBENS UND DES PROGRESSIONSFREIEN ÜBERLEBENS BEI KREBSKRANKEN			
(30) CN 2020 09 10 202010948050				(30) US 2019 02 13 201962805031 P			
(72) ZHANG, Donglai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)				(72) ADAMS, Daniel L., Basking Ridge, New Jersey 07920, 1010 S Shore Dr. (US)			
(72) GAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)				(72) TANG, Cha-Mei, Potomac, Maryland 20854, 11609 Lake Potomac Drive (US)			
(72) ZHU, Xueli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)							
G01N 29/14	EN E-1718481	2024 08 28	3198267	G01N 33/52	EN E-1718489	2024 08 28	3745127
(86) US15041087	2015 07 20	2015747880		(86)	2015 04 10	2020168843	
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)				(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)			
(54) AKUSTISCHE DETEKTION IN PROZESSUMGEBUNGEN				(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DETEKTION VON FALSCH GEFALTETEN PROTEINEN			
(30) US 2014 09 24 201414494865				(30) US 2014 04 10 201461978158 P			
(72) ROBINSON, Cory Michael, Mayer, MN 55360, 2481 Grey Owl Court (US)				(72) BUHIMSCHI, Irina, Columbus, OH 43215, 244 East Gay Street (US)			
(72) PELUSO, Marcos Antonio Vieira, Chanhassen, MN 55317, 8301 West Lake Court (US)				(72) BUHIMSCHI, Catalin S., Columbus, OH 43215, 244 East Gay Street (US)			
(72) SCHNAARE, Theodore Henry, Carver, MN 55315, 235 Butternut Circle (US)				(72) CHOMA, Michael, Hamden, CT 06518, 12132 Town Walk Drive (US)			
(72) LINDSEY, Ryan Thomas, Eden Prairie, MN 55346, 16580 North Hillcrest Court (US)				(72) TAGARE, Hemant, North Haven, CT 06473, 32 Manomet Avenue (US)			
(72) FAULKNER, Lynn LeRoy, Westerville, OH 43081, 410 Six Pence Circle (US)				(72) JONAS, Stephan Michael, 52477 Alsdorf, Alte Aachener Straße 4a (DE)			
G01N 30/88	EN E-1718482	2024 08 28	3594681	G01N 33/542	EN E-1718490	2024 08 28	4241081
(86)	2018 07 10	2018305921		(86) EP21080827	2021 11 05	2021802748	
(73) ALPHA M.O.S., 31500 Toulouse, Immeuble le Colombus 4 rue Brindejonc des Moulinais (FR)				(73) NanoTemper Technologies GmbH, 81379 München, Tölzer Str. 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER FLUIDPROBE				(54) GENAUER BULK FRET			
(72) RODDA, Errol Mark, SAN JOSE, CA 95133, 590 Cedarville Lane (US)				(30) EP 2020 11 06 20206272			
(72) LOUBET, François, 31290 AVIGNONET-LAURAGAIS, Chemin du Tournal (FR)				(72) LÜDECKE, Annemarie, 01309 Dresden (DE)			
				(72) OSSEFORTH, Christian, 86919 Utting am Ammersee (DE)			
				(72) BAASKE, Philipp, 81379 München (DE)			
				(72) MOYA MUNZO GUSTAVO, Gabriel, 81377 Munich (DE)			
				(72) CORDES, Thorben, 82131 Gauting (DE)			
				(72) GEBHARDT, Christian, 81373 Munich (DE)			
G01N 33/00	EN E-1718483	2024 08 28	3100043	G01N 33/543	EN E-1718491	2024 08 28	3449254
(86) US15014066	2015 02 02	2015779994		(86) US17028666	2017 04 20	2017790141	
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)				(73) Biomerica Inc., Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND DER GRÖSSE VON LICHTSTREUENDEN PARTIKELN IN MATERIALIEN				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER EMPFINDLICHKEIT BEI MORBUS CROHN			
(30) US 2014 01 31 201461934433 P				(30) US 2016 04 26 201662327917 P			
(72) NADKARNI, Seemantini K., Cambridge, MA 02139, 165 Pleasant St. 112 (US)				(72) IRANI-COHEN, Zackary, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman (US)			
(72) HAJJARIAN, Zeinab, Cambridge, MA 02138, 66 Homer Ave. 308 (US)				(72) LADERMAN, Elisabeth, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)			
G01N 33/00	FR E-1718484	2024 08 28	3644056	G01N 33/543	EN E-1718492	2024 08 28	4052038
(86)	2019 10 25	2019205462		(86) EP20080606	2020 10 30	2020800626	
(73) Eiffage Energie Systemes - Participations, 78140 Velizy-Villacoublay, 3-7 Place de l'Europe (FR)				(73) Mursla Limited, London, Greater London EC1M 4JN, 82 St John Street (GB)			
(54) GASANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN				(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND KONDITIONIERUNG EINES BIOSENSORS			
(30) FR 2018 10 26 1859957				(30) GB 2019 11 01 201915947			
(72) FREDERIC, Xavier, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES - PARTICIPATIONS 3-7 Place de l'Europe (FR)				(30) GB 2019 11 01 201915949			
				(72) DIAS, Tomas Miguel De Freitas, Cambridge CB1 2XL, 28 Ravensworth Gardens (GB)			
				(72) ARSENE, Pierre, London W1U 6QX, Dorset Court 18-21 Dorset Street (GB)			
G01N 33/00	EN E-1718485	2024 08 28	4006541	G01N 33/558	DE E-1718493	2024 08 28	3149477
(86)	2021 10 28	2021205398		(86) EP15001067	2015 05 23	2015725997	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)				(73) Grifols Diagnostic Solutions Inc., Emeryville, CA 94608, 4560 Horton Street (US)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON ENTFEUCHTUNG AN GASDETEKTIONSKOMPONENTEN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BLUTGRUPPENANTIGENEN MIT EINEM INKOMPLETTEN ANTIKÖRPER			
(30) CN 2020 11 30 202011370215				(30) DE 2014 05 26 102014007851			
(72) XIE, Guangli, Charlotte, 28202 (US)				(72) SCHWIND, Peter, 1700 Fribourg, Chemin du Calvaire 4 (CH)			
(72) WEI, Jing, Charlotte, 28202 (US)				(72) CAESAR, Ariane, 3184 Wünnenwil, Sonnenweg 1 (CH)			
(72) TIAN, Xiaolin, Charlotte, 28202 (US)							
(72) YU, Wei, Charlotte, 28202 (US)							
(72) MENG, Zhongliang, Charlotte, 28202 (US)							

G01N 33/558 (86)	EN E-1718494 2016 10 21	2024 08 28 2022153308	4063862	G01N 33/68 (86)	EN E-1718501 2015 10 22	2024 08 28 2020169162	3736575
(73) Redcoat Solutions, Inc., Rockingham, VA 22802, 3586 Horizons Way (US) (54) BETTWANZENERFASSUNGSVORRICHTUNG (30) US 2015 10 21 201562244188 P (72) HALL, William John, Harrisonburg, Virginia 22802 (US) (72) STURMAN, Andy, San Diego, California 92130 (US) (72) WANG, Min, San Diego, California 92130 (US) (72) ZIN, Benedict Louis, San Diego, California 92127 (US)				(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANTIWIRKSTOFF-ANTIKÖRPERN GEGEN EINEN EFFEKTORFUNKTIONSSUPPRIMIERTEN HUMANEN ODER HUMANISIERTEN WIRKSTOFFANTIKÖRPER (30) EP 2014 11 05 14191806 (72) Umaña, Pablo, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH) (72) Wessels, Uwe, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE) (72) Stubenrauch, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
G01N 33/558 (86)	EN E-1718495 2010 10 11	2024 08 28 2017205670	3349010	G01N 33/74 (86)	EN E-1718502 2020 05 07	2024 08 28 2020802683	3966574
(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US) (54) ANTI-VLA-4-ASSAYS (30) US 2009 10 11 250553 P (72) PLAVINA, Tatiana, North Reading, MA 01864, 22 Cold Spring Road (US) (72) HOCHMAN, Paula, S., Newton, MA 02459, 14 White Avenue (US) (72) LERNER, Michaela, West Roxbury, MA 02132, 92 Russett Road (US)				(73) InsituGen Limited, Dunedin 9016, 87 St David Street North Dunedin (NZ) (54) NEUARTIGE LIGANDENTESTS (30) NZ 2019 05 07 19753245 (72) HEATHER, Alison Kay, Dunedin, 9013, 5 Meuse Lane Andersons Bay (NZ) (72) SOWERBY, Stephen John, Dunedin, 9076, 95 Green Island Bush Road, Blackhead (NZ)			
G01N 33/564 (86)	EN E-1718496 2021 06 29	2024 08 28 2021733361	4172626	G01N 33/84 (86)	EN E-1718503 2016 11 10	2024 08 28 2016798259	3538897
(73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE) (54) PROGNOSE VON CHRONISCHER ENTZÜNDLICHER DEMYELINISIERENDER POLYNEUROPATHIE (30) GB 2020 06 29 202009864 (30) GB 2021 03 08 202103184 (72) POESEN, Koen, 3020 Herent (BE)				(73) National Oceanography Centre, Southampton SO14 3ZH, European Way, (GB) (54) TEST ZUR BESTIMMUNG VON CHEMISCHEN SPECIES MITTELS MOLYBDENUM BLUE (72) LOUCAIDES, Socratis, Southampton Hampshire SO14 3ZH, Ocean Technology and Engineering Group National Oceanography Centre European Way (GB) (72) CLINTON-BAILEY, Geraldine, Southampton Hampshire SO14 3ZH, Ocean Technology and Engineering Group National Oceanography Centre European Way (GB) (72) MOWLEM, Matthew, Southampton Hampshire SO14 3ZH, Ocean Technology and Engineering Group National Oceanography Centre European Way (GB)			
G01N 33/574 (86)	EN E-1718497 2015 09 18	2024 08 28 2015850998	3208614	G01N 35/00 (86)	EN E-1718504 2020 02 21	2024 08 28 2020851378	4012418
(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, 65 Eulji-ro Jung-gu (KR) (73) Seoul National University R&D Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, 1, Gwanak-ro (KR) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE VON PANKREASKARZINOM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PANKREASKARZINOM DAMIT (30) KR 2014 10 17 20140140695 (30) KR 2014 10 17 20140140714 (30) KR 2015 06 29 20150092393 (72) CHOI, Yonghwan, Seoul 04539, 65 Eulji-ro Jung-gu (KR) (72) NAMKUNG, Junghyun, Seoul 04539, 65 Eulji-ro Jung-gu (KR) (72) YI, Sung Gon, Seoul 04539, 65 Eulji-ro Jung-gu (KR) (72) HAN, Sanjo, Seoul 04539, 65 Eulji-ro Jung-gu (KR) (72) JANG, Jin-Young, Seoul 06190, 102-601 36 Samseong-ro 64-gil Gangnam-gu (KR) (72) PARK, Taesung, Seoul 06556, 104-1002 249 Bangbae-ro Seocho-gu (KR) (72) KIM, Youngsoo, Seoul 06284, 31-1315 212 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)				(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP) (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR (30) JP 2019 08 09 2019147021 (72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP) (72) SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 33/58 (86)	EN E-1718498 2019 10 02	2024 08 28 2019869444	3862436	G01N 35/04 (86)	EN E-1718505 2017 07 19	2024 08 28 2017831811	3487795
(73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES) (73) Universidad de Málaga, 29071 Málaga, Plaza de El Ejido s/n (ES) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE ODER PROGNOSTIZIERUNG DES ANSPRECHENS AUF DIE BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE MIT INTERFERON BETA (30) ES 2018 10 02 201830953 (72) OLIVER MARTOS, Begoña, 29010 Málaga, Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES) (72) LEYVA FERNÁNDEZ, Laura, 29010 Málaga, Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES) (72) HURTADO GUERRERO, Isaac, 29010 Málaga, Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES) (72) FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Óscar, 29010 Málaga, Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) Calle Doctor Miguel Díaz Recio, 28 (ES) (72) PAVÍA MOLINA, José, 29071 Málaga, Universidad de Málaga Plaza de El Ejido s/n (ES)				(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US) (54) VERWALTUNG DER PROBENEXPOSITION GEGENÜBER LUFT AUF EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER IN-VITRO-DIAGNOSTIK IN EINEM KLINISCHEN LABOR (30) US 2016 07 21 201662365206 P (72) CURCIE, David, Flanders NJ 07836, 9 Oakwood Village Apt. 12 (US) (72) ZHENG, Jack, Basking Ridge NJ 07920, 8 Raritan Place (US)			
G01N 33/68 (86)	EN E-1718499 2017 04 20	2024 08 28 2017720047	3446125	G01N 35/04 (86)	EN E-1718506 2021 05 04	2024 08 28 2021172015	4086635
(73) 4TEEN4 Pharmaceuticals GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 15A (DE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DPP3 UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN (30) EP 2016 04 21 16166476 (72) BERGMANN, Dr. Andreas, 13465 Berlin, Am Rosenanger 78 (DE)				(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) PRÄANALYTISCHES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES LABORPROBENBEHÄLTERS (72) Chotzidis, Angelos, 70806 Kornwestheim (DE) (72) Soenthes, Stefan, 70806 Kornwestheim (DE) (72) van Mierlo, Hans, 70806 Kornwestheim (DE)			
G01N 33/68 (86)	EN E-1718500 2019 07 09	2024 08 28 2019749872	3821255	G01P 3/489 (86)	EN E-1718507 2019 07 04	2024 08 28 2019184537	3591409
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER INTERFERENZ VON ZIEL-MEDIKAMENTEN IN EINEM ANTI-MEDIKAMENTEN- ANTIKÖRPER-(ADA) IMMUNOASSAY (30) US 2018 07 10 201862696016 P (72) OLIVEIRA SUMNER, Giane, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) CHEN, Jihua, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)				(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINER ÜBERSCHREITUNGSSCHWELLE ZUM BESTIMMEN DER DREHZAHLEINER PROPELLERS (30) US 2018 07 04 201862693969 P (72) YAKOBOV, Ella, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) FARRELL, Ian, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
G01N 1/067 (86)	EN E-1718508 2021 05 27	2024 08 28 2021733859	4018207	G01P 3/489 (86)	EN E-1718507 2019 07 04	2024 08 28 2019184537	3591409
(73) CREA - Collaudi Elettronici Automatizzati S.r.l., 10073 Cirié' (TO), Via Marie Curie 13 (IT) (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR NADELSONDENKARTE FÜR HOCHSPANNUNGS- UND HOCHSTROMTESTS AN LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTEN, ZUGEHÖRIGES TESTGERÄT UND ENTSPRECHENDES TESTVERFAHREN (30) IT 2020 05 27 202000012556 (72) MARCINNO', Marco, 10073 Cirié' (Torino) (IT) (72) CIANFEROTTI, Carlo, 57025 Piombino (Livorno) (IT)				(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINER ÜBERSCHREITUNGSSCHWELLE ZUM BESTIMMEN DER DREHZAHLEINER PROPELLERS (30) US 2018 07 04 201862693969 P (72) YAKOBOV, Ella, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) FARRELL, Ian, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			

G01R 1/20 EN **E-1718509** 2024 08 28 **3889619**
(86) JP19049723 2019 12 19 2019913081

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(54) STROMDETEKTIONS-VORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 28 20190011920
(72) MATSUDA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14, Umezu Nishiura-cho, Ukyo-ku (JP)
(72) MUGISHIMA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14, Umezu Nishiura-cho, Ukyo-ku (JP)

G01R 15/18 EN **E-1718510** 2024 08 28 **4009056**
(86) 2020 12 01 2020211013

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DRAHTLOSE MESSVORRICHTUNG
(72) SUTTON, Felix, 4460 Gelterkinden (CH)
(72) MARET, Yannick, 5405 Dättwil (CH)
(72) HENCKEN, Kai, 79539 Lörrach (DE)

G01R 19/00 EN **E-1718511** 2024 08 28 **4004565**
(86) IB20057003 2020 07 24 2020757403

(73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18 (IT)
(54) ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG ZUR ERFASSUNG DER VON MINDESTENS EINER ZU TESTENDEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG AUFGENOMMENEN LEISTUNGS- ODER STROMÄNDERUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUM TESTEN DES BETRIEBS DER MINDESTENS EINEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG
(30) IT 2019 07 26 201900012984
(72) SCARAMUCCI, Ciro, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
(72) SILVESTRI, Giovanni, 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)

G01R 19/165 EN **E-1718512** 2024 08 28 **3964843**
(86) 2021 09 02 2021194621

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) SPANNUNGSQUALITÄTSMONITOR
(30) US 2020 09 03 202017012015
(72) QUY, Dennis A., Apple Valley, 55124 (US)

G01R 19/165 FR **E-1718513** 2024 08 28 **4016091**
(86) 2021 12 08 2021213098

(73) Safran Electrical & Power, 31700 Blagnac, 1 Rue Louis Blériot (FR)
(54) WECHSELRICHTERVORRICHTUNG MIT EINER SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 12 15 2013299
(72) ABDESSELAM, Francis, 78400 CHATOU (FR)

G01R 22/06 FR **E-1718514** 2024 08 28 **3667335**
(86) 2019 11 28 2019212005

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) STROMZÄHLER, DER EINEN ZUGANG ZUM RÜCKSEITIGEN ANSCHLUSS BESITZT
(30) FR 2018 12 12 1872799
(72) REGNAULT, Laurent, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250 route de l'Empereur (FR)
(72) ENGEL, Philippe, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250 route de l'Empereur (FR)

G01R 27/18 EN **E-1718515** 2024 08 28 **4194862**
(86) ES21070563 2021 07 26 2021765961

(73) Aplicaciones Tecnológicas, S.A., 46980 Paterna Valencia, Parque Tecnológico Nicolas Copernico 4 (ES)
(54) SELBSTKALIBRIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR AUTONOME SCHLEIFEN- UND ERDIMPEDANZMESSVORRICHTUNGEN
(30) ES 2020 07 27 202030777
(72) POMAR PEDREDO, Verónica, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)
(72) RUIZ MUÑOZ, David, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)

G01R 29/08 FR **E-1718516** 2024 08 28 **4034894**
(86) FR20051601 2020 09 16 2020820252

(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(73) UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 Route de Narbonne (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON RÄUMLICHEN VERÄNDERUNGEN DER POLARISATION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) FR 2019 09 24 1910495
(72) PROST, Daniel, 31000 Toulouse, 26 rue d'Aubuisson (FR)
(72) ROMIER, Maxime, 31270 Cugnaux, 22 rue Henri Barbusse (FR)
(72) BELOT, Daniel, 31490 Leguevin, 13 rue du Pardiac (FR)
(72) SIMON, Patrice, 31500 Toulouse, 80 rue de la Providence (FR)
(72) BROUSSE, Kévin, 31062 Toulouse, CIRIMAT 118 route de Narbonne (FR)
(72) TABERNA, Pierre-Louis, 31062 Toulouse, CIRIMAT 118 route de Narbonne (FR)

G01R 29/08 EN **E-1718517** 2024 08 28 **3520171**
(86) US17053213 2017 09 25 2017857254

(73) PIM Solutions LLC, Larkspur, CO 80118, 7009 Boreas Road (US)
(73) Bell, Thomas, Edward, Larkspur, CO 80118, 7009 Boreas Road (US)
(54) SONDE FÜR PASSIVE INTERMODULATION (PIM)
(30) US 2016 09 27 201662400117 P
(72) BELL, Thomas, Edward, Larkspur, CO 80118, 7009 Boreas Road (US)

G01R 31/00 EN **E-1718518** 2024 08 28 **4016095**
(86) 2015 10 21 2022155890

(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ELEKTRISCHEM KURZSCHLUSS
(30) US 2014 10 22 201462067086 P
(30) US 2015 09 17 201514856945
(72) PREMERLANI, William James, Scotia, 12302 (US)
(72) YOUNSI, Karim, Niskayuna, 12309 (US)
(72) WORDEN, Bret Dwayne, Lawrence Park, 16531 (US)
(72) KRAHN, John, Niskayuna, 12309 (US)
(72) CULLEN, Daniel, Lawrence Park, 16531 (US)
(72) KUMAR, Ajith Kuttannair, Lawrence Park, 16531 (US)

G01R 31/08 DE **E-1718519** 2024 08 28 **3899558**
(86) EP18086205 2018 12 20 2018830259

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG
(72) GIFTTHALER, Konrad, 84036 Hoheneggkofen, Sportplatzweg 10 (DE)

G01R 31/12 EN **E-1718520** 2024 08 28 **3699614**
(86) 2020 02 21 2020382124

(73) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E., 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa Parcela 3A (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEILENTLADUNGSERKENNUNG ZUR DIAGNOSE ELEKTRISCHER NETZWERKE
(30) ES 2019 02 22 201930149
(72) BARRIOS PEREIRA, Sonia, Raquel, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa, Parcela 3A (ES)
(72) GILBERT, Ian Paul, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa, Parcela 3A (ES)

G01R 31/12 EN **E-1718521** 2024 08 28 **4040172**
(86) 2021 02 08 2021155820

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) LICHTBOGENFEHLERDETEKTIONSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENFEHLERS
(72) Varga, Matija, 8006 Zurich (CH)
(72) MARET, Yannick, 5405 Dättwil (CH)
(72) Butti, Agostino, 20151 Milano (IT)
(72) Ghezzi, Luca, 21013 Gallarate (IT)

G01R 31/30 EN **E-1718522** 2024 08 28 **3671237**
(86) 2019 12 18 2019217318

(73) Hioki E.E. Corporation, Ueda-shi, Nagano 386-1192, 81 Koizumi (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR KONDENSATOR UND WIDERSTAND, EINGABEEINHEIT UND MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 20 2018238602
(30) JP 2019 08 07 2019144991
(72) YAMADA, Shuhei, Nagano 386-1192, c/o Hioki E. E. Corporation 81, Koizumi, Ueda-shi (JP)
(72) HAYASHI, Kazunobu, Nagano 386-1192, c/o Hioki E. E. Corporation 81, Koizumi, Ueda-shi (JP)
(72) SEKI, Kenichi, Nagano 386-1192, c/o Hioki E. E. Corporation 81, Koizumi, Ueda-shi (JP)
(72) YODA, Hajime, Nagano 386-1192, c/o Hioki E. E. Corporation 81, Koizumi, Ueda-shi (JP)
(72) HEISHI, Toshio, Nagano 386-1192, c/o Hioki E. E. Corporation 81, Koizumi, Ueda-shi (JP)

G01R 31/319 (86)	EN E-1718523 2022 07 18	2024 08 28 2022185485	4145152	G01R 31/392 (86)	FR E-1718532 2021 07 07	2024 08 28 2021184387	3936878
<p>(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE) (54) DETEKTORMODUL, SIGNALVERARBEITUNGSMODUL UND MESSINSTRUMENT (72) Feldhaus, Gregor, 81671 München (DE) (72) Wendler, Wolfgang, 81671 München (DE) (72) Ramian, Florian, 81671 München (DE)</p>				<p>(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ALTERUNGSFUNKTION EINES AKKUMULATORS (30) FR 2020 07 09 2007309 (72) VINIT, Laurent, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR) (72) MONTARU, Maxime, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)</p>			
G01R 31/36 (86) FR19051783	FR E-1718524 2019 07 16	2024 08 28 2019756425	3824304	G01R 31/396 (86) KR20013014	EN E-1718533 2020 09 24	2024 08 28 2020873045	3936879
<p>(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINER BATTERIE UND BATTERIE MIT IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS (30) FR 2018 07 17 1856603 (72) SAYEGH, Marie, 77550 Moissy Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaut, Réau (FR)</p>				<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VERBINDUNGSFEHLERN PARALLEL VERBUNDENER ZELLEN (30) KR 2019 10 02 20190122269 (72) KIM, Jeong Wan, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)</p>			
G01R 31/36 (86) FR21051563	FR E-1718525 2021 09 14	2024 08 28 2021785941	4232834	G01R 31/58 (86)	DE E-1718534 2020 01 14	2024 08 28 2020151706	3680678
<p>(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS EINER BATTERIEMODULGRUPPE (30) FR 2020 10 22 2010870 (72) GUERIN, Stephane, 92250 LA GARENNE COLOMBES (FR) (72) VIOLLIN, Pierre-mikael, 78000 VERSAILLES (FR) (72) MIZWICKI, Eric, 95180 MENUICOURT (FR) (72) NOIRET, Christian, 92150 SURESNES (FR)</p>				<p>(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE) (54) MESS-SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON STÖRUNGEN AUF LEITUNGEN EINES GERÄTES ODER EINER ANLAGE (30) DE 2019 01 14 102019200333 (72) Derksen, Johann, 33034 Brakel, TEgelweg 8 (DE) (72) Meyer zu Heiligen, Daniel, 32107 Bad Salzufen, Schuckendahler Weg 3 (DE)</p>			
G01R 31/367 (86) EP22083499	DE E-1718526 2022 11 28	2024 08 28 2022822516	4288788	G01R 31/64 (86) EP20085808	FR E-1718535 2020 12 11	2024 08 28 2020821002	4073528
<p>(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN ZUR PROGNOSTIZIERUNG DES ENERGIEBEDARFS EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2021 12 21 102021006280 (72) BRAUNEIS, Daniel, 94036 Passau (DE) (72) MÜLLER, Julian, 75392 Deckenpfronn (DE) (72) LINDBÜCHL, Roland, 71034 Böblingen (DE) (72) KÖNIG, Simone, 73486 Adelmansfelden (DE)</p>				<p>(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (73) Cefem Industries, 07200 Saint Michel de Boulogne, ZA la Chapelle (FR) (54) ÜBERWACHUNG DER ALTERUNG EINES BAUTEILS (30) FR 2019 12 13 1914416 (72) BERGOGNE, Dominique, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR) (72) WILLEMIN, Jérôme, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR) (72) FANGIER, Jérôme, 07200 SAINT MICHEL DE BOULOGNE, c/o CEFEM INDUSTRIES ZA la Chapelle (FR) (72) HAMMAL, Redouane, 07200 SAINT MICHEL DE BOULOGNE, c/o CEFEM INDUSTRIES ZA la Chapelle (FR) (72) FANGIER, Lionel, 07200 SAINT MICHEL DE BOULOGNE, c/o CEFEM INDUSTRIES ZA la Chapelle (FR)</p>			
G01R 31/3835 (86) KR21009543	EN E-1718527 2021 07 23	2024 08 28 2021849369	4152023	G01R 31/66 (86)	FR E-1718536 2021 09 14	2024 08 28 2021196590	3971597
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEDIAGNOSE (30) KR 2020 07 31 20200096308 (72) LIM, Bo Mi, Daejeon 34122 (KR)</p>				<p>(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER PRÄSENZ EINER EXTERNEN ANTENNE UND DER VERBINDUNG DER EXTERNEN ANTENNE AN EIN FUNKMODUL (30) FR 2020 09 17 2009407 (72) GUILLLOT, Christophe, 35270 BONNEMAIN (FR) (72) FLAUX, Philippe, 35270 BONNEMAIN (FR) (72) GIOT, Lionel, 35270 BONNEMAIN (FR)</p>			
G01R 31/3835 (86) KR21009065	EN E-1718528 2021 07 14	2024 08 28 2021842313	4092434	G01R 33/025 (86)	EN E-1718537 2016 07 26	2024 08 28 2016181152	3276366
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEPACK, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN (30) KR 2020 07 15 20200087749 (72) LEE, Hyun-Jun, Daejeon 34122 (KR)</p>				<p>(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSIERUNG VON MAGNETISCHEM RAUSCHEN VERURSACHT DURCH UMGEBUNGSR AUSCHEN IN EINEM RAUMVOLUMEN (72) IAIA, PAOLO, 16156 Genova, Via Salgari 20/9 Sx (IT)</p>			
G01R 31/3842 (86)	EN E-1718529 2022 02 15	2024 08 28 2022156777	4060359	G01R 33/36 (86)	DE E-1718538 2017 04 12	2024 08 28 2017166289	3388855
<p>(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP) (54) ZUSTANDBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND ZUSTANDBERECHNUNGSVERFAHREN FÜR EINE BATTERIE (30) JP 2021 03 18 2021044457 (72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo, 103-0022 (JP) (72) MURAO, Hiroya, Tokyo, 103-0022 (JP) (72) NAGATA, Ryuji, Tokyo, 103-0022 (JP)</p>				<p>(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG DES ZEITLICHEN BEZUGES IN FREILAUFENDEN MR-EMPFANGSKETTEN (72) Niszansky, Martin, 91096 Möhrendorf, Habichtweg 4 (DE) (72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Strasse 5A (DE) (72) Bollenbeck, Jan, 91330 Eggolsheim, Am oberen Tor 20 (DE) (72) Heggen, Sven, 91056 Erlangen, Heinrich-Kirchner-Strasse 24 (DE) (72) Vester, Markus, 90471 Nürnberg, Hans-Fallada-Strasse 59 (DE)</p>			
G01R 31/3842 (86)	FR E-1718530 2022 12 23	2024 08 28 2022216654	4206710	G01R 33/38 (86) EP20070143	EN E-1718539 2020 07 16	2024 08 28 2020746904	4010719
<p>(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR) (54) BESTIMMUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINES ELEKTRISCHEN AKKUMULATORS DURCH UMWANDLUNG (30) FR 2021 12 28 2114597 (72) KAROUI HENCHIRI, Fathia, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR) (72) KLEIN, Jean-Marie, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR) (72) MONTARU, Maxime, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)</p>				<p>(73) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Park View Watchmoor Park (GB) (54) STÜTZSTRUKTUR FÜR SUPRALEITENDE SPULE (30) GB 2019 09 26 201913854 (72) CALVERT, Simon James, Chipping Norton OX7 3BY, 28 High Street, Finstock (GB)</p>			
G01R 31/388 (86) EP20069677	FR E-1718531 2020 07 10	2024 08 28 2020739676	3999864				
<p>(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS DER ZELLEN EINER BATTERIE (30) FR 2019 07 18 1908115 (72) CROUZEVALLE, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)</p>							

G01R 33/483 **EN E-1718540** 2024 08 28 **3193185**
 (86) 2016 12 06 2016202449
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) MAGNETRESONANZBILDBEGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2015 12 21 20150183009
 (72) Cho, Sang Young, Gyeonggi-do, 202, 26, Ingye-ro 292beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Park, Jong Buhm, Seoul, 4-603, 123, Eonju-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) Jung, Sung Pil, Gyeonggi-do, 3008-401, 39, Dongbaek 5-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G01R 33/54 **EN E-1718541** 2024 08 28 **3446139**
 (86) EP17058840 2017 04 12 2017720024
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MODIFIZIERUNG VON MRI-PULSSEQUENZPARAMETERN UNTER VERWENDUNG EINER HISTORISCHEN DATENBANK
 (30) EP 2016 04 21 16166337
 (30) EP 2016 06 03 16172859
 (72) HARDER, Tim Philipp, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NETSCH, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 5/02 **EN E-1718542** 2024 08 28 **3958009**
 (86) 2020 08 19 2020191744
 (73) Danfoss Power Solutions ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) BEWEGLICHE MASCHINE
 (72) Vidaurreta, Luis, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Botanz Holke, Luis Alberto, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Lorenzo, Monica, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Perez, Borja, 6430 Nordborg (DK)

G01S 7/02 **EN E-1718543** 2024 08 28 **3373028**
 (86) 2018 03 05 2018160054
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) SIGNALINTERFERENZVERMEIDUNGSSYSTEM FÜR EINEN FREQUENZMODULIERTEN DAUERSTRICH-RADAR-HÖHENMESSER
 (30) US 2017 03 06 201715451336
 (72) FRICK, Seth T., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) WINSTEAD, Benjamin J., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01S 7/02 **EN E-1718544** 2024 08 28 **4050363**
 (86) 2022 02 16 2022157091
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) RADARBASIERTE DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON SPÄRLICHER ANORDNUNGSVERARBEITUNG
 (30) US 2021 02 25 202117185040
 (72) Wu, Ryan Haoyun, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Li, Jun, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Brett, Maik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Staudenmaier, Michael Andreas, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01S 7/40 **EN E-1718545** 2024 08 28 **3926359**
 (86) 2020 06 17 2020180420
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES STRAHLMUSTERS EINES FAHRZEUGRADARS
 (72) Steffens, Johannes, 83026 Rosenheim (DE)
 (72) Schoch, Andre, 85586 Poing (DE)

G01S 7/41 **EN E-1718546** 2024 08 28 **3387849**
 (86) US16066015 2016 12 09 2016874008
 (73) ORIGIN RESEARCH WIRELESS, INC., Rockville, MD 20852, 2600 Tower Oaks Boulevard Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR DRAHTLOSEREIGNISERKENNUNG UND -ÜBERWACHUNG
 (30) US 2015 12 09 201562265155 P
 (30) US 2016 03 11 201662307081 P
 (30) US 2016 04 01 201662316850 P
 (30) US 2016 09 02 201662383235 P
 (30) US 2016 10 21 201662411504 P
 (72) XU, Qinyi, Greenbelt Maryland 20770, 442 Ridge Road Apt. 4 (US)
 (72) ZHANG, Feng, Greenbelt Maryland 20770, 408 Ridge Road, Apt. 12 (US)
 (72) CHEN, Chen, College Park Maryland 20740, 6200 Westchester Park Drive, Apt. 1114 (US)
 (72) WANG, Beibei, Clarksville Maryland 21029, 12105 Shining Stars Ln (US)
 (72) SAFAR, Zoltan, Ellicott City Maryland 21043, 8744 Stonehouse Drive (US)
 (72) HAN, Yi, Greenbelt Maryland 20770, 444 Ridge Road, Apt. 4 (US)
 (72) LAI, Hung-Quoc Duc, Parkville Maryland 21234, 8907 Whitecliff Lane (US)
 (72) LIU, K. J. Ray, Potomac Maryland 20854, 11421 Big Piney Way (US)

G01S 7/41 **EN E-1718547** 2024 08 28 **3821271**
 (86) US19040768 2019 07 08 2019880959
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWESENHEITSDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINES FMCW-RADARS
 (30) US 2018 07 13 201862697503 P
 (72) XIONG, Ziyou, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) ZACCHIO, Joseph, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) TIWARI, Ankit, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) AGRAWAL, Piyush, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre, Penrose Wharf (IE)

G01S 7/481 **EN E-1718548** 2024 08 28 **3602122**
 (86) CN17078611 2017 03 29 2017903994
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (54) LIDAR-SENSOR-SYSTEM MIT KLEINEM FORMFAKTOR
 (72) HONG, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518057, 6F Hkust SZ Ier Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Huai, Shenzhen Guangdong 518057, 6F Hkust SZ Ier Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) XIE, Jiebin, Shenzhen Guangdong 518057, 6F Hkust SZ Ier Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G01S 7/481 **EN E-1718549** 2024 08 28 **4206724**
 (86) 2022 12 27 2022216762
 (73) Direct Cursus Technology L.L.C., Dubai, Office No. 3F-78 Al Barsha First Al Khaimah Building II (AE)
 (54) LIDAR-SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) RU 2021 12 28 2021139323
 (72) PERYEV, Yury Nikolaevich, Staryye Vysli Village, Komsomolskiy District 429146 (RU)

G01S 7/481 **DE E-1718550** 2024 08 28 **3786663**
 (86) 2020 05 28 2020177073
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SIGNALAUSWERTUNG VON SIGNALEN EINES ENTFRUNGMESSESSERS
 (30) DE 2019 08 29 102019123208
 (72) Belau, Sven Carsten, 33332 Gütersloh, Tüsenheide 4 (DE)
 (72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, Schloßwall 46 (DE)
 (72) Irmer, Daniel, 33442 Herzebock-Clarholz, Höpkersweg 3 (DE)
 (72) Spiekermann, Sebastian, 48346 Ostbevern, Distelweg 20 (DE)

G01S 13/02 **EN E-1718551** 2024 08 28 **3834007**
 (86) GB19051836 2019 06 28 2019742645
 (73) The University of Birmingham, Birmingham B15 2TT, Edgbaston (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OVER-THE-HORIZON(OTH)-RADAR
 (30) GB 2018 06 29 201810748
 (72) CANNON, Paul, Edgbaston Birmingham B15 2TT, The University of Birmingham (GB)
 (72) ANGLING, Matthew, Edgbaston Birmingham B15 2TT, The University of Birmingham (GB)

G01S 13/08 **DE E-1718552** 2024 08 28 **3882089**
 (86) 2015 01 07 2021165836
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) MONTAGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2014 01 31 102014101206
 (72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)
 (72) SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, Bahnhofsallee 5 (DE)
 (72) HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, Wankumer Strasse 13 (DE)
 (72) MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, Bahnhofstrasse 31 (DE)
 (72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, Leinefelderstrasse 38 (DE)
 (72) STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, Ruhrlandbogen 5 (DE)
 (72) ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, Düsseler Strasse 66B (DE)
 (72) YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, Franziskanerstrasse 4 (DE)
 (72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)
 (72) LINDIC, Iko, 45149 Essen, Harscheidweg 42 (DE)
 (72) HACHE, Christof, 42551 Velbert, Bleibergstrasse 157 (DE)

G01S 15/931 **DE E-1718553** 2024 08 28 **3938807**
 (86) EP20056727 2020 03 12 2020711159
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HINDERNISOBJEKTEN DURCH EIN SENSOR SYSTEM MITTELS NEURONALER NETZE
 (30) DE 2019 03 12 102019106204
 (72) KREISS, Dennis, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
 (72) DUTINÉ, Jennifer, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

G01S 17/46 EN **E-1718554** 2024 08 28 **3532864**
 (86) EP17077148 2017 10 24 2017787441
 (73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
 (54) DETEKTOR FÜR EINE OPTISCHE DETEKTION MINDESTENS EINES OBJEKTS
 (30) EP 2016 10 25 16195457
 (72) VALOUCH, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, Industriestr. 35 (DE)
 (72) HERMES, Wilfried, 67063 Ludwigshafen, Industriestr. 35 (DE)
 (72) HENGEL, Stefan, 67063 Ludwigshafen, Industriestr. 35 (DE)
 (72) SEND, Robert, 67063 Ludwigshafen, Industriestr. 35 (DE)
 (72) BRUDER, Ingmar, 67063 Ludwigshafen, Industriestr. 35 (DE)

G01S 17/86 EN **E-1718555** 2024 08 28 **3764125**
 (86) 2020 07 07 2020184428
 (73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
 (54) ECHTZEIT-ABTASTPUNKTHOMOGENISIERUNG FÜR TERRESTRISCHEN LASERSCANNER
 (30) US 2019 07 12 201962873499 P
 (72) BECKER, Julian, 70825 Korntal-Münchingen, Lingwiesenstraße 11/2 (DE)
 (72) POMPE, Daniel, 70825 Korntal-Münchingen, Lingwiesenstraße 11/2 (DE)

G01S 19/19 EN **E-1718556** 2024 08 28 **3568715**
 (86) NL18050028 2018 01 15 2018702570
 (73) Team Absolute B.V., 6811 LA Arnhem, Coehoornstraat 60 (NL)
 (54) DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE WEARABLE-SPORTVORRICHTUNG
 (30) NL 2017 01 13 2018168
 (72) GIESEN, Harm Johannes, 6811 LA Arnhem, Coehoornstraat 60 (NL)

G01T 1/02 EN **E-1718557** 2024 08 28 **3805805**
 (86) 2020 10 07 2020200507
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) KALIBRIERUNG DER STRAHLENDOSISABSCHÄTZUNG IN DER NUKLEARMEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) US 2019 10 09 201962912843 P
 (72) VIJA, Alexander Hans, Evanston, IL 60202, 708 Michigan Avenue (US)
 (72) CACHOVAN, Michal, 91083 Baiersdorf, Wellerstädter Weg 57d (DE)
 (72) RODRIGUES, Miesher, Buffalo Grove, IL 60089, 1269 Devonshire Rd. (US)

G01T 1/20 EN **E-1718558** 2024 08 28 **3557288**
 (86) JP17044525 2017 12 12 2017880918
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLASTIK-SZINTILLATIONSFASER
 (30) JP 2016 12 15 2016243732
 (72) SHINJI, Osamu, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY Co., Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) IWAKAWA, Ryuichi, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY Co., Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) SONOBE, Minoru, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY Co., Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

G01T 1/24 DE **E-1718559** 2024 08 28 **3764127**
 (86) 2019 07 08 2019184975
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) RÖNTGENDETEKTOR UND RÖNTGENGERÄT MIT RÖNTGENDETEKTOR
 (72) ERGLER, Thorsten, 91054 Erlangen, Langemarckplatz 3 (DE)
 (72) HOSEMANN, Michael, 91056 Erlangen, Meisenweg 9 (DE)
 (72) WREGE, Jan, 91056 Erlangen, Seebachweg 23 (DE)

G01T 1/24 EN **E-1718560** 2024 08 28 **4078243**
 (86) EP20084997 2020 12 08 2020817030
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PHOTONENZÄHLEDETEKTOR
 (30) EP 2019 12 17 19216882
 (72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LIVNE, Amir, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01T 3/06 EN **E-1718561** 2024 08 28 **3237933**
 (86) EP15080822 2015 12 21 2015816471
 (73) Arktis Radiation Detectors Ltd., 8045 Zürich, Raeffelstrasse 11 (CH)
 (54) NEUTRONENDETEKTIONS-VORRICHTUNG MIT EINER NEUTRONENUMWANDLUNGSFOLIE
 (30) CH 2014 12 22 20242014
 (72) GENDOTTI, Ulisse, 8049 Zürich, Heizenholz 36 (CH)
 (72) CHANDRASEKHARAN, Rico, 8005 Zürich, Luisenstrasse 24 (CH)

G01V 1/30 EN **E-1718562** 2024 08 28 **2941658**
 (86) US13073209 2013 12 05 2013870286
 (73) Logined B.V., 2586 BJ S Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) SEISMISCHE EINFALLEN-ATTRIBUTE
 (30) US 2013 01 02 201313733088
 (72) AARRE, Victor, 4010 Stavanger, Rektor Steens Gt. 33 (NO)

G01V 1/38 EN **E-1718563** 2024 08 28 **3170032**
 (86) US15040747 2015 07 16 2015822820
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) SEISMISCHE MEERESERKUNDUNG EINSCHLIESSLICH DIREKTEN FERNFELDMESSUNGEN
 (30) US 2014 07 17 201462025559 P
 (72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, 18207 Kelly Creek (US)
 (72) BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, P.O. Box 940966 (US)

G01V 7/04 EN **E-1718564** 2024 08 28 **3724695**
 (86) GB18053630 2018 12 14 2018822463
 (73) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT (GB)
 (54) SCHWERKRAFTGRADIOMETER
 (30) GB 2017 12 15 201721010
 (72) LAMB, Andrew, Birmingham West Midlands B15 2TT, c/o The University of Birmingham, School of Physics and Astronomy, Edgbaston, (GB)
 (72) DE VILLIERS, Geoff, Birmingham West Midlands B15 2TT, c/o The University of Birmingham, School of Physics and Astronomy, Edgbaston, (GB)
 (72) HOLYNSKI, Michael, Birmingham West Midlands B15 2TT, c/o The University of Birmingham, School of Physics and Astronomy, Edgbaston, (GB)
 (72) BONGS, Kai, Birmingham West Midlands B15 2TT, c/o The University of Birmingham, School of Physics and Astronomy, Edgbaston, (GB)

G01V 8/20 DE **E-1718565** 2024 08 28 **4220240**
 (86) 2022 01 21 2022185905
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
 (72) Luthardt, Stephan, 82110 Germering (DE)

G01V 8/20 DE **E-1718566** 2024 08 28 **4215954**
 (86) 2022 01 21 2022152804
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
 (72) Luthardt, Stephan, 82110 Germering (DE)

G01V 99/00 EN **E-1718567** 2024 08 28 **3871019**
 (86) IB19058764 2019 10 15 2019790839
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON BOHRLOCHBILDERN
 (30) US 2018 10 25 201862750623 P
 (72) GONG, Bo, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) KEELE, Dustin J., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) TOUMELIN, Emmanuel, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) CLINCH, Simon, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G02B 1/00 EN **E-1718568** 2024 08 28 **3613594**
 (86) KR18004514 2018 04 18 2018788460
 (73) Korea Minting, Security Printing & ID Card Operating Corp., Daejeon 34132, 80-67 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTONISCHEN KRISTALLFOLIE
 (30) KR 2017 04 18 20170049740
 (30) KR 2017 05 18 20170061447
 (72) KIM, Shin-hyun, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Gun Ho, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOE, Won Gyun, Daejeon 34198, 103-601 39 World Cup-daero 290beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Su Dong, Daejeon 34010, 103-1005 16 Gujeuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Ju Hee, Daejeon 35268, 104-1504 9 Gyeryong-ro 536beon-gil Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Hong Keon, Daejeon 34082, 409-1701 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Soo, Daejeon 34185, 506 51 Oncheonbuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, E Den, Gwangju 61915, 24-2 Hwaun-ro 304beon-gil Seo-gu (KR)

G02B 1/11 EN **E-1718569** 2024 08 28 **3032296**
 (86) 2015 11 27 2015196719
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
 (30) JP 2014 12 10 2014249675
 (72) NAKAYAMA, Tomonari, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) MAKINO, Kenji, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G02B 3/00 **EN E-1718570** 2024 08 28 **3548935**
 (86) EP16079787 2016 12 05 2016805846
 (73) Photonic Sensors & Algorithms, S.L., 46020 Valencia, Calle Guardia Civil 23-2-38 (ES)
 (54) LICHTFELDERFASSUNGSGERÄT
 (72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, 46020 Valencia, Calle Guardia Civil 23-2-38 (ES)
 (72) MONTOLIU ALVARO, Carles, 46020 Valencia, Calle Guardia Civil 23-2-38 (ES)
 (72) CALATAYUD CALATAYUD, Arnau, 46020 Valencia, Calle Guardia Civil 23-2-38 (ES)
 (72) CARRIÓN, Leticia, 46020 Valencia, Calle Guardia Civil 23-2-38 (ES)
 (72) MARTÍNEZ USÓ, Adolfo, 46020 Valencia, Calle Guardia Civil 23-2-38 (ES)

G02B 3/12 **EN E-1718571** 2024 08 28 **3990959**
 (86) US20037084 2020 06 10 2020751383
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) KINEMATISCHE KOPPLUNGEN FÜR OPTISCHE ELEMENTE
 (30) US 2019 06 27 201916455395
 (72) SOHN, Alexander, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 5/00 **EN E-1718572** 2024 08 28 **3809189**
 (86) JP19023134 2019 06 11 2019819091
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) LUFTANZEIGGERÄT
 (30) JP 2018 06 12 20181112203
 (72) DAIKU, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02B 5/02 **EN E-1718573** 2024 08 28 **3721620**
 (86) IB18059815 2018 12 10 2018886874
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
 (54) BILDPROJEKTOR
 (30) US 2017 12 10 201762596908 P
 (30) US 2018 05 17 201862672635 P
 (30) US 2018 06 20 201862687290 P
 (72) DANZIGER, Yochay, Kfar Vradim, 2 Rotem St. (IL)
 (72) LEVIN, Naamah, 7654639 Rehovot, 6 Chaim Kaufman St. Apartment 17 (IL)
 (72) EISENBERG, Shai, 7403631 Ness Ziona, c/o Lumus Ltd. 8 Pinhas Sapir Street (IL)

G02B 5/20 **EN E-1718574** 2024 08 28 **3658968**
 (86) IB18055567 2018 07 25 2018838464
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) OPTISCHER TARNFILTER
 (30) US 2017 07 26 201762537381 P
 (72) SHARMA, Neeraj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DU, Guanglei, Horseheads, New York 14845, 211 Chatham Court (US)
 (72) SOUSA, Matthew E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SWANSON, Jeremy O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WU, Jung-Sheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 5/22 **EN E-1718575** 2024 08 28 **3410162**
 (86) JP17001678 2017 01 19 2017744055
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, FILM, NAHINFRAROT-CUTOFF-FILTER, LAMINAT, MUSTERFORMUNGSVERFAHREN, FESTKÖRPERBILDSSENSOR, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, INFRAROTSSENSOR UND FARBFILTER
 (30) JP 2016 01 29 2016015782
 (30) JP 2016 07 20 2016142116
 (30) JP 2016 11 25 2016228784
 (72) MATSUMURA, Tokihiko, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) SASAKI, Daisuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) ARAYAMA, Kyohei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) JIMBO, Yoshihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) OOTA, Kazuya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) ARIMURA, Keisuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) OKAWARA, Takahiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G02B 5/30 **EN E-1718576** 2024 08 28 **3929635**
 (86) KR20000367 2020 01 09 2020738925
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH ANISOTROPEN FILMS
 (30) KR 2019 01 09 20190002639
 (72) YOON, Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Seong Ho, 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)

G02B 5/30 **EN E-1718577** 2024 08 28 **4160281**
 (86) CN21124273 2021 10 17 2021946275
 (73) Beijing Zenithnano Technology Co., Ltd., Beijing 100094, Room 501, 5 Floor No. 1 Building No. 13, Cuihu Nanhuan Road Haidian District (CN)
 (54) POLAROID-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT BERÜHRUNGSSTEUERUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEMODUL MIT BERÜHRUNGSSTEUERUNG
 (30) CN 2021 07 04 202110754050
 (72) SHE, Youzhi, Beijing 100094 (CN)
 (72) ZHONG, Shudong, Beijing 100094 (CN)

G02B 5/32 **FR E-1718578** 2024 08 28 **3983837**
 (86) FR20051160 2020 07 02 2020747066
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) OPTISCHE MATRIXARRAYKOMPONENTE ZUM FOKUSSIEREN EINES EINFALLENDEN LICHTSTRAHLS AUF EINE REIHE VON PUNKTEN
 (30) FR 2019 07 05 1907551
 (72) MARTINEZ, Christophe, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives 17 rue des Martyrs (FR)

G02B 6/00 **EN E-1718579** 2024 08 28 **3796056**
 (86) 2016 04 06 2020199613
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) STEUERGERÄT DER AUTOMATISCHEN ENDOSEN POLARISIERUNG FÜR EINE SILICIUM-AUF-ISOLATOR-PLATTFORM
 (30) US 2016 03 31 201615087449
 (72) ZHANG, Chunshu, Kanata, Ontario K2T 0H5, 383 Huntsville Drive (CA)
 (72) JIANG, Jia, Ottawa, Ontario K2T 1G9, 35 Nortoba Cres. (CA)
 (72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)
 (72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, 74 Laurentian Pl. (CA)

G02B 6/12 **EN E-1718580** 2024 08 28 **3502757**
 (86) 2017 12 22 2017210390
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) INTEGRIERTE PHOTONISCHE VORRICHTUNG ZUR MODULATION DER PHASE EINES LICHTSIGNALS
 (72) FIGEYS, Bruno, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) ROCHUS, Veronique, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) JANSEN, Roelof, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G02B 6/12 **FR E-1718581** 2024 08 28 **4089452**
 (86) 2022 04 19 2022168718
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (54) ELEKTROOPTISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM
 (30) FR 2021 04 20 2104085
 (72) HENTZ, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) FAVERO, Ivan, 75012 PARIS (FR)
 (72) JOURDAN, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) RENARD, Julien, 38170 SEYSSINET-PARISSET (FR)
 (72) ROCH, Nicolas, 38042 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G02B 6/255 **EN E-1718582** 2024 08 28 **4010744**
 (86) GB20051811 2020 07 29 2020751255
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) SPLEISSVERFAHREN FÜR OPTISCHE FASERN
 (30) GB 2019 08 05 201911183
 (72) BAWN, Simon, Romsey Hampshire SO51 9DL, c/o Lumenity Limited Unit 7 The Quadrangle Premier Way Abbey Park Industrial Estate (GB)

G02B 6/28 **EN E-1718583** 2024 08 28 **3658970**
 (86) IB18055546 2018 07 25 2018765494
 (73) Eulambia Advanced Technologies Ltd, 15342 Ag. Paraskevi, Agiou Ioannou 24 Building Complex C (GR)
 (54) OPTISCHE PHYSIKALISCHE UNKLOMBARE FUNKTION AUF DER BASIS EINES MULTIMODALEN OPTISCHEN WELLENLEITERS
 (30) GR 2017 07 26 20170100352
 (72) MESARITAKIS, Charis, 17455 Alimos, Nikis 19 (GR)
 (72) SYVRIDIS, Dimitris, 15561 Cholargos, Cleious 37 (GR)

G02B 6/42 **EN E-1718584** 2024 08 28 **3924761**
 (86) US20019412 2020 02 24 2020715525
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) STECKBARES FASEROPTISCHES MODUL ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG UND WÄRMEABSCHIRMUNGSANORDNUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2019 02 27 201916287266
 (30) US 2019 10 15 201916653248
 (72) MANILOFF, Eric, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 383 Terry Fox Drive (CA)
 (72) ALDEA, Victor, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 383 Terry Fox Drive (CA)
 (72) GRAHAM, Terence, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 383 Terry Fox Drive (CA)
 (72) MACK, Bonnie Lynne, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 383 Terry Fox Drive (CA)

G02B 6/44 **EN E-1718585** 2024 08 28 **3779544**
 (86) CN19084215 2019 04 25 2019792667
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SCHRANK FÜR GLASFASERVERTEILRAHMEN
 (30) CN 2018 04 28 201810403711
 (72) SHU, Siwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jinjin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 7/08 **EN E-1718586** 2024 08 28 **3988985**
 (86) 2011 02 01 2021212720
 (73) Roche Diagnostics Hematology, Inc., Indianapolis IN 46250, 9115 Hague Rd. (US)
 (54) SCHNELLE AUTOFOKUSSIERUNG IN DER MIKROSKOPISCHEN BILDBEUGUNG
 (72) ZAHNISER, Michael, Jamaica Plain, 02130 (US)

G02B 7/09 **EN E-1718587** 2024 08 28 **3907545**
 (86) CN20076126 2020 02 21 2020763397
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SCHWINGSPULENMOTOR ZUM ANTRIEB EINER FLÜSSIGKEITSLINSE UND LINSENANORDNUNG MIT DEM SCHWINGSPULENMOTOR
 (30) CN 2019 02 28 201910153565
 (72) XIA, Taihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jianwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Haixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JU, Yuandao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 9/60 **EN E-1718588** 2024 08 28 **3226053**
 (86) 2017 03 28 2017163291
 (73) Nidec Sankyo Corporation, Suwa-gun, Nagano 393-8511, 5329, Shimosuwa-machi (JP)
 (54) WEITWINKELINSE
 (30) JP 2016 03 31 2016070437
 (72) KOMIYAMA, Tadashi, Nagano, 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, (JP)

G02B 15/08 **EN E-1718589** 2024 08 28 **3896511**
 (86) 2021 04 09 2021167674
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) OPTISCHES REDUKTIONSSYSTEM UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 13 2020071688
 (72) SHIMOMURA, Kazuya, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) YUKI, Akihiko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G02B 21/00 **DE E-1718590** 2024 08 28 **3513236**
 (86) EP17073300 2017 09 15 2017772646
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VORSCHAUBILDERN MIT EINEM SCHIEFEBENENMIKROSKOP SOWIE SCHIEFEBENENMIKROSKOP UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIEFEBENENMIKROSKOP
 (30) LU 2016 09 16 93225
 (72) FAHRBACH, Florian, 69115 Heidelberg, Cambridgetrasse 8 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1718591** 2024 08 28 **3974889**
 (86) 2021 09 24 2021198930
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) INTEGRIERTES ELEKTRONISCHES MODUL MIT ZWEI MIKROSPIEGELN UND SYSTEM MIT DEM ELEKTRONISCHEN MODUL
 (30) IT 2020 09 25 202000022715
 (72) DEL SARTO, Marco, 20900 Monza (MB) (IT)
 (72) GRITTI, Alex, 20871 Vimercate (MB) (IT)
 (72) MAIERNA, Amedeo, 27010 Albuzzano (PV) (IT)
 (72) MAGGI, Luca, 23852 Garlate (LC) (IT)

G02B 26/08 **EN E-1718592** 2024 08 28 **3779558**
 (86) 2020 07 29 2020188304
 (73) STMicroelectronics Ltd, 4250407 Netanya, 7 Giborei Israel Street, Adar Building New Industrial Zone (IL)
 (54) ANSTEUERUNG VON MEHRFACHRESONANZ-MEMS-SPIEGELN MIT EINER EINZIGEN FREQUENZ
 (30) US 2019 08 14 201916540557
 (72) YASER, Eli, 3760415 Harish, Topaz 32 apt 13 (IL)
 (72) AMOR, Guy, 70800 Gan-Yavne, Zahal 38 (IL)
 (72) NACHMIAS, Yotam, 60850 Tel Aviv, 103 Waizman Street, Ap 12 (IL)
 (72) SHARON, Dadi, 3780800 Givat Ada, Hagas 9 (IL)
 (72) NAGOLA, Sivan, 6949917 Tel Aviv, 13 kashany street (IL)

G02B 27/00 **EN E-1718593** 2024 08 28 **3370100**
 (86) 2017 03 03 2017159051
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT, AUGENNAHE ANZEIGE DAMIT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT
 (72) KIMMEL, Jyrki Sakari, 33180 Tampere, Käpytie 4 B 23 (FI)
 (72) SALMIMAA, Marja, 33610 Tampere, Mäkitie 16 a (FI)
 (72) JÄRVENPÄÄ, Toni, 37800 Akaa, Haapalantie 19 (FI)

G02B 27/00 **EN E-1718594** 2024 08 28 **3746838**
 (86) FI19050059 2019 01 24 2019704035
 (73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Aleksanterinkatu 21 H (FI)
 (54) BLICKVERFOLGUNGSSYSTEM UND BLENDENVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 01 201815886202
 (72) OLLILA, Mikko, 33710 Tampere, Vastakatu 16 (FI)

G02B 27/01 **EN E-1718595** 2024 08 28 **3701313**
 (86) GB18052925 2018 10 12 2018786380
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) TRÄGER FÜR OPTISCHE FASSUNG FÜR HEAD-UP-ANZEIGE
 (30) GB 2017 10 25 201717547
 (30) EP 2017 10 25 17275173
 (72) HARRIS, Samuel William, Rochester Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Works Marconi Way (GB)
 (72) WEST, Russell, Christopher, Rochester Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Works Marconi Way (GB)

G02B 27/01 **EN E-1718596** 2024 08 28 **3521898**
 (86) JP17027217 2017 07 27 2017855402
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) REFLEKTIERENDE PLATTE, INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND BEWEGLICHER KÖRPER
 (30) JP 2016 09 30 2016194049
 (72) TAKIGUCHI, Mikio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ONO, Tomoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1718597** 2024 08 28 **3680701**
 (86) 2020 01 08 2020150817
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VIRTUELLE FENSTERANZEIGE
 (30) US 2019 01 10 201916244360
 (72) LARSON, Brent D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) LEIPHON, Ken, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) SARMA, Kalluri R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1718598** 2024 08 28 **3841425**
 (86) KR19017469 2019 12 11 2019900246
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
 (30) KR 2018 12 18 20180164313
 (72) KWAK, Kyusub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyooukeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Myongjo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G02B 27/01 **EN E-1718599** 2024 08 28 **3770668**
 (86) CN18110490 2018 10 16 2018889966
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, FAHRZEUGMONTIERTES ANZEIGESYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLOGRAFISCHEN LINSEN
 (30) CN 2018 03 21 201810236339
 (72) SHI, Bingchuan, Beijing 100176 (CN)

G02B 27/10 EN **E-1718600** 2024 08 28 **3839610**
 (86) 2020 12 15 2020214296
 (73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760-2077, One Vision Drive, (US)
 (54) MASCHINENSICHTSYSTEM UND -VERFAHREN MIT LENKBAREM SPIEGEL
 (30) US 2019 12 16 201916715078
 (30) US 2020 10 15 202017071636
 (72) Kempf, Torsten, 52066 Aachen, Viktoriaallee 33 (DE)
 (72) Sanz Rodriguez, Saul, 52062 Aachen, Jesuitenstrasse 2 (DE)
 (72) Fernandez-Dorado, Pepe, 52074 Aachen, Vaalser Strasse 77 (DE)
 (72) Nunnink, Laurens, 6369BT Simpelveld, Vinkedelstraat 3 (NL)

G02B 27/10 EN **E-1718601** 2024 08 28 **3931624**
 (86) IL20050195 2020 02 23 2020762994
 (73) Elbit Systems Electro-Optics Elop Ltd., 7670305 Rehovot, 5 Hamada Street (IL)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION OPTISCHER STRAHLEN
 (30) IL 2019 02 25 26502719
 (30) IL 2019 12 02 27113019
 (72) SCHIFFER, Zeev, 7670305 Rehovot, c/o Elbit Systems Electro-Optics ELOP Ltd. Hamada St. 5 (IL)
 (72) LEVY, Daniel, 7670305 Rehovot, c/o Elbit Systems Electro-Optics ELOP Ltd. Hamada St. 5 (IL)
 (72) MAROM, Ran Zvi, 7670305 Rehovot, c/o Elbit Systems Electro-Optics ELOP Ltd. Hamada St. 5 (IL)

G02B 30/56 EN **E-1718602** 2024 08 28 **4043945**
 (86) JP19051253 2019 12 26 2019948781
 (73) Asukanet Company, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)
 (54) OPTISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 10 11 2019187843
 (72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, c/o Asukanet Company, Ltd. 28-14, Gion 3-chome Asaminami-ku (JP)

G02F 1/1333 EN **E-1718603** 2024 08 28 **3579046**
 (86) 2014 12 04 2019174764
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNGEN
 (30) KR 2013 12 04 20130150134
 (72) JUNG, Taehyeog, Gyeonggi-di, 628-1902, Naru Maeul Hanhwa Ggumegreen Apt. Bansong-dong Hwaseong-si (KR)

G02F 1/1333 EN **E-1718604** 2024 08 28 **3685221**
 (86) CN17113321 2017 11 28 2017897213
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Hefei, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANZEIGESUBSTRATS
 (30) CN 2017 09 01 201710779512
 (72) TANG, Xinyang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) JIANG, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HAN, Ling, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) MA, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1335 EN **E-1718605** 2024 08 28 **3647861**
 (86) 2018 10 29 2018203010
 (73) Lixtalt Technology Inc., 74148 Tainan City, No. 26, Zilian Rd., Xinshi Dist. (TW)
 (73) Himax Technologies Limited, Tainan City 74148, No. 26, Zilian Road Xinshi District (TW)
 (54) ELEKTRISCH ABSTIMMBARES PHASENMODULATIONSELEMENT
 (72) WU, Biing-Seng, 74148 TAINAN CITY, 26, Zilian Rd. Xinshi Dist. (TW)
 (72) CHEN, Hung-Shan, 74148 TAINAN CITY, 26, Zilian Rd. Xinshi Dist. (TW)
 (72) CHEN, Ming-Syuan, 74148 TAINAN CITY, 26, Zilian Rd. Xinshi Dist. (TW)

G02F 1/13357 EN **E-1718606** 2024 08 28 **3904952**
 (86) CN19128106 2019 12 25 2019903736
 (73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 TCL International E-City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) DIREKTIV-HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL UND -ANZEIGE
 (30) CN 2018 12 27 201822219048 U
 (72) LIN, Yifeng, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 TCL International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)

G02F 1/1343 FR **E-1718607** 2024 08 28 **4198623**
 (86) 2022 12 14 2022213473
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) FLÜSSIGKRISTALL-PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 12 17 2113768
 (72) RACINE, Benoît, 38054 GRENOBLE (FR)
 (72) VERDANT, Arnaud, 38054 GRENOBLE (FR)
 (72) JOLY, Pierre, 38054 GRENOBLE (FR)

G02F 1/1345 EN **E-1718608** 2024 08 28 **3916473**
 (86) JP19001666 2019 01 21 2019910986
 (73) KYUSHU NANOTEC OPTICS CO., LTD., Oita 879-1502, 2393, Oaza Fujiwara Hiji-machi Hayami-gun (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ELEKTRODE AN EINEM FLÜSSIGKRISTALLELEMENT
 (72) BABA, Junichi, Hayami-gun, Oita 879-1502, c/o KYUSHU NANOTEC OPTICS CO., LTD. 2393, Oaza Fujiwara Hiji-machi (JP)

G02F 1/1362 EN **E-1718609** 2024 08 28 **4130863**
 (86) 2022 06 22 2022180401
 (73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1105 North Market Street Suite 1300 (US)
 (54) WSS UNTER VERWENDUNG VON LCOS-ARRAYS MIT RECHTECKIGEN PIXELN
 (30) US 2021 06 25 202117304824
 (72) Armstrong, Julian, Sydney (AU)
 (72) Stewart, Luke, Gladesville (AU)
 (72) Baxter, Glenn Wayne, Hornsby Heights (AU)
 (72) Plumridge, Jonathan, Sydney (AU)

G03B 5/00 EN **E-1718610** 2024 08 28 **3865938**
 (86) KR19013107 2019 10 07 2019872171
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL
 (30) KR 2018 10 08 20180119627
 (30) KR 2018 12 06 20180155784
 (72) MIN, Sang Jun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Ok, Seoul 04637, 98 Huam-ro, Jung-gu (KR)

G03B 17/02 EN **E-1718611** 2024 08 28 **3907559**
 (86) 2015 07 29 2021175402
 (73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
 (54) KAMERAMODUL
 (30) KR 2014 08 04 20140099600
 (72) PARK, Seung Ryong, 100-714 SEOUL (KR)

G03F 1/62 EN **E-1718612** 2024 08 28 **4202546**
 (86) 2021 12 22 2021216726
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) EUV-PELLIKEL
 (72) Timmermans, Marina, Bertern (BE)
 (72) Pollentier, Ivan, Langdorp (BE)
 (72) Gallagher, Emily, Burlington (US)

G03G 9/087 EN **E-1718613** 2024 08 28 **3792694**
 (86) 2020 09 11 2020195661
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) TONER
 (30) JP 2019 09 13 2019166952
 (72) MIZUGUCHI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, (JP)
 (72) SUZUMURA, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, (JP)
 (72) TOMONO, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, (JP)
 (72) MATSUSHITA, Osamu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, (JP)
 (72) WATANABE, Shuntaro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, (JP)
 (72) AKIYAMA, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, (JP)
 (72) KAGAWA, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, (JP)

G03G 9/097 EN **E-1718614** 2024 08 28 **3709087**
 (86) 2020 03 10 2020162097
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) TONER
 (30) JP 2019 03 14 2019046883
 (72) AMANO, Shota, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Shintaro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) NAKAYAMA, Kenichi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruکو 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/00 EN **E-1718615** 2024 08 28 **3798732**
 (86) 2020 08 21 2020192205
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 25 2019174693
 (72) SUZUKI, Takaaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) OGINO, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)
 (72) HARIGAE, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G03G 15/09 **EN E-1718616** 2024 08 28 **4027203**
 (86) 2017 03 08 2022152921
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 08 2016044275
 (72) SAKAMAKI, Tomoyuki, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) OKUYAMA, Yuta, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/10 **EN E-1718617** 2024 08 28 **3814144**
 (86) IB19055288 2019 06 24 2019825558
 (73) Landa Corporation Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
 (54) ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENT FÜR EIN DIGITALES DRUCKSYSTEM
 (30) US 2018 06 26 201862689852 P
 (30) US 2018 08 08 201862715822 P
 (30) US 2018 10 22 201862748569 P
 (30) US 2019 04 03 201962828501 P
 (72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
 (72) GORAL, Tomer, 6092000 Kadima, 13 Hapa'amon Street (IL)
 (72) BURKATOVSKY, Vitaly, 7548403 Rishon LeZion, 15 Harashba Street (IL)

G03G 15/20 **EN E-1718618** 2024 08 28 **3851917**
 (86) JP19035954 2019 09 12 2019860119
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 13 2018171692
 (72) KADOWAKI, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru 3- chome, Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1718619** 2024 08 28 **3650945**
 (86) 2019 10 31 2019206533
 (73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
 (54) TONERKARTUSCHE MIT POSITIONIERUNGSMERKMALEN
 (30) US 2018 11 05 201816180286
 (72) Amann, Mark William, Lexington, KY 40514, 2449 La Cross Court (US)
 (72) Carter, II, James Anthony, Lexington, KY 40514, 4217 Steamboat Road (US)
 (72) Boettcher, Brian Lester, Versailles, KY 40383, 101 Briarwood Road (US)

G03H 1/00 **EN E-1718620** 2024 08 28 **3896529**
 (86) 2020 04 13 2020169233
 (73) Kaunas University of Technology, 44249 Kaunas, K. Donelaicio Str. 73 (LT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLOGRAPHISCHEN SICHERHEITSETIKETTS
 (72) Grigalunas, Viktoras, 49358 Kaunas, P. Luksio g. 4 - 1 (LT)
 (72) Tamulevicius, Sigitas, 50292 Kaunas, Viduno al. 57 - 1 (LT)
 (72) Andrulevicius, Mindaugas, 51379 Kaunas, Lygybes g. 9 (LT)
 (72) Tamulevicius, Tomas, 53363 Kauno raj., Noreikiskiu k., Pasileliu g.6 (LT)
 (72) Fataraitė-Urbonienė, Eglė, Kaunas, J. Basanaviciaus al. 53 - 18 (LT)
 (72) Narmontas, Pranas, 48300 Kaunas, Tytuvėnu g. 40a (LT)
 (72) Klinavicius, Tomas, 50389 Kaunas, Pramonės pr. 79 - 72 (LT)
 (72) Jucius, Dalius, 49299 Kaunas, V. Landsbergio - Zemkalnio g.7 - 10 (LT)
 (72) Juodenas, Mindaugas, 46326 Kaunas, Europos pr. 22 - 5 (LT)

G04B 27/02 **FR E-1718621** 2024 08 28 **3955066**
 (86) 2020 08 13 2020190985
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
 (54) ARMBANDUHR, DIE EINEN STEUERMECHANISMUS MIT AUFZUGSWELLE UND STELLHEBEL UMFASST
 (72) BENOIST, Quentin, 1212 Grand-Lancy (CH)
 (72) GEISER, Sylvain, 1264 St-Cergue (CH)

G04B 31/06 **FR E-1718622** 2024 08 28 **4113220**
 (86) 2021 07 02 2021183556
 (73) Comadur SA, 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES STEINS, INSBESONDERE FÜR UHREN
 (72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Embois (CH)
 (72) BOULMAY, Alexis, 25800 Valdahon (FR)

G04B 37/00 **FR E-1718623** 2024 08 28 **3985450**
 (86) 2020 10 16 2020202347
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN EINES UHRWERKS
 (72) TSCHUMI, Philipp, 4523 Niederwil (CH)

G04F 10/00 **EN E-1718624** 2024 08 28 **4261622**
 (86) 2022 12 15 2022213666
 (73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER REIHENFOLGE VON SIGNALLEN
 (30) PL 2022 04 14 44094522
 (72) Koscielnik, Dariusz, 31-431 Kraków (PL)
 (72) Szyduczynski, Jakub, 22-460 Szczecbrzeszyn (PL)
 (72) Miskowicz, Marek, 31-621 Kraków (PL)
 (72) Jurasz, Konrad, 34-331 Swinna (PL)

G04F 10/00 **EN E-1718625** 2024 08 28 **4261623**
 (86) 2022 12 15 2022213666
 (73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER REIHENFOLGE VON SIGNALLEN
 (30) PL 2022 04 14 44094422
 (72) Koscielnik, Dariusz, 31-431 Kraków (PL)
 (72) Szyduczynski, Jakub, 22-460 Szczecbrzeszyn (PL)
 (72) Miskowicz, Marek, 31-621 Kraków (PL)
 (72) Jurasz, Konrad, 34-331 Swinna (PL)

G05B 13/02 **EN E-1718626** 2024 08 28 **4060430**
 (86) 2022 02 14 2022156562
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON STROMERZEUGUNGSANLAGEN
 (30) US 2021 03 19 202117206331
 (72) Zhang, Zhanpan, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Evans, Scott Charles, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Gregg, Peter Alan, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Pepple, Matthew David, Greenville, SC, 29615 (US)
 (72) Valdez, Manuel Rodolfo, Greenville, SC, 29615 (US)
 (72) Eldridge, David William, Schenectady, NY, 12345 (US)
 (72) Zetina Benignos, Ricardo, 76146 Queretaro (MX)
 (72) Ferree, Andrew T., Greenville, SC, 29615 (US)

G05B 15/02 **EN E-1718627** 2024 08 28 **4050433**
 (86) 2022 02 07 2022155368
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) DASHBOARD FÜR GESUNDE GEBÄUDE, DAS DURCH EIN HIERARCHISCHES MODELL DER GEBÄUDEKONTROLLE ERLEICHTERT WIRD
 (30) US 2021 02 26 202117187278
 (72) HUGHLEY, Bill, Charlotte, 28202 (US)
 (72) KARMAKAR, Sheeladitya, Charlotte, 28202 (US)
 (72) GHOSH, Somnath, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SHEIKH, Shahajahan, Charlotte, 28202 (US)

G05B 17/02 **EN E-1718628** 2024 08 28 **4111269**
 (86) JP20047312 2020 12 11 2020839408
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 1008310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN
 (30) US 2020 02 25 202016800383
 (72) NABI, Saleh, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) QIAO, Hongtao, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) GROVER, Piyush, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)

G05B 17/02 **EN E-1718629** 2024 08 28 **3729210**
 (86) EP18084373 2018 12 11 2018826214
 (73) Foroil, 75008 Paris, 75 avenue des Champs-Élysées (FR)
 (54) PARALLELE PRODUKTIONSSIMULATION EINES REIFEN KOHLENWASSERSTOFFFELDES
 (30) US 2017 12 18 201715844708
 (72) HEINTZ, Bruno, 75015 Paris, 31 Rue Robert de Flers (FR)
 (72) OURY, Jean-Marc, 75007 Paris, 24 Avenue Emile Deschanel (FR)
 (72) DE SAINT GERMAIN, Hugues, Tai Tam, Hong Kong, 27 alm Drive Redhill Peninsula (HK)
 (72) YUEN, Jean-François, 75003 Paris, 4 Rue Sainte Anastase (FR)
 (72) DESJARDINS, Benoit, 92350 Le Plessis Robinson, 46 rue La Fontaine (FR)

G05B 19/04 **EN E-1718630** 2024 08 28 **3812856**
 (86) CN19092124 2019 06 20 2019821703
 (73) QKM Technology (Dong Guan) Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17, Xinzhu Yuan No. 4, Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)
 (54) VERTEILTES MEHRKNOTENSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) CN 2018 06 20 201810637356
 (72) CHEN, Lihui, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17 Xinzhu Yuan No. 4 Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)
 (72) SHA, Chi, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17 Xinzhu Yuan No. 4 Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)
 (72) WANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17 Xinzhu Yuan No. 4 Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)
 (72) LEI, Yu, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17 Xinzhu Yuan No. 4 Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)
 (72) ZHENG, Rongkui, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17 Xinzhu Yuan No. 4 Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)
 (72) LIU, Jiang, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17 Xinzhu Yuan No. 4 Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)
 (72) GUO, Zhongcai, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17 Xinzhu Yuan No. 4 Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)
 (72) DU, Hui, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17 Xinzhu Yuan No. 4 Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)
 (72) TIAN, Xuelin, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17 Xinzhu Yuan No. 4 Xinzhu Road High-tech Industrial Development Zone Songshan Lake (CN)

G05B 19/042 **DE E-1718631** 2024 08 28 **3999920**
 (86) EP20075364 2020 09 10 2020771539
 (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
 (54) SYSTEM MIT EINER STEUERUNG UND MIT EINEM AKTOR SOWIE MIT EINER BAUGRUPPE ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONALER SICHERHEIT
 (30) DE 2019 09 17 102019214118
 (30) DE 2019 10 21 102019216196
 (72) PREM, Tobias, 92283 Lauterhofen, Mettenhofen 77 (DE)
 (72) SCHMIDT, Philipp, 90461 Nürnberg, Nibelungenstraße 7 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1718632** 2024 08 28 **3879365**
 (86) 2021 02 19 2021158152
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) GATEWAY-SCHNITTSTELLE FÜR EINE VERBESSERTE SCHUTZSCHALTERTRENNUNG
 (30) US 2020 02 21 202016797817
 (30) US 2020 09 28 202017035631
 (72) MAZUR, David C., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) PETERSON, Corey A., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) DILGARD, Robert, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SAUVE, Todd R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) HALPIN, Peter J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) STEINWEG, Calvin C., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/045 **DE E-1718633** 2024 08 28 **4261630**
 (86) 2022 04 13 2022168225
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETRIERUNG EINES ZUSTANDSAUTOMATEN VON FUNKTIONSBLOCKEN EINER SICHERHEITSSTEUERUNG
 (72) Häfner, Mario, 79395 Neuenburg (DE)
 (72) Moddemann, Jörg, 79312 Emmendingen (DE)

G05B 19/048 **EN E-1718634** 2024 08 28 **3373086**
 (86) 2018 02 20 2018157562
 (73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) VENTILANORDNUNG UND ENDSCHALTERANORDNUNG DAFÜR
 (30) US 2017 03 06 201715451053
 (72) Hernu, Stéphane Marc Louis, 72655 Altdorf, Schadwiesenweg 7 (DE)
 (72) Dostert, Jonathan, 71701 Schwieberdingen, Leinfelder Weg 8 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1718635** 2024 08 28 **3885856**
 (86) JP19042161 2019 10 28 2019887150
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERVERFAHREN UND ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 22 2018219265
 (72) FUJIMURA, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) SATO, Fumiaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) JIMBO, Ryuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MATSUGAMI, Masakazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8152, c/o OMRON SOFTWARE Co., Ltd., Karasuma-chuo Building 8F, 659, Tearaimizucho, Karasuma-dori Nishiki-koji Agaru, Nakagyo-ku (JP)

G05B 19/044 **EN E-1718636** 2024 08 28 **4068017**
 (86) 2021 03 31 2021020176
 (73) Hiwin Mikrosystem Corp., Taichung City 40852, No. 6, Jingke Central Road Nantun District (TW)
 (54) SYSTEM ZUR KOMPENSATION VON DYNAMISCHER VERSCHIEBUNGSUNGENAUIGKEIT
 (72) KAI-TI, Chen, 40852 Taichung City (TW)
 (72) CHUN-YI, Yi, 40852 Taichung City (TW)
 (72) WEI-TE, Chuang, 40852 Taichung City (TW)
 (72) YEN-YU, Chen, 40852 Taichung City (TW)

G05B 19/409 **EN E-1718637** 2024 08 28 **3979017**
 (86) 2020 10 02 2020199819
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN FÜR EINE INDUSTRIELLE ANLAGE
 (72) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg (DE)
 (72) GAERTLER, Marco, 69221 Dossenheim (DE)
 (72) MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg (DE)
 (72) RODRIGUEZ, Pablo, 69488 Birkenau (DE)
 (72) KLOPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
 (72) KOTRIWALA, Arzam, 68526 Ladenburg (DE)
 (72) LI, Nuo, 68167 Mannheim (DE)

G05B 19/418 **EN E-1718638** 2024 08 28 **3499330**
 (86) 2018 09 14 2018194546
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 11 27 2017227198
 (72) MORI, Hiroyuki, KYOTO, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) NAKAJIMA, Katsuki, KYOTO, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) TANAKA, Mayuko, KYOTO, 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/418 **EN E-1718639** 2024 08 28 **3359352**
 (86) US16053023 2016 09 22 2016854073
 (73) MTM Robotics LLC, Mukilteo, WA 98275, 11620 49th Place W. Suite B (US)
 (54) MODULARE HERSTELLUNGSSVORRICHTUNG UND WERKZEUGMODUL FÜR DIE MODULARE HERSTELLUNGSSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 10 06 201514876443
 (72) FADLOVICH, Chace, Howard, Bothell, WA 98021, 627 221st Street SW (US)
 (72) BROWN, Robert Allen, Denver, CO 80238, 2829 Ironton Street (US)
 (72) WHALEN-ROBINSON, David James, Mountlake Terrace, WA 98043, 22109 39th Avenue W (US)
 (72) WOOGGERD, Michael Gary, Seattle, WA 98177, 12515 9th Avenue NW (US)
 (72) DAVIS, Eric, J., Mukilteo, WA 98275, c/o Mobile Tool Management Inc. 11620 49th Place W. Suite B (US)

G05B 19/418 **FR E-1718640** 2024 08 28 **3969971**
 (86) FR20050687 2020 04 23 2020754309
 (73) Inbolt, 91430 Igny, 11B Avenue de la Division Leclerc (FR)
 (54) STEUERUNG VON MANUELLEN OPERATIONEN UNTER VERWENDUNG EINES TRAGBAREN HANDWERKZEUGS WÄHREND DER HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE AUS KOMPONENTEN
 (30) FR 2019 05 13 1904977
 (72) DUMAS, Louis, 91430 Igny, 11bis avenue de la Division Leclerc (FR)
 (72) COHEN, Rudy, 75015 Paris, 253 rue Lecourbe (FR)
 (72) DERSY, Albane, 92200 Neuilly sur Seine, 54 rue Perronet (FR)

G05B 19/418 (86)	EN E-1718641 2022 03 29	2024 08 28 2022165074	4071569	G05D 1/00 (86)	DE E-1718648 2021 07 09	2024 08 28 2021184654	4116788
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG IN ECHTZEIT AUF WAGEN IN EINEM UNABHÄNGIGEN WAGENSYSTEM (30) US 2021 04 07 20211724322 (72) Seal, Shankha S., East Setauket, 11733 (US) (72) Das, Jadav, East Setauket, 11733 (US) (72) Clark, Tracy M., Devens, 01434 (US) (72) Kaufmann, Michaela R., Mequon, 53092 (US) (72) Xu, Dayin, Shanghai, 200233 (CN) (72) Sun, Xikai, Shanghai, 200233 (CN) (72) Floresta, John, East Setauket, 11733 (US)				(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE) (54) SICHERSTÄTTIG FORTBEWEGENDES BODENBEARBEITUNGSGERÄT (72) Bell, Marcus, 40547 Düsseldorf (DE) (72) Erkek, David, 5000 Aarau (CH) (72) Schlüter, Lars, 8038 Zürich (CH) (72) Schulz, Dennis, 47058 Duisburg (DE)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1718642 2019 11 07	2024 08 28 2019207619	3667446	G05D 1/00 (86)	EN E-1718649 2016 02 18	2024 08 28 2016708046	3259648
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP) (54) FEHLERDIAGNOSESYSTEM (30) JP 2018 12 10 2018230507 (72) HAYAKAWA, Masahito, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP) (72) MURATA, Iwao, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)				(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US) (54) KOLLEKTIVE KONFIGURATIONEN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE (30) US 2015 02 19 201514626376 (72) PACZAN, Nathan Michael, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies Inc. 410 Terry Avenue North (US) (72) ELZINGA, Michael John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) HSIEH, Raphael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) NGUYEN, Luan Khai, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1718643 2021 01 20	2024 08 28 2021704679	4097549	G05D 1/00 (86)	EN E-1718650 2020 04 29	2024 08 28 2020172113	3904989
(73) Andritz Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US) (54) RISIKOBASIERTE FERTIGUNGSANLAGENSTEUERUNG (30) US 2020 01 30 202062967925 P (30) US 2020 03 31 202063002539 P (72) SCHUCK, Daniel, 90240-541 Rio Grande do Sul, Av. Amazonas, 576-São Geraldo Porto Alegre (BR) (72) GOMES, Matheus Sessim, 29065-450 Vitória-ES, Rua Izaltino Araújo Marques 33 - AP 601-A Mata da Praia (BR)				(73) von Reventlow, Christian, 81247 Munich, Pfäffendorfer Str. 7 (DE) (54) SERVICEROBOTERSYSTEM, ROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SERVICEROBOTERS (72) von Reventlow, Christian, 81247 Munich (DE) (72) Krieger, Thomas, 85640 Putzbrunn (DE) (72) Ng, Jude, 80797 Munich (DE)			
G05B 23/02 (86)	FR E-1718644 2021 03 17	2024 08 28 2021711893	4121830	G05D 1/00 (86)	EN E-1718651 2021 11 03	2024 08 28 2021815793	4248288
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VERSTOPFUNG VON DESTILLATIONSKOLONNE(N) IN EINER RAFFINERIE, COMPUTERPROGRAMM UND ZUGEHÖRIGES VORHERSAGESYSTEM (30) FR 2020 03 18 2002636 (72) GOURVENEZ, Sébastien, 27680 SAINT SAMSON DE LA ROQUE, 36 Route de la Vallée (FR) (72) CAHORS, Régis, 76430 SAINT AUBIN ROUTOT, 48 Allée des Hirondelles (FR)				(73) iRobot Corporation, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive m/s 10-2 (US) (54) PLANUNG VON MISSIONEN MOBILER ROBOTER (30) US 2020 11 17 202016950226 (72) CASE, Shannon Amelia, Woburn, Massachusetts 01801 (US) (72) WONG, Alex, Somerville, Massachusetts 02145 (US) (72) GONZALES-NEAL, Josua, Allston, Massachusetts 02134 (US) (72) PALAFOX, David C., Woburn, Massachusetts 01801 (US) (72) JACKSON, James, Melrose, Massachusetts 02176 (US) (72) CUNEO, Nick, Melrose, Massachusetts 02176 (US) (72) SEAGREN, Josie-Dee, Cambridge, Massachusetts 02139 (US) (72) LICEAGA, Victoria, Cambridge, Massachusetts 02140 (US) (72) BUTTERWORTH, Craig Michael, Arlington, Massachusetts 02476 (US) (72) TAKA, Orjeta, Los Angeles, California 90017 (US) (72) JONES, Christopher V., Woburn, Massachusetts 01801 (US) (72) BARON, Steven J., Nashua, New Hampshire 03062 (US) (72) MCSWEENEY, David M., Reading, Massachusetts 01864 (US) (72) DREW, Kenrick E., Northborough, Massachusetts 01532 (US) (72) SCHNEIDER, Ryan, Burlington, Massachusetts 01803 (US) (72) VANDERMEULEN, Isaac, Pasadena, California 91105 (US) (72) FOSTER, Michael, Stoneham, Massachusetts 02180 (US)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1718645 2021 11 22	2024 08 28 2021209618	4184267	G05D 1/00 (86)	EN E-1718652 2022 11 10	2024 08 28 2022206588	4206847
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES (72) ABUKWAIK, Hadii, 69469 Weinheim (DE) (72) SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore (IN) (72) KLOPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE) (72) KOTRIWALA, Arzam Muzaffar, 68526 Ladenburg (DE) (72) RODRIGUEZ, Pablo, 69488 Birkenau (DE) (72) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg (DE) (72) TAN, Ruomu, 68309 Mannheim (DE) (72) K R, Chandrika, 560078 Bangalore (IN) (72) BORRISON, Reuben, 68782 Brühl (DE) (72) DIX, Marcel, 78476 Allensbach (DE) (72) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg (DE)				(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, 1-1, Higashikotari 2-chome (JP) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES OBJEKT, MOBILES OBJEKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) JP 2021 12 28 2021214918 (72) TAKAO, Kenji, Tokyo, 100-8332 (JP)			
G05B 23/02 (86)	DE E-1718646 2022 03 23	2024 08 28 2022717173	4275099	G05D 1/00 (86)	EN E-1718653 2022 10 18	2024 08 28 2022202133	4174611
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ERMITTELN VON KOMPENSATIONSPARAMETERN (30) EP 2021 03 30 21165783 (72) POPP, Johannes, 91054 Erlangen (DE) (72) SCHÄFFERS, Elmar, 90763 Fürth (DE)				(73) Direct Cursus Technology L.L.C., Dubai, Office No. 3F-78 Al Barsha First Al Khaimah Building II (AE) (54) MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOBILEN ROBOTERS (30) RU 2021 10 18 2021130273 (72) ORLOV, Vsevolod Nikolaevich, 140181 Zhukovskiy, Moskovskaya Oblast (RU) (72) LAVRENYUK, Aleksey Viktorovich, 144010 Elektrostal, Moskovskaya Oblast (RU)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1718647 2020 11 09	2024 08 28 2020206459	3832418	G05D 1/00 (86)	EN E-1718654 2021 07 21	2024 08 28 2021186869	3945394
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiohiji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) AUTONOMES FAHRSYSTEM, AUTONOMES FAHRMETHODE UND AUTONOMES FAHRPROGRAMM (30) JP 2019 12 05 2019220184 (72) TERAMOTO, Eiji, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)				(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) SYSTEM/VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON FAHRZEUGKOLLISIONEN IN INNENRÄUMEN (30) US 2020 07 29 202063058484 P (30) US 2020 12 11 202017119121 (72) XU, Jingwei, Buffalo Grove (US) (72) GUAN, Yuxin, Chicago (US)			

G05D 1/00 **EN E-1718655** 2024 08 28 **3602222**
 (86) JP17037286 2017 10 06 2017801792
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2017 03 29 201715472373
 (72) WANG, Yebin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
 (72) DAI, Jin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

G05D 1/00 **EN E-1718656** 2024 08 28 **4035581**
 (86) KR20007165 2020 06 02 2020870004
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTISCHEN REINIGERS
 (30) KR 2019 09 26 20190119136
 (72) SHIN, Yong Gil, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHA, Jeong Uk, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Ga Yeon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1718657** 2024 08 28 **3674829**
 (86) 2019 10 31 2019206646
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 25 2018241676
 (72) SAKAI, Katsuhiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, (JP)
 (72) KAWAHARADA, Makoto, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, (JP)
 (72) TACHIBANA, Akihide, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, (JP)
 (72) KURIYAMA, Tomoyuki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, (JP)

G05D 1/00 **EN E-1718658** 2024 08 28 **4242773**
 (86) 2023 03 01 2023159371
 (73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., Beijing 100016, No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) FAHRZEUG MIT SENSORREDUNDANZ
 (30) CN 2022 03 09 202210224663
 (72) Ji, Pingyuan, Beijing, 100016 (CN)

G05D 1/224 **EN E-1718659** 2024 08 28 **4050445**
 (86) 2021 02 25 2021382162
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (73) Airbus Defence and Space S.A.U., 28906 Getafe, Madrid, Avda. John Lennon, s/n (ES)
 (54) FÜHRUNG UND STEUERUNG VON MOBILEN EINHEITEN MIT REDUZIERTER BESATZUNG
 (72) Meyer, Jörg, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) Enriquez, Álvaro Linares, 28906 Getafe, Madrid (ES)

G05D 3/00 **EN E-1718660** 2024 08 28 **4001204**
 (86) 2021 07 27 2021187957
 (73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul, West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil (KR)
 (54) AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG ZUM TRANSPORT EINES ELEKTRODENSPEULENKERNS
 (30) KR 2020 11 16 20200153047
 (72) Kim, Hyeok Soo, SEOUL (KR)
 (72) Lee, Se Ho, SEOUL (KR)
 (72) Um, In Sup, SEOUL (KR)

G05D 23/19 **DE E-1718661** 2024 08 28 **4016237**
 (86) 2021 12 16 2021215077
 (73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
 (54) REGELVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGELN EINER TEMPERATUR IN EINEM RAUM UND HEIZKÖRPERVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 12 17 102020216201
 (72) SKIBA, Paul, 19370 Parchim (DE)
 (72) STRUBEL, Jan, 64319 Pfungstadt (DE)

G05F 1/10 **EN E-1718662** 2024 08 28 **4047444**
 (86) 2017 12 21 2022166965
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER FALSCHEN DATENEINSPESUNG IN ELEKTRISCHE UNTERSTATIONEN
 (30) US 2016 12 21 201615386339
 (72) HONG, Junho, Cary, 27519 (US)
 (72) NUQUI, Reynaldo, Cary, 27513 (US)

G06F 1/04 **EN E-1718663** 2024 08 28 **4028899**
 (86) EP20075659 2020 09 14 2020768618
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) NACHRICHTENBASIERTES VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) EP 2019 09 12 19196976
 (72) KIEVITS, Peter, 5656 AG Eindhoven, c/o GrAI Matter Labs B.V. High Tech Campus 68 (NL)
 (72) ZWARTENKOT, Rik-Jan, 5656 AG Eindhoven, c/o GrAI Matter Labs B.V. High Tech Campus 68 (NL)
 (72) AHMED, Syed Zahid, 75012 Paris, c/o GrAI Matter Labs S.A.S. 74, rue Faubourg Saint-Antoine (FR)

G06F 1/16 **EN E-1718664** 2024 08 28 **3508946**
 (86) 2019 01 03 2019150181
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) STÜTZELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 01 03 20180000839
 (72) Kim, Kyoungtae, Osan-si, Gyeonggi-do, 1302-204, 430, Sumogwon-ro (KR)
 (72) Park, Hye-ryoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 419-1002, 38, Dongtanmunhwaseong-ro, (KR)
 (72) Lee, Youngjin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, B-1202, 220, Dongtanjungang-ro (KR)
 (72) Hong, Sungsu, Seoul, 101, 17-5, Jiyang-ro 7-gil, Yangcheon-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1718665** 2024 08 28 **3963425**
 (86) US19062440 2019 11 20 2019817556
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND SCHNITTSTELLEN FÜR STANDORTBASIERTE GERÄTESTEUERUNG
 (30) US 2019 04 30 201962840877 P
 (72) WANG, Diane, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
 (72) COELHO, Paulo, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)

G06F 1/16 **EN E-1718666** 2024 08 28 **3901733**
 (86) 2019 07 05 2021179537
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER POSITION EINES VORSCHAUBILDES IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER KAMERARICHTUNG
 (30) KR 2018 07 06 20180078649
 (72) SUNG, Wonkyu, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Kangmoon, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Sojung, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) LEE, Dahyun, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) LEE, Jungwon, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) JIN, Junho, Suwon-si 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1718667** 2024 08 28 **3940504**
 (86) 2019 04 17 2021195327
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN BEFESTIGUNGSELEMENTEN ZUR BEFESTIGUNG EINES BIOMETRISCHEN SENSORS AN DER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 04 17 20180044283
 (30) KR 2018 08 24 20180099211
 (72) JO, Jeonggyu, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Joochan, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Jinman, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) SIM, Bokyung, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) RHEE, Bongjae, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) LEE, Yongwon, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) JUNG, Daekwang, Suwon-si 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1718668** 2024 08 28 **4009136**
 (86) 2021 05 28 2021176709
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
 (30) CN 2020 12 07 202011438538
 (72) LIU, Zhenhua, Beijing, 100085 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1718669** 2024 08 28 **4028853**
 (86) CN19105110 2019 09 10 2019945000
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) LAPTOP-COMPUTER MIT BEWEGLICHEM ZUSATZGEHÄUSE
 (72) HUNG, Vincent, Taipei, 115, Taiwan, 20F, No. 369, Section 7 Zhong Xiao East Road NanGang District (TW)
 (72) KU, Jeff, Taipei City 116, Taiwan, 3F., No. 1-7, Zly. 4, Ln. 42, Jingxing Rd. Wenshan Dist. (TW)
 (72) WANG, Andy B., Taipei 10647, Taiwan, No. 98, Sec. 1, Xinhai Rd. Daaan Dist. (TW)
 (72) KONG, Duck Young, Beaverton, Oregon 97006, 15493 NW Melody CT (US)
 (72) BAI, Chunlin, Chengdu, Sichuan, 610015, 69 TongHui Men Road Qingyang District (CN)

G06F 1/18 EN **E-1718670** 2024 08 28 **3853688**
 (86) US19058415 2019 10 29 2019806074
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HOCHFREQUENZFILTER-KUEHLRIPPEN-DESIGN IN DER UNTERHALTUNGSELEKTRONIK
 (30) US 2018 11 02 201816179654
 (72) DAN, Bo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) MYERS, Robert Ullman, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) PAFF, Aaron Ray, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) KANIVIHALLI, Raghavendra S, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) LEE, Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 1/30 EN **E-1718671** 2024 08 28 **3410254**
 (86) 2017 10 25 2017198280
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) BEI VERSAGEN DER STANDBY-STROMVERSORGUNG DES PSU BETREIBBARES SERVERSYSTEM
 (30) US 2017 05 31 201715609741
 (72) HUANG, Jen-Hsuen, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)
 (72) Lin, Fa-Da, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)
 (72) Lin, Yi-Ping, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist (TW)

G06F 1/32 EN **E-1718672** 2024 08 28 **4060455**
 (86) 2017 12 12 2022172454
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTUNG VON INHALTEN AUF DER BASIS DER BATTERIENUTZUNG BEI DER ANZEIGE DES INHALTS AUF VORRICHTUNGEN
 (30) WO 2017 02 06 PCT/US2017/016744
 (72) MARCHIORI, Eugenio, Mountain View, 94043 (US)
 (72) CHANDGADKAR, Abhijit, Mountain View, 94043 (US)

G06F 1/324 EN **E-1718673** 2024 08 28 **3816769**
 (86) CN19122382 2019 12 02 2019930416
 (73) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, 20A, Zhangjiang Building, No. 289 Chunxiao Road China (Shanghai) 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) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DES SPITZENLEISTUNGSVERBRAUCHS
 (30) CN 2019 05 29 201910457063
 (72) ZHANG, Huiming, Shanghai 201203, 20A, Zhangjiang Building, No. 289 Chunxiao Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)

G06F 3/01 EN **E-1718674** 2024 08 28 **3812878**
 (86) 2019 10 24 2019205082
 (73) Skonec Entertainment Co., Ltd., Seoul 06143, 9th Floor Chosun-naehwa Building 577 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON VIRTUELLER REALITÄT
 (30) KR 2019 10 23 20190132026
 (72) SONG, Chae Hoon, 04736 Seoul, 102-502, 16-48, Hallimma-gil, Seongdong-gu (KR)
 (72) KANG, Se Ho, 05803 Seoul, 401, 29-8, Dongnam-ro 6-gil, Songpa-gu (KR)

G06F 3/01 EN **E-1718675** 2024 08 28 **3570139**
 (86) JP17037443 2017 10 17 2017892014
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) STEUERGERÄT
 (30) JP 2017 01 11 2017002534
 (72) NAKAYAMA, Tetsunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Akichika, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HANZAWA, Masaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) MORISAWA, Yujin, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) ANDRE, Alexis, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories Inc. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

G06F 3/01 EN **E-1718676** 2024 08 28 **4145254**
 (86) 2017 06 09 2022202055
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON MEHRFINGERGESTEN
 (72) Zhu, Haichao, Beijing, 100080 (CN)
 (72) Fukumoto, Masaaki, Beijing, 100080 (CN)

G06F 3/01 EN **E-1718677** 2024 08 28 **3842901**
 (86) 2020 09 23 2020197912
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON HAPTISCHEN AKTUATOREN MIT ANGEZEIGTEN INHALTEN
 (30) US 2019 12 27 201916728680
 (72) KAMAT, Satyajit Siddharay, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 3/01 EN **E-1718678** 2024 08 28 **4086731**
 (86) CN20098643 2020 06 28 2020942766
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INTERAKTIONSVORFAHREN UND ELEKTROISCHE VORRICHTUNG
 (72) HAN, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HE, Yanshan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) XU, Wenkang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/01 EN **E-1718679** 2024 08 28 **4016255**
 (86) CN21072883 2021 01 20 2021745193
 (73) Kingfar International Inc., Haidian District Beijing 100085, 4th Floor, Building 16, Guanghua Venture Park 18 Anningzhuang East Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BLICKVERHALTENS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 01 20 202010065990
 (72) ZHAO, Qichao, Beijing 100085, 4th Floor, Building 16, Guanghua Venture Park, 18 Anningzhuang East Road, Haidian District (CN)
 (72) YANG, Ran, Beijing 100085, 4th Floor, Building 16, Guanghua Venture Park, 18 Anningzhuang East Road, Haidian District (CN)

G06F 3/01 EN **E-1718680** 2024 08 28 **3847526**
 (86) US19038850 2019 06 25 2019748995
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EINWEGHANDSCHUH MIT AUFGEDRUCKTER MESSSCHALTUNG
 (30) US 2018 09 06 201816124031
 (72) LEE, Woo Suk, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YOON, Sang Ho, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PROTASIO RIBEIRO, Flavio, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MA, Siyuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0354 EN **E-1718681** 2024 08 28 **3652622**
 (86) US18049406 2018 09 04 2018782567
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GEHÄUSE EINER LEUCHTVORRICHTUNG MIT DYNAMISCHEM TRACKPAD
 (30) US 2017 09 06 201762555027 P
 (30) US 2018 04 27 201815965840
 (72) XU, Qiliang, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 87-2PD (US)
 (72) MATHEW, Dinesh C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)
 (72) GARELLI, Adam T., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 305-1DR (US)
 (72) HUIZAR, Richard G., Sunnyvale, CA 94086, 1233 Coronado Drive (US)
 (72) KIM, Genie, Seoul, 06326, South Korea, Apt 203-2303, 8 Seolleung-Ro (Raemian Blestige) Gangnam-gu, (KR)
 (72) LOCKWOOD, Robert J., San Carlos, CA 94070, 33 Walton Street (US)
 (72) CAO, Robert Y., San Francisco, CA 94110, 199 Tiffany Avenue Apt. 402 (US)

G06F 3/0354 FR **E-1718682** 2024 08 28 **3997557**
 (86) EP20069404 2020 07 09 2020736377
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ZURÜCKZIEHBARE TAKTILE SCHNITTSTELLE
 (30) FR 2019 07 09 1907682
 (72) THORPE, Thomas, 93100 MONTREUIL, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE COCKPIT SOLUTIONS 7 rue des Longs Quartiers (FR)

G06F 3/038 EN **E-1718683** 2024 08 28 **4071588**
 (86) 2022 04 07 2022167231
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER BERÜHRUNGSGESTE EINES BENUTZERS, VORRICHTUNG MIT DEM SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) IT 2021 04 09 202100008897
 (72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI) (IT)
 (72) BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO) (IT)

G06F 3/041 **EN E-1718684** 2024 08 28 **4204934**
 (86) US21030998 2021 05 06 2021730338
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) RAUSCHKOMPENSATION FÜR EINE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 08 26 202017003821
 (72) PUNDAK, Gilad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) LINENBERG, Nadav, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) BIRENBERG, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SLASSI, Matan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/041 **EN E-1718685** 2024 08 28 **4024174**
 (86) 2021 12 08 2021213208
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 12 30 20200187180
 (72) SHIN, Jungcheol, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) HONG, GiSang, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) NAM, KyoungJin, 10845 Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/041 **EN E-1718686** 2024 08 28 **4020145**
 (86) 2021 11 30 2021211316
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 12 28 20200184850
 (72) LEE, Haewon, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Jinseong, Paju-si (KR)
 (72) KIM, JuHan, Paju-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1718687** 2024 08 28 **4024175**
 (86) 2021 12 08 2021213212
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 12 30 20200188358
 (72) LEE, EunHye, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Taehwan, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) IM, Hyeonchul, 10845 Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/041 **EN E-1718688** 2024 08 28 **3968132**
 (86) JP19018842 2019 05 10 2019928391
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON ÜBERTRAGUNGSDATEN VON EINEM SENSORSTEUERGERÄT ZU EINEM STIFT SOWIE STIFT
 (72) KOIKE Takeshi, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (72) HISANO Haruhiko, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1718689** 2024 08 28 **3175338**
 (86) US15042205 2015 07 27 2015748131
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ADAPTIVE DIMENSIONIERUNG UND POSITIONIERUNG VON ANWENDUNGSFENSTERN
 (30) US 2014 07 31 201414448871
 (72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JONES, Oliver R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SAREEN, Chaitanya Dev, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FREDERICKSON, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0484 **EN E-1718690** 2024 08 28 **3964937**
 (86) CN20099002 2020 06 29 2020835332
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BENUTZERPROFIL-PHOTOMETERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 30 201910582266
 (72) SU, Da, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yundie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Siju, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/0485 **EN E-1718691** 2024 08 28 **4016275**
 (86) 2014 05 30 2022156642
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN KAMERASCHNITTSTELLEN
 (30) US 2013 06 09 201361832958 P
 (30) US 2014 05 29 201414290922
 (72) CHRISTIE, Gregory, Cupertino, 95014 (US)
 (72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/04883 **EN E-1718692** 2024 08 28 **2581819**
 (86) 2012 10 10 2012187973
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Funktion in einer Berührungsvorrichtung
 (30) KR 2011 10 10 20110102856
 (72) Jeong, Jinhong, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/04886 **EN E-1718693** 2024 08 28 **3633524**
 (86) 2014 12 18 2019205189
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GEFÜHRTE BENUTZERAKTIONEN
 (30) US 2013 12 31 201314145596
 (72) SHOEMAKER, Garth, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AIELLO, Michael Eugene, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/06 **EN E-1718694** 2024 08 28 **3710952**
 (86) IB18001283 2018 10 05 2018875842
 (73) Weka. Io Ltd., 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
 (54) METADATENJOURNAL IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM
 (30) US 2017 11 13 201762585063 P
 (30) US 2018 09 04 201816121496
 (72) BEN DAYAN, Maor, 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
 (72) ARDITTI, Kanael, 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
 (72) PALMON, Omri, 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
 (72) ZVIBEL, Liran, 6701838 Tel Aviv, Beit Shami 10 (IL)

G06F 3/16 **EN E-1718695** 2024 08 28 **3531275**
 (86) CN17078182 2017 03 24 2017862182
 (73) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate Pingdi, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SCHUTZ DES GEHÖRS
 (30) CN 2016 10 21 201610920291
 (72) WANG, Zhenli, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Longgang District (CN)
 (72) GUO, Shiwen, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Longgang District (CN)
 (72) YU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Longgang District (CN)
 (72) WU, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Longgang District (CN)
 (72) SHI, Ruiwen, Shenzhen, Guangdong 518117, East Zone Gaoqiao Industrial Estate Pingdi Longgang District (CN)

G06F 8/34 **EN E-1718696** 2024 08 28 **3738048**
 (86) IB19050157 2019 01 09 2019738697

(73) Cleartrail Technologies Private Limited, New Delhi 110019, 901-A, 9th Floor, Hemkunt Chamber 89 Nehru Place (IN)
 (54) EMPFEHLUNG VON VISUELLEN UND AUSFÜHRUNGSVORLAGEN, UM DIE AUTOMATISIERUNG DER STEUERUNG UND DATENEXPLORATION ÜBER SYSTEME HINWEG ZU ERMÖGLICHEN
 (30) IN 2018 01 09 201711031963
 (72) BHARGAVA, Anand, Delhi 110019, ClearTrail Technologies Private Limited, 901-A, 9th Floor, Hemkunt Chamber, 89 Nehru Place New (IN)
 (72) AGRAWAL, Sapnesh, Delhi 110019, ClearTrail Technologies Private Limited, 901-A, 9th Floor, Hemkunt Chamber, 89 Nehru Place New (IN)
 (72) GUPTA, Abhishek, Delhi 110019, ClearTrail Technologies Private Limited, 901-A, 9th Floor, Hemkunt Chamber, 89 Nehru Place New (IN)
 (72) BHANDARI, Vishal, Delhi 110019, ClearTrail Technologies Private Limited, 901-A, 9th Floor, Hemkunt Chamber, 89 Nehru Place New (IN)

G06F 8/36 **EN E-1718697** 2024 08 28 **4127905**
 (86) US21013257 2021 01 13 2021704986

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CODE-SUCHE FÜR NATÜRLICHE SPRACHE
 (30) US 2020 03 31 202016835308
 (72) BIRD, Christian Alma, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FU, Shengyu, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUAN, Zhongyan, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WILSON-THOMAS, Mark Alistair, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Shuo, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1718698** 2024 08 28 **3945418**
 (86) 2021 07 07 2021184241
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SERVER, SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2020 07 27 2020126799
 (72) FUKUYO, Satoru, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SATOH, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06F 8/75 **EN E-1718699** 2024 08 28 **3347814**
 (86) US16041017 2016 07 05 2016844836
 (73) Software Integrity Group, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 675 Almanor Avenue (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON SOFTWAREKOMPONENTEN IN EINER SOFTWARE-CODEBASIS
 (30) US 2015 07 09 201514795559
 (72) KOOHGOLI, Mahshad, Ottawa, Ontario K2K 2B4, 10 Coady Way (CA)
 (72) SHEN, Xiaojun, Kanata, Ontario K2T 0H3, 202 Grabbo Crescent (CA)
 (72) POTTS, Christopher, Ashton, Ontario K0A 1B0, 5970 Dwyer Hill Road (CA)
 (72) MALAKI, Aida, Ottawa, Ontario K2B 6Y3, 2636 Don Street Apt C (CA)

G06F 9/30 **EN E-1718700** 2024 08 28 **3866001**
 (86) 2019 10 08 2021166159
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON 16-BIT-ANWEISUNGEN FÜR FLOATING-POINT-VEKTOR-SKALARPRODUKTE
 (30) US 2018 11 09 201816186378
 (72) Heinecke, Alexander F., San Jose, CA California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)
 (72) Valentine, Robert R., 36054 Kiryat Tivon, Ya'ara 40 (IL)
 (72) Charney, Mark J., Lexington, MA Massachusetts 02421, 610 Waltham St (US)
 (72) Sade, Raanan, 3658900 Kibutz Sarid, Zivony 12 (IL)
 (72) Adelman, Menachem, 3229624 Haifa, Hatichon 31A Apt. 5 (IL)
 (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, 32nd Igal Alon st. (IL)
 (72) Gradstein, Amit, 30500 Binyamina, 16th Hadas St. (IL)
 (72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa, Egoz str. 10/4 (IL)

G06F 9/30 **EN E-1718701** 2024 08 28 **4078361**
 (86) US20065725 2020 12 17 2020842451
 (73) Ampere Computing LLC, Santa Clara, California 95054, 4655 Great America Parkway Suite 601 (US)
 (54) UMBENENNUNG FÜR HARDWARE-MIKROGESICHERTE SPEICHEROPERATIONEN
 (30) US 2019 12 20 201916722870
 (72) PERRY, Jonathan, Christopher, Santa Clara, California 95054, 4655 Great America Parkway Suite 601 (US)
 (72) BESSETTE, Jason, Anthony, Santa Clara, California 95054, 4655 Great America Parkway Suite 601 (US)
 (72) MIRKES, Sean, Philip, Santa Clara, California 95054, 4655 Great America Parkway Suite 601 (US)
 (72) MORGAN, Jacob, Daniel, Santa Clara, California 95054, 4655 Great America Parkway Suite 601 (US)
 (72) TRAN, John, Saint, Santa Clara, California 95054, 4655 Great America Parkway Suite 601 (US)

G06F 9/38 **EN E-1718702** 2024 08 28 **3905036**
 (86) 2021 04 14 2021168368
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) WIEDERKONFIGURIERBARE SCHALTUNG, ENTSPRECHENDES GERÄT, UND VERFAHREN
 (30) IT 2020 04 29 20200009358
 (72) BORGONOVO, Giampiero, 20833 Giussano (Monza Brianza) (IT)
 (72) RE FIORENTIN, Lorenzo, 10141 Torino (IT)

G06F 9/44 **EN E-1718703** 2024 08 28 **3959604**
 (86) US20029697 2020 04 24 2020796151
 (73) Liqid Inc., Broomfield, CO 80021, 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
 (54) MASCHINENSCHABLONEN FÜR VORBESTIMMTE RECHENEINHEITEN
 (30) US 2019 04 25 201962838492 P
 (72) CANNATA, James Scott, Broomfield, Colorado 80021, c/o Liqid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
 (72) CLARK, Phillip, Broomfield, Colorado 80021, c/o Liqid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
 (72) PURI, Sumit, Broomfield, Colorado 80021, c/o Liqid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
 (72) SCHRAMM, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, c/o Liqid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
 (72) NAGEL, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, c/o Liqid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)

G06F 9/4401 **EN E-1718704** 2024 08 28 **3889769**
 (86) 2021 01 07 2021150464
 (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
 (54) FESTKÖRPERPLATTE UND INBETRIEBNAHME
 (30) TW 2020 03 30 109110752
 (72) CHEN, Hung-Cheng, 231 New Taipei City, c/o No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW)
 (72) LIAO, Tse-Hsien, 231 New Taipei City, c/o No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., (TW)

G06F 9/445 **EN E-1718705** 2024 08 28 **3301571**
 (86) 2017 09 29 2017194044
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER VORRICHTUNGSSOFTWARE
 (30) US 2016 10 03 201615283552
 (72) Peng, Wen-Chun, 23560 New Taipei City, 5F., No. 131-6, Nanshan Road Zhonghe District (TW)
 (72) Lin, Hsin-Hsiao, 231 New Taipei City, 1F., No.9, Ln. 40, Wufeng Rd Xindian District (TW)

G06F 9/451 **EN E-1718706** 2024 08 28 **4064043**
 (86) 2021 09 28 2021199520
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KOMBINIERTEN BEFEHLS WÄHREND EINER ANWENDUNGSOPERATION
 (30) CN 2021 03 26 202110328624
 (72) GUO, Chumou, Beijing, 100085 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1718707** 2024 08 28 **3995953**
 (86) 2021 11 05 2021206652
 (73) Atlassian Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Level 6 341 George Street (AU)
 (73) Atlassian, Inc., San Francisco, CA 94104, 350 Bush Street, Floor 13 (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERTEN EINGEBETTETEN ANWENDUNGSDATENVERWALTUNG
 (30) US 2020 11 05 202017090648
 (72) CANNON-BROOKES, Michael, Sydney, 2000 (AU)
 (72) DASDAN, Ali, San Francisco, 94104 (US)
 (72) ARORA, Pratima, San Francisco, 94104 (US)
 (72) BROOKS, Steven, San Francisco, 94104 (US)
 (72) PHAN, Jason, San Francisco, 94104 (US)
 (72) GENTLEMAN, Aaron, San Francisco, 94104 (US)
 (72) GALINDO, Renato, San Francisco, 94104 (US)
 (72) LIAO, Lennon, San Francisco, 94104 (US)
 (72) PANDA, Lisa, San Francisco, 94104 (US)
 (72) ALVAREZ, Ryan-Vincent, San Francisco, 94104 (US)

G06F 9/455 **EN E-1718708** 2024 08 28 **4080361**
 (86) 2022 03 22 2022163572
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (54) VIRTUELLER MODUSAUSFÜHRUNGSMANAGER
 (30) US 2021 04 20 202117235206
 (72) BARANWAL, Deepak, 201308 Greater Noida, UP (IN)
 (72) ANAND, Amritanshu, 201301 Noida, Uttar Pradesh (IN)
 (72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München (DE)
 (72) VITTORELLI, Boris, D-83539 Pfaffing (DE)

G06F 9/50 **EN E-1718709** 2024 08 28 **3782028**
 (86) US19025267 2019 04 02 2019717688
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWALTUNG DES STATUS DER RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) US 2018 04 17 201815955387
 (72) MANI, Ajay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GREEFF, Esaias E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DION, David A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JOSHI, Shailesh P., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1718710** 2024 08 28 **3754494**
 (86) 2019 09 24 2019199139
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERWENDUNG MEHRDIMENSIONALER METADATEN-ETIKETTENSETS ZUR BESTIMMUNG DER RESSOURCENZUWEISUNG IN EINER VERTEILTEN COMPUTING-UMGEBUNG
 (30) US 2019 06 18 201916444971
 (72) PIERCEY, Charles Arthur, Mountain View, CA California 94041, 88 Mercy Street (US)
 (72) DARIA, Erwin, Emeryville, CA California 94608, 4232 Halleck Street (US)
 (72) MIRIYALA, Prasad, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) DAPTARI, Anikey G., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) MACKIE, William Stuart, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1718711** 2024 08 28 **3605331**
 (86) CN18088924 2018 05 30 2018844447
 (73) xFusion Digital Technologies Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, 9th Floor, Building 1 Zensun Boya Square Longzihu Wisdom Island Zhengdong New District (CN)
 (54) SPEICHERZUWEISUNGSVERFAHREN UND SERVER
 (30) CN 2017 08 07 201710669106
 (72) SUN, Beilei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Shengyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Jianrong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1718712** 2024 08 28 **4066110**
 (86) US20059852 2020 11 10 2020820615
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) AUTOMATISIERTE VERWALTUNG VON MASCHINENBILDERN
 (30) US 2019 11 27 201916698431
 (72) CHANDRASHEKAR, Samartha, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DANIELS, Francois, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/50 **EN E-1718713** 2024 08 28 **3910474**
 (86) 2021 05 12 2021173459
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) VERFAHREN UND ZUWEISER ZUR ZUWEISUNG VON TEILEN EINER SPEICHEREINHEIT UNTER VERWENDUNG VIRTUELLER PARTITIONIERUNG
 (30) GB 2020 05 12 202006951
 (72) King, Ian, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06F 9/50 **EN E-1718714** 2024 08 28 **4220403**
 (86) CN22118138 2022 09 09 2022879557
 (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) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 12 14 202111526326
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1718715** 2024 08 28 **3971717**
 (86) 2021 06 17 2021180068
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) IMPLEMENTIERUNG VON SERVERLOSEN FUNKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON CONTAINER-ORCHESTRIERUNGSSYSTEMEN UND BETRIEBSTECHNISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 09 22 202017028726
 (72) BIERNAT, Tim, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) SANDLER, Nathaniel S., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) KAY, James J., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) JOHNSTON, David A., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) STAAS, Karl, Mayfield Heights, OH (US)

G06F 11/14 **EN E-1718716** 2024 08 28 **4160951**
 (86) CN21097498 2021 05 31 2021832961
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN, -SYSTEM, UND -MEDIUM
 (30) CN 2020 06 30 202010615499
 (72) SUN, Qingchuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HAO, Jinming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) PAN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HUANG, Zengshi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LIU, Zhongquan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 11/30 **EN E-1718717** 2024 08 28 **3362902**
 (86) US16056232 2016 10 10 2016787966
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TELEMETRIEDEFINITIONSSYSTEM
 (30) US 2015 10 16 201514885970

(72) CRAWFORD, Brian R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) LEWIS, Amy M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SHAHANI, Ravi C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) QADIR, Mahmood G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) KOZACZYNSKI, Wojtek, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) ZINTEL, William M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) JOY, George, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) ELLIS, Brian P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) YIP, Ken Ming-Kin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) TITOV, Vitaliy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) TODD, James O., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) RUSSINOVICH, Mark E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SABELLA, Vito J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) LANG, Christopher M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) JOHNSON, Jonathan K., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 11/34 **EN E-1718718** 2024 08 28 **3871093**
 (86) US19055751 2019 10 11 2019795405
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HINWEISE ZUR PROZESSORSPEICHERNEUORDNUNG IN EINER BITGENAUEN ABLAUFVERFOLGUNG
 (30) US 2018 10 23 201816168404
 (72) MOLA, Jordi, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1718719** 2024 08 28 **4264436**
 (86) EP22050269 2022 01 07 2022701297
 (73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
 (54) ERZEUGUNG VON UNBEKANNTEN UNSICHEREN SZENARIEN, VERBESSERUNG VON AUTOMATISIERTEN FAHRZEUGEN, COMPUTERSYSTEM
 (30) EP 2021 02 23 21158742
 (72) ALIREZAEI, Mohsen, 5629NX Eindhoven (NL)
 (72) SCHUT, Martijn, 1911LN Uitgeest (NL)
 (72) RIJKS, Frank, 5931JL Tegelen (NL)

G06F 12/02 **EN E-1718720** 2024 08 28 **4078380**
 (86) US20059255 2020 11 06 2020819939
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERHALTENSGESTEUERTES CHIP-MANAGEMENT AUF FESTPLATTENLAUFWERKEN
 (30) US 2019 12 16 201916716277
 (72) ILIC, Jelena, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 12/02 **DE E-1718721** 2024 08 28 **4371010**
 (86) EP23075628 2023 09 18 2023775977
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STATISCHEN ALLOZIEREN UND ZUWEISEN VON INFORMATIONEN ZU SPEICHERBEREICHEN, INFORMATIONSTECHNISCHES SYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2022 10 05 102022003674
 (72) WILMER, Thorsten, 71063 Sindelfingen (DE)

G06F 12/0815 **EN E-1718722** 2024 08 28 **4124963**
 (86) 2022 03 30 2022165696
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KONSISTENTER SPEICHERTRANSAKTIONEN NACH EINEM CXL-PROTOKOLL
 (30) US 2021 07 26 202117443379
 (72) Kumar, Karthik, Chandler AZ, 85249 (US)
 (72) Guim Bernat, Francesc, Barcelona (ES)

G06F 13/16 EN **E-1718723** 2024 08 28 **3920036**
(86) 2021 05 25 2021175677
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HOST-CONTROLLER-SCHNITTSTELLE UNTER VERWENDUNG MEHRERER ZIRKULÄRER WARTESCHLANGEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 06 01 20200066076
(30) KR 2021 01 21 20210008898
(72) SHIN, Myungsub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Sungho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) NOH, Kwanwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JANG, Seongyong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Haesung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 13/40 EN **E-1718724** 2024 08 28 **3933603**
(86) 2020 07 02 2020183688
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG FÜR EINE USB-SCHNITTSTELLE
(72) GUTSUL, Anton, 85667 Oberpfammern (DE)

G06F 13/42 EN **E-1718725** 2024 08 28 **4009182**
(86) 2020 01 31 2022153072
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ERMÖGLICHUNG DER OPTIMIERUNG DER LATENZZEIT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SYNCHRONISIERUNGS-HEADERN BEI VORHANDENSEIN VON RETIMERN FÜR EINE SERIELLE VERBINDUNG
(30) US 2019 03 08 201962815572 P
(30) US 2019 08 29 201916554974
(72) Das Sharma, Debendra, Saratoga CA, 95070 (US)
(72) Jen, Michelle, Mountain View CA, 94040 (US)
(72) Tennant, Bruce, Hillsboro OR, 97124 (US)
(72) Jayaprakash Bharadwaj, Prahладachar, 560018 Bangalore Karnataka (IN)

G06F 15/02 EN **E-1718726** 2024 08 28 **4195059**
(86) 2022 11 23 2022209081
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MATRIXBETRIEBSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 12 10 2021200515
(72) Tanaka, Hirokazu, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

G06F 15/167 EN **E-1718727** 2024 08 28 **4002139**
(86) 2021 10 21 2021203887
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERERWEITERER, HOST-VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES SPEICHERERWEITERERS UND BETRIEBSVERFAHREN EINES SERVERSYSTEMS MIT SPEICHERERWEITERER
(30) KR 2020 10 29 20200141708
(72) LEE, Chon Yong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 15/17 EN **E-1718728** 2024 08 28 **3746904**
(86) EP19052205 2019 01 30 2019702262
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN PROZESSOREN
(30) GB 2018 01 31 201801572
(72) WIKEN, Steffen, 7052 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsen veg 12 (NO)

G06F 15/173 EN **E-1718729** 2024 08 28 **3575977**
(86) 2015 12 29 2019153258
(73) xFusion Digital Technologies Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, 9th Floor, Building 1 Zensun Boya Square Longzihu Wisdom Island Zhengdong New District (CN)
(54) VERWALTUNG FÜR CPU- UND MULTI-CPU-SYSTEM
(72) LIU, Gang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ben, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAO, Liwei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 15/78 FR **E-1718730** 2024 08 28 **4195061**
(86) 2022 12 06 2022211784
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) ALGORITHMUSRECHNER AUS SPEICHER MIT GEMISCHTEN TECHNOLOGIEN
(30) FR 2021 12 08 2113159
(72) MESQUIDA, Thomas, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) RUMMENS, François, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) GRENOUILLET, Laurent, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) VALENTIAN, Alexandre, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) VIANELLO, Elisa, 38054 GRENOBLE (FR)

G06F 16/00 EN **E-1718731** 2024 08 28 **3885926**
(86) 2020 03 25 2020275065
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) BRANDSCHUTZSYSTEM
(72) SOROTSKYI, Andrii, Gdansk 80-890, Jana Hewekiusza, 18 (PL)

G06F 16/182 EN **E-1718732** 2024 08 28 **3721353**
(86) US18062364 2018 11 22 2018816413
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERWEITERTE TECHNIKEN FÜR DAS KOPIEREN VON DATEN DER CLOUD
(30) US 2017 12 04 201715831341
(72) CHRISTIANSEN, Neal Robert, 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)
(72) VAN LEEUWEN, Trevor, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) NICHOLS, Jack Allen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Brian David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/2455 EN **E-1718733** 2024 08 28 **3779720**
(86) CN19073233 2019 01 25 2019774544
(73) China Unionpay Co., Ltd., Shanghai 200135, CUP Tower 36 Hanxiao Road Pudong New Area (CN)
(54) TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE SERVER
(30) CN 2018 03 29 201810273942
(72) ZHOU, Jiajing, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Road, Pudong new area (CN)
(72) MIAO, Hao, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Road, Pudong new area (CN)
(72) ZHOU, Jien, Shanghai 200135, CUP Tower, 36 Hanxiao Road, Pudong new area (CN)

G06F 16/332 EN **E-1718734** 2024 08 28 **3679488**
(86) IB18056642 2018 08 30 2018854438
(73) Open Text SA ULC, Halifax, NS B3J 2X2, 1959 Upper Water Street, Suite 900 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON BEGRIFFEN, EINSCHLIESSLICH DER EMPFEHLUNG VON SUCHBEGRIFFEN IN EINEM SUCHSYSTEM
(30) US 2017 09 08 201762556132 P
(72) LIU, Jingjing, Shanghai 200438, Room 502, Unit 22 88 Zheng Yue Road Yangpu District (CN)
(72) XUE, Dingmeng, Shanghai 200120, Room 101, Unit 33 1333 Haiyang Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Minhong, Shanghai 200000, 50 Guanglan Road Room 102, Lane 127 (CN)

G06F 16/35 EN **E-1718735** 2024 08 28 **3864527**
(86) US19044008 2019 07 30 2019753530
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHLÜSSELWERTEEXTRAKTION AUS DOKUMENTEN
(30) US 2018 10 10 201816156643
(72) DUTA, Nicolae, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/738 EN **E-1718736** 2024 08 28 **3619625**
(86) US18030716 2018 05 02 2018728479
(73) Home Box Office, Inc., New York, NY 10036, 1100 Avenue of The Americas (US)
(54) DATENÜBERMITTLUNGSARCHITEKTUR ZUR TRANSFORMATION VON CLIENT-ANTWORTDATEN
(30) US 2017 05 02 201715584134
(72) BUSAYARAT, Sata, New York, New York 10036, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)
(72) FURTWANGLER, Brandon S., New York, New York 10036, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)
(72) GAY, Allen Arthur, New York, New York 10036, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)
(72) LUTZ, Jonathan David, New York, New York 10036, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)
(72) FURTWANGLER, Steven N., New York, New York 10036, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)

G06F 16/906 DE **E-1718737** 2024 08 28 **3889806**
(86) 2017 12 27 2021153224
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BITSEQUENZBASIERTES DATENKLASSIFIKATIONSSYSTEM
(30) DE 2016 12 30 102016226338
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

G06F 16/955 (86)	EN E-1718738 2021 06 28	2024 08 28 2021182163	3929773	G06F 21/55 (86)	EN E-1718745 2021 01 22	2024 08 28 2021152978	3901800
(73) RadiateCapital Ltd, Dublin 2 D02 A339, Block 3, Harcourt Centre Harcourt Road (IE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG VON INTERNETADRESSEN (URL) DURCH EXTRAHIEREN EINER URL ODER EINES INHALTS MIT EINEM ODER MEHREREN URLS UND ERSETZEN MIT EINEM ODER MEHREREN ANGEPASSTEN URLS (30) EP 2020 06 26 20182740 (72) De Guz, Davide, Dublin 6, D06 F3P4 (IE) (72) Antonio, Romano, Dublin 6, D06 F3P4 (IE)				(73) Zscaler, Inc., San Jose, CA 95134, 120 Holger Way (US) (54) DATENVERLUSTVERHINDERUNG DURCH ANGLEICHUNG INDEXIERTER DOKUMENTE (30) US 2020 04 21 202016853862 (30) IN 2020 05 26 202011021883 (30) US 2020 07 08 202016923225 (30) US 2020 08 19 202016996965 (30) US 2020 08 19 202016996970 (72) Narinder Paul, San Jose California 95134, c/o Zscaler, Inc. 120 Holger Way (US) (72) Arun Bhallamudi, San Jose California 95134, c/o Zscaler, Inc. 120 Holger Way (US) (72) Balakrishna Bayar, San Jose California 95134, c/o Zscaler, Inc. 120 Holger Way (US) (72) James Tan, San Jose California 95134, c/o Zscaler, Inc. 120 Holger Way (US)			
G06F 17/00 (86) CN17091091	EN E-1718739 2017 06 30	2024 08 28 2017915803	3646206	G06F 21/56 (86) IL18050492	EN E-1718746 2018 05 06	2024 08 28 2018726237	3622430
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) STUFUNG VON ANKERBÄUMEN FÜR VERBESSERTE GLEICHZEITIGKEIT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT BEI DER SEITENBEREICHINDEXVERWALTUNG (72) VARADARAJAN, Krishnan, Redmond WA 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US) (72) DEVARAJU, Jegan, Redmond WA 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US) (72) MAINALI, Shane, Redmond WA 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US) (72) ZHANG, Quan, Redmond WA 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US) (72) SRINIVASAN, Sridhar, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2, No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN) (72) TONG, Bin, Redmond WA 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US) (72) SU, He, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2, No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN) (72) WANG, Ju, Redmond WA 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US) (72) CHABLANI, Manish, Redmond WA 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US) (72) FENG, Hao, Redmond WA 98052, Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)				(73) Bitdam Ltd, 4220771 Netanya, 71 Sachlav Street (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABFANGEN EINER BÖSARTIGEN DATEI (30) US 2017 05 11 201715592211 (72) HIZKIEV, Maor, 4220771 Netanya, c/o Bitdam Ltd. 71 Sachlav Street, (IL) (72) BARAK, Liron, 4220771 Netanya, c/o Bitdam Ltd. 71 Sachlav Street, (IL) (72) LIVSHIZ, Alex, 4220771 Netanya, c/o Bitdam Ltd. 71 Sachlav Street, (IL) (72) REGENSTREIF, Ran, 4220771 Netanya, c/o Bitdam Ltd. 71 Sachlav Street, (IL)			
G06F 21/00 (86)	EN E-1718740 2015 10 30	2024 08 28 2022203155	4155984	G06F 21/56 (86) US18068098	EN E-1718747 2018 12 31	2024 08 28 2018837140	3729315
(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 W. Maude Ave. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRIVATEN DURCHFÜHRUNG EINER ANWENDUNGSSICHERHEITSANALYSE (30) US 2014 10 31 201462122809 P (72) JEVANS, David Alexander, Sunnyvale, CA 94085 (US)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERKENNUNG EINER SCHADPROGRAMMABFOLGE (30) US 2018 01 25 201815879593 (72) AGRAWAL, Rakshit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) STOKES, Jack Wilson, III, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SELVARAJ, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MARINESCU, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 21/31 (86) CA18050378	EN E-1718741 2018 03 28	2024 08 28 2018774741	3602328	G06F 21/56 (86) FR20050142	FR E-1718748 2020 01 30	2024 08 28 2020707714	3924850
(73) Syngrafii Inc., Toronto, Ontario M5H 1T1, 2150-120 Adelaide Street West (CA) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN UND BEREITSTELLEN ELEKTRONISCHER DOKUMENTE (30) US 2017 03 31 201762479764 P (72) GIBSON, Thomas Matthew Mann, Toronto Ontario M6K 2R3, 63 O'Hara Avenue (CA) (72) DAVE, Ravi Vipool, Etobicoke Ontario M8V 0B8, 74-30 Carnation Avenue (CA) (72) SLEIGHT, Christian D. J., Mississauga Ontario L5N 8N9, 3875 Passway Rd. (CA)				(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VERHALTENSIGNATUREN VON PROGRAMMEN (30) FR 2019 02 14 1901530 (72) OLIVIER, Baptiste, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR) (72) HAN, Xiao, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)			
G06F 21/33 (86)	EN E-1718742 2018 05 29	2024 08 28 2018174721	3413224	G06F 21/57 (86)	EN E-1718749 2018 05 04	2024 08 28 2021204345	3961452
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP) (54) INFORMATIONSVORBEREITUNG APPARAT MIT ZUGEHÖRIGEM VERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2017 06 08 2017113631 (72) KAKUTANI, Naoya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ERKENNUNG VON INJEKTIONSVERLETZBARKEITEN VON CLIENT-SEITIGEN TEMPLATESYSTEMEN (72) LEKIES, Sebastian, Mountain View, 94043 (US) (72) GOLUBOVIC, Nicolas, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 21/53 (86) US19057541	EN E-1718743 2019 10 23	2024 08 28 2019805429	3814958	G06F 21/57 (86) US21024748	EN E-1718750 2021 03 30	2024 08 28 2021720122	4154144
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ANALYSE DES INHALTS DYNAMISCHER ANWENDUNGEN (30) US 2019 02 01 201962800172 P (72) DUKELLIS, John Nicholas, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) TOKSOZ, Tuna, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) CYBERANGRIFFSABDECKUNG (30) US 2020 05 22 202016882367 (72) PERGAL, Guy, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) SALINAS, Israel Rotem, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) HATEKAR, Abhijeet Surendra, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) GRADY ASHKENAZY, Itai, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 21/55 (86) KR19003325	EN E-1718744 2019 03 21	2024 08 28 2019717409	3809298				
(73) SECUCV Co., Ltd., Seoul 08390, Guro-dong JNK DigitalTower 801 802 803ho 111, Digital-ro 26-gil Guro-gu (KR) (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON BIDIREKTIONALER ANFRAGE, VERGLEICH UND VERFOLGUNG VON SICHERHEITSRICHTLINIEN UND AUDITPROTOKOLLEN UND VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 06 01 20180063167 (72) HONG, Ki Yoong, Seoul 06966, 601-ho 113-dong 9 Jangseungbaegi-ro 4-gil Dongjak-gu (KR) (72) LEE, Kyu Ho, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14224, 706-ho 103-dong 14 Saseong-ro 103beon-gil (KR) (72) LEE, Sung Geun, Seoul 06937, 309-ho 131 Sangdo-ro 15-gil Dongjak-gu (KR) (72) SON, Joo Yang, Seoul 08371, 2202-ho 115-dong 90 Digital-ro 31-gil Guro-gu (KR) (72) SONG, Jong Man, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14295, 1902-ho 106-dong 58 Mokgam-ro (KR)							

G06F 21/57 **EN E-1718751** 2024 08 28 **3699797**
 (86) CN18086114 2018 05 09 2018868645
 (73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 18 201710972563
 (72) WANG, Yimin, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) WANG, Hailong, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) LIU, Zhen, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) ZUO, Lin, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) GUO, Weiwei, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) HUANG, Yaqian, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) YE, Feng, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) LIU, Xiaodong, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)

G06F 21/62 **EN E-1718752** 2024 08 28 **3320476**
 (86) US16039403 2016 06 24 2016742469
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRENNUNG VON SOFTWAREMODULEN DURCH GESTEUERTES VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELMANAGEMENT
 (30) US 2015 07 07 201562189733 P
 (30) US 2016 02 25 201615053892
 (72) AVANZI, Roberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HARTLEY, David, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CAMMAROTA, Rosario, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 21/62 **EN E-1718753** 2024 08 28 **4097618**
 (86) US21016479 2021 02 03 2021709202
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MASCHINENLERNEN UNTER WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE FÜR DIE VERTEILUNG UND ANALYSE VON INHALTEN
 (72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SKVORTSOV, Evgeny, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 21/62 **EN E-1718754** 2024 08 28 **3861476**
 (86) EP19074977 2019 09 18 2019768842
 (73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) ZUR MESSUNG VON MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE ANGEPASSTE, VERBUNDENE VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 10 04 18306312
 (72) TEGLIA, Yannick, 92190 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)

G06F 21/64 **EN E-1718755** 2024 08 28 **4064096**
 (86) JP19049467 2019 12 17 2019956767
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR KORREKTUR VON VERIFIZIERUNGSINFORMATION
 (72) KURA, Tsuneko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OUCHI, Seishi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KOMATSU, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKATSURU, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/64 **EN E-1718756** 2024 08 28 **3619640**
 (86) SE18050459 2018 05 03 2018794628
 (73) Enigio AB, 112 42 Stockholm, Drottningholmsvägen 10, 5 tr (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG DIGITALER DOKUMENTE
 (30) SE 2017 05 03 1750538
 (72) ALMGREN, Hans, 187 32 Täby, Ellahagsvägen 16 (SE)
 (72) HANSÉN, Lars, 112 32 Stockholm, Fleminggatan 28 (SE)

G06F 21/64 **EN E-1718757** 2024 08 28 **3846062**
 (86) 2020 12 15 2020214177
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
 (30) IN 2020 01 06 202021000567
 (72) Singh Dilip Thakur, Meena, 560066 Bangalore - Karnataka, Tata Consultancy Services Limited TCS Innovation Labs, Gopalan Global Axis, SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village, (IN)
 (72) Maddali, Lakshmi Padmaja, 500081 Telangana, Tata Consultancy Services Limited Deccan Park, Plot No.1, Software Units Layout, Madhapur, Hyderabad (IN)
 (72) Ramachandran, Vigneswaran, 600113 Chennai - Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani, (IN)
 (72) BHATTACHAR, Rajan Mindigal ALASINGARA, 560 009 Bangalore - Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Unit-III, No 18, SJM Towers, Seshadri Road, Gandhinagar, (IN)
 (72) Kanchanapalli, Srujana, 560 100 Bangalore - Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Unit-VIII & IX, Think Campus, KIADB Industrial Estate, Electronic City, Phase-II, (IN)
 (72) Das, Batsayan, 700 091 Kolkata- West Bengal, Tata Consultancy Services Limited SDF Building, 3rd Floor, Salt Lake Electronics Complex, Block EP & GP, Sector V, (IN)

G06F 21/75 **FR E-1718758** 2024 08 28 **4016357**
 (86) 2021 12 06 2021306710
 (73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
 (73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON REVERSE ENGINEERING AUF EINER VERARBEITUNGSEINHEIT UNTER VERWENDUNG EINES BEFEHLSZEIGERS UND ENTSPRECHENDE INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) FR 2020 12 18 2013623
 (72) MOISUC, Diana, 38120 Saint Egreve (FR)
 (72) EICHWALD, Christophe, 38360 Sassenage (FR)

G06F 21/76 **DE E-1718759** 2024 08 28 **4205009**
 (86) EP21073994 2021 08 31 2021769977
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR INTEGRITÄTSPRÜFUNG VON NACHLADBAREN FUNKTIONSEINHEITEN
 (30) EP 2020 10 15 20201967
 (72) FISCHER, Bernhard, 2122 Wolkersdorf im Weinviertel (AT)
 (72) MATSCHNIG, Martin, 3430 Tulln (AT)
 (72) DJAVAN, Joubin, 2403 Regelsbrunn (AT)
 (72) CECH, Christian, 2483 Ebreichsdorf (AT)
 (72) HINTERSTOISSER, Thomas, 2102 Bisamberg (AT)

G06F 21/83 **EN E-1718760** 2024 08 28 **3945445**
 (86) 2020 07 28 2020188255
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) TASTATURSTEUERUNG MIT INTEGRIERTEM RISIKOMOTOR
 (72) WHITE, Johnathan George, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)

G06F 30/00 **EN E-1718761** 2024 08 28 **3506133**
 (86) 2017 12 29 2017306982
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10 Rue Marcel Dassault (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON TEILEN EINES PRODUKTS
 (72) NONCLERCQ, Arnaud, 78140 Vélizy-Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel Dassault (FR)
 (72) BROSSOLASCO, Sébastien, 78140 Vélizy-Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06F 30/28 **EN E-1718762** 2024 08 28 **3619397**
 (86) US18030598 2018 05 02 2018732172
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) SIMULATION EINES GEBROCHENEN RESERVOIRS
 (30) US 2017 05 03 201762501061 P
 (72) MUSTAPHA, Hussein, Milton Park, Abingdon OX14 4RU, Abingdon Technology Centre, 55 Western Avenue, (GB)

G06F 30/34 **EN E-1718763** 2024 08 28 **2951737**
 (86) US14012640 2014 01 23 2014704226
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER DYNAMISCHEN KONFIGURATION VON DATENERFASSUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2013 01 31 201313755168
 (72) HESS, Dustin Delany, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) WEISS, Adam Anthony, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) FOX, Jeremy David, Minden, NV 89423, 1621 Bently Parkway South (US)

G06F 40/40 EN **E-1718764** 2024 08 28 **3807803**
 (86) US19042542 2019 07 19 2019749915
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERANLASSUNG EINER AUSGABEVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR SPRACHBEFEHLSFUNKTIONEN
 (30) US 2018 07 23 201816042056
 (72) KING, Melanie A., Hollywood, Florida 33020, 2104 N 14th Court (US)
 (72) SIDDOWNAY, Craig F., Davie, Florida 33324, 10140 SW 16TH CT (US)

G06K 7/00 EN **E-1718765** 2024 08 28 **3944130**
 (86) 2019 03 05 2021197063
 (73) OPTOELECTRONICS CO., LTD., Warabi-shi, Saitama 335-0002, 12-17 Tsukagoshi 4-chome (JP)
 (54) LESEGERÄT FÜR OPTISCHE INFORMATIONEN UND LESEVERFAHREN FÜR OPTISCHE INFORMATIONEN
 (30) JP 2018 05 11 2018092388
 (72) HIRONO, Mitsuaki, Saitama, 335-0002 (JP)
 (72) ITAMOTO, Shuhei, Saitama, 335-0002 (JP)

G06K 7/10 FR **E-1718766** 2024 08 28 **3185169**
 (86) 2015 12 24 2015290332
 (73) Revenue Collection Systems France SAS, 91220 Plessis-Pâté, Zone Industrielle Les Bordes (FR)
 (54) LESEGERÄT FÜR FAHRSCHEINAUTOMATEN, ENTSPRECHENDE AUSSTATTUNG UND ANLAGE FÜR FAHRSCHEINAUTOMATEN
 (72) Weber, Jean-Louis, 91229 Bretigny-SUR-Orge, C/O Thales Communications & Security SAS Centre du Bois des Bordes (FR)

G06K 7/10 DE **E-1718767** 2024 08 28 **4310722**
 (86) 2022 07 18 2022185480
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) CODELESEVORRICHTUNG UND ANZEIGEN EINER FOKUSEINSTELLUNG
 (72) Weber, Christopher, 77960 Seelbach (DE)
 (72) Schütz, Frank, 79365 Rheinhausen (DE)

G06K 7/14 FR **E-1718768** 2024 08 28 **3945450**
 (86) 2021 07 16 2021186181
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) GRAFISCHECODELESUNG
 (30) FR 2020 07 27 2007919
 (72) AZUELOS, Paul, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) LOSTANLEN, Matéo, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06K 19/06 EN **E-1718769** 2024 08 28 **4052181**
 (86) US20055299 2020 10 13 2020801071
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEM ZUR EINDEUTIGEN IDENTIFIZIERUNG UND VERFOLGUNG VON GLASMEDIEN
 (30) US 2019 10 29 201916666778
 (72) ADRIAN, Jason David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BLACK, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DONNELLY, Austin Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LARA SAUCEDO, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEGTCHENKO, Serguei Anatolievitch, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WILLIAMS, Hugh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06K 19/06 EN **E-1718770** 2024 08 28 **4109337**
 (86) 2018 09 26 2022186437
 (73) Composecure LLC, Somerset, NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)
 (54) METALLISCHE, KERAMISCHE ODER KERAMISCH BESCHICHTETE TRANSAKTIONS-KARTE MIT FENSTER ODER FENSTERMUSTER HINTERLEUCHTUNG
 (30) US 2017 10 18 201762573789 P
 (30) US 2017 12 27 201762610745 P
 (30) US 2018 06 18 201862686358 P
 (72) LOWE, Adam, Somerset 08873 (US)
 (72) DASILVA, Luis, Bridgewater 08807 (US)

G06K 19/073 DE **E-1718771** 2024 08 28 **3770819**
 (86) 2020 07 23 2020187297
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) TRÄGERSCHICHT UND WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT
 (30) DE 2019 07 25 102019120106
 (72) Pfeiffer, Christoph, 10243 Berlin, Palisadenstraße 45 (DE)
 (72) Dorschan, Lydia, 12047 Berlin, Pflügerstraße 79 (DE)
 (72) Haerecke, Volker, 16225 Eberswalde, Eisenbahnstraße 13 (DE)
 (72) Sauer, Tatjana, 10409 Berlin, Ostseestraße 30 (DE)
 (72) Ferrara, Elisa, 10555 Berlin, Alt Moabit 77 (DE)
 (72) Heenemann, David, 16225 Eberswalde, Mauerstraße 21 (DE)
 (72) Dittrich, Bettina, 12167 Berlin, Albrechtstraße 76 (DE)
 (72) Jaschik, Leif, 21641 Apensen, Wiesenweg 7a (DE)
 (72) Bouchain, David, 22087 Hamburg, Hartwicusstraße 6 (DE)
 (72) Venz, Bastian, 22964 Steinburg, Hauptstraße 10 (DE)
 (72) Meinicke, Stefan, 30659 Hannover, Haydnstraße 6E (DE)
 (72) Voro, Matthias, 13831 Mahlow, Trebbiner Strasse 22b (DE)

G06K 19/073 EN **E-1718772** 2024 08 28 **3983947**
 (86) IB19000950 2019 06 12 2019797352
 (73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR BIOMETRISCHE PRÜFUNG
 (72) RADKE, Stephan, 01139 Dresden, Rethelstraße 16 (DE)
 (72) BUTT, Sophie, 01219 Dresden, Dohnaer Straße 56 (DE)

G06K 19/077 EN **E-1718773** 2024 08 28 **3329687**
 (86) US16044662 2016 07 29 2016833597
 (73) Stanley Industrial And Automotive, LLC., Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
 (54) RFID-DREHSCHALTER
 (30) US 2015 07 31 201562199962 P
 (72) BARNEY, Clifford, S., Acworth, GA 30101, 5375 Burnt Hickory Rd. NW (US)

G06K 19/077 FR **E-1718774** 2024 08 28 **4154180**
 (86) EP21063066 2021 05 18 2021725219
 (73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN METALLISIERUNG EINER DOPPELSEITIGEN ELEKTRISCHEN SCHALTUNG FÜR EINE CHIPKARTE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ELEKTRISCHE SCHALTUNG
 (30) FR 2020 05 21 2005425
 (72) MICHAUDET, Nicolas, 78200 Mantes-la-Jolie (FR)
 (72) DUMONT, Thierry, 78200 Mantes-la-Jolie (FR)

G06K 19/077 EN **E-1718775** 2024 08 28 **3867816**
 (86) US19056704 2019 10 17 2019798803
 (73) Composecure LLC, Somerset, NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSAKTIONS-KARTE MIT EINER UMGOSSENEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
 (30) US 2018 10 18 201816164322
 (72) LOWE, Adam, Somerset, NJ 08873, 2092 Amwell Rd. (US)

G06K 19/077 FR **E-1718776** 2024 08 28 **3433938**
 (86) FR17050679 2017 03 23 2017716970
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) TRAGBARES OBJEKT UND NFC-ANTENNE DAFÜR
 (30) FR 2016 03 25 1652604
 (72) PETIT, Stéphane, 14200 Herouville Saint Clair, 55 Rue de l'Escadrille Normandie-Niemen (FR)
 (72) LEVIONNAIS, Philippe, 14000 Caen, 23 Rue du Clos Beaumois (FR)

G06N 3/00 EN **E-1718777** 2024 08 28 **3866070**
 (86) 2020 02 13 2020157208
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) TRAINIEREN EINER EINHEIT DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRZEUG
 (72) van der Heiden, Tessa, 80333 München, Augustenstraße 67 Wohnung 4 (DE)
 (72) Weiss, Christian, 93480 Hohenwarth, Poylstraße 1 (DE)

G06N 3/006 EN **E-1718778** 2024 08 28 **3571631**
 (86) EP18063125 2018 05 18 2018725534
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) VERRAUSCHTE NEURONALE NETZSCHICHTEN
 (30) US 2017 05 20 201762509059 P
 (30) US 2017 06 26 201762525099 P
 (72) PIETQUIN, Olivier, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) MENICK, Jacob Lee, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) AZAR, Mohammad Gheshlaghi, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) PIOT, Bilal, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) MNIH, Volodymyr, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) BLUNDELL, Charles, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) FORTUNATO, Meire, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) MUNOS, Remi, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/044 EN **E-1718779** 2024 08 28 **3987446**
 (86) EP20067755 2020 06 24 2020733839
 (73) Chengdu Synsense Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan Province 610095, 18 Floor, China-EU Center No.1577, Tianfu Avenue Hi-tech Zone (CN)
 (54) EREIGNISGESTEUERTES NEURONALES SPIKING-NETZSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON PHYSIOLOGISCHEN STÖRUNGEN
 (30) EP 2019 06 24 19182041
 (72) BAUER, Felix, 8053 Zurich, Trichtenhausenstrasse 81 (CH)
 (72) MUIR, Dylan, 4123 Allschwil, Merkurstrasse 18 (CH)

G06N 3/08 EN **E-1718780** 2024 08 28 **3488391**
 (86) US17043285 2017 07 21 2017749255
 (73) Cylance Inc., San Ramon, CA 94583, 3001 Bishop Drive, Suite 400 (US)
 (54) NEURALE WARNMECHANISMEN ZUR MALWARE-ANALYSE
 (30) US 2016 07 21 201615216661
 (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) WOJNOWICZ, Michael, 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) ZHAO, Xuan, Irvine CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)

G06N 10/40 EN **E-1718781** 2024 08 28 **3369047**
 (86) US15057984 2015 10 29 2015794414
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ENTFERNUNG VON LECKAGE IN EINEM QUANTENBIT
 (72) BARENDS, Rami, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/40 EN **E-1718782** 2024 08 28 **3791334**
 (86) US19031649 2019 05 10 2019725618
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANVISIERUNG VON HAUPTKÖRPER-EIGENZUSTÄNDEN AUF EINEM QUANTENRECHNER
 (30) US 2018 05 11 201862670322 P
 (72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MCCLEAN, Jarrod Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/40 EN **E-1718783** 2024 08 28 **3956824**
 (86) EP20057989 2020 03 23 2020713614
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) MESSSCHEMA FÜR SUPRALEITENDE QUBITS UNTER VERWENDUNG VON NIEDERFREQUENTEN MIKROWELLEN-SIGNALEN IN EINEM VERDÜNNUNGSKÜHLER
 (30) US 2019 04 18 201916387789
 (72) ABDO, Baleegh, Yorktown Heights, NY 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)

G06N 20/20 EN **E-1718784** 2024 08 28 **3455750**
 (86) US17038882 2017 06 23 2017828157
 (73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN PRIMÄREM SCHLÜSSEL UND FREMDEM SCHLÜSSEL DURCH MASCHINENLERNEN
 (30) US 2016 07 15 201615210889
 (72) XU, Yongming, White Plains, NJ 10603, 5 Dunlap Way (US)
 (72) DAYAL GOYAL, Ram, Bengaluru Karnataka 560048, 9036 Prestige Shantiniketan Ipl Main Road (IN)

G06Q 10/00 EN **E-1718785** 2024 08 28 **3648018**
 (86) 2019 08 29 2019194347
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 11 01 2018206577
 (72) Hirabayashi, Kazunori, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) Ogura, Kazuhiro, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) Aoyama, Ryuichi, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) Nagai, Koji, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) Fukuta, Toshihiko, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G06Q 10/06 EN **E-1718786** 2024 08 28 **3210170**
 (86) US15056176 2015 10 19 2015788530
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) SPEZIFIZIERUNG UND ANWENDUNG VON REGELN AUF DATEN
 (30) US 2014 10 20 201462065909 P
 (72) STUDER, Scott, Georgetown, Massachusetts 01833, 27 Pillsbury Lane (US)
 (72) WEISMAN, Amit, Bedford, Massachusetts 01730, 15 Redcoat Road (US)
 (72) PHILLIMORE, David, Acton, Massachusetts 01720, 41 Jackson Drive (US)

G06Q 10/06 EN **E-1718787** 2024 08 28 **3959673**
 (86) EP20059819 2020 04 06 2020717185
 (73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) AUTOMATISIERTES REGALBEDIENUNGSSYSTEM MIT FEUERDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN UND/ODER ÜBERPRÜFEN VON FEUER ODER RAUCH IN EINEM AUTOMATISCHEN REGALBEDIENUNGSSYSTEM
 (30) NO 2019 04 25 20190546
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
 (72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, Bjørnebærveien 9 (NO)

G06Q 10/063 EN **E-1718788** 2024 08 28 **3751480**
 (86) 2019 12 13 2019216131
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PARKVERSTÖSSEN
 (30) IN 2019 06 11 201921023166
 (72) MISRA, Prasant Kumar, 5600066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Axis H Block, Whitefield (IN)
 (72) VASAN, ARUNCHANDAR, 600113 Chennai, Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited IITM Research Park (IN)
 (72) SUNIL KOMADAM, Krishna Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Global Axis H Block (IN)
 (72) SIVASUBRAMANIAM, Anand, 600113 Chennai, Tamilnadu, Tata Consultancy Services Limited IITM Research Park (IN)
 (72) RANJAN, Alok, 769006 Rourkela, Odisha, National Institute of Technology National Institute of Technology, Sector 1 (IN)

G06Q 10/0631 EN **E-1718789** 2024 08 28 **3806007**
 (86) 2019 10 09 2019202123
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND SYSTEME ZUR ZUWEISUNG VON FAHRZEUGEN ZU FAHRZEUGAUFGABEN UND ZUR BEREITSTELLUNG EINES MODELLS DES MASCHINELLEN LERNENS
 (72) Hamzehi, Sascha, 85221 Dachau, Burgfriedenstraße 24 (DE)
 (72) Franeck, Philipp, 81379 München, Pognerstraße 3 (DE)

G06Q 10/083 EN **E-1718790** 2024 08 28 **3634853**
 (86) EP18065392 2018 06 11 2018729137
 (73) DRONE-FUTURE bvba, 8210 Zedelgem, Torhoutsesteenweg 206 Bus C2 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FRACHTLIEFERUNG PER LUFT
 (30) EP 2017 06 09 17175349
 (72) GOOVAERTS, Bart Jean Marie, 8210 Zedelgem, Magerhillestraat 48 (BE)
 (72) PEETERS, Ivan Jos Christine, 9120 Beveren, Alixhof 19 (BE)
 (72) ROTTIERS, Kris, 1981 Zerst Hofstade, Rolfsstraat 10 (BE)

G06Q 10/087 EN **E-1718791** 2024 08 28 **3818482**
 (86) US19040266 2019 07 02 2019745842
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) BESTANDSVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) IN 2018 07 04 201811024883
 (72) SUGUMAR, Mohan, Hyderabad Telangana 500081, Floor 11, Building 12C Raheja Mindspace, Hitech City Madhapur (IN)
 (72) PAWAR, Pratik Shankar, Hyderabad Telangana 500081, Floor 11, Building 12C Raheja Mindspace, Hitech City Madhapur (IN)

G06Q 10/087 EN **E-1718792** 2024 08 28 **3970099**
 (86) EP20063323 2020 05 13 2020728683
 (73) Belintra nv, 9890 Semmerzake, Aalbroekstraat 3 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES ZUSTANDS EINES BEHÄLTERS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) BE 2019 05 17 201905326
 (72) SCHEPENS, Geert, 9890 Semmerzake, Albroekstraat 3 (BE)

G06Q 10/10 EN **E-1718793** 2024 08 28 **3602346**
 (86) US18023049 2018 03 19 2018718969
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INTELLIGENTE ERINNERUNGSERZEUGUNG AUS EINER EINGABE
 (30) US 2017 03 24 201715469107
 (72) ALMOG, Itai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHONG, Fan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BARNWELL, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 20/20 EN **E-1718794** 2024 08 28 **3903271**
 (86) US19064660 2019 12 05 2019891679
 (73) Datalogic USA, Inc., Eugene OR 97402-9250, 959 Terry Street (US)
 (54) VERWENDUNG VON BILDGEBENDEN STRICHCODESCANNERN ZUR ERFASSUNG VON ANOMALIEN MIT BENUTZERABTASTVERFAHREN
 (30) US 2018 12 26 201816232233
 (72) GUESS, Alan, Veneta, Oregon 97487, 24739 Dogwood Ln. (US)
 (72) TAM, Moses, Eugene, Oregon 97405, 2687 West 29th Ave. (US)

G06Q 20/38 EN E-1718795 2024 08 28 3631732
 (86) US18030137 2018 04 30 2018809448
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON TRANSAKTIONSDATEN
 (30) US 2017 05 31 201715610542
 (72) KUNJACHAN, George, Chiramattel, San Jose, CA 95124, 2270 Faircrest Drive (US)
 (72) ARYA, Amit, Mountain View, CA 94043, 2600 Marine Way (US)
 (72) VOGEL, Peter, Allen, Santa Clare, CA 95054, 4781 Lakeshore Drive (US)

G06Q 30/0241 EN E-1718796 2024 08 28 3889874
 (86) 2020 12 24 2020217293
 (73) NBCUniversal Media, LLC, New York, NY 10112, 30 Rockefeller Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PULSING VON INHALT
 (30) US 2020 04 03 202063004832 P
 (30) US 2020 11 18 202016951847
 (72) LEVIN, Michael S., New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
 (72) LYNN, Christopher, New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
 (72) PAIGE, Alexandra, New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
 (72) KRAMER, Beth, New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
 (72) THANDI, Natasha, New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
 (72) COSTA, Carlos, New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
 (72) HOLLO, David, New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
 (72) RENGASAMY, Karthik, New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
 (72) RITCHIE, Adrian, New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
 (72) MASON, Rebecca, New York, New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)

G06Q 30/0241 EN E-1718797 2024 08 28 3701473
 (86) AU18051150 2018 10 24 2018869633
 (73) A.C.N. 629 573 093 Pty. Ltd., Sydney, New South Wales 2000, Suite 108 250 Pitt Street (AU)
 (54) SYSTEM ZUR VERBESSERTEN PROTOKOLLIERUNG VON PROOF-OF-PLAY-DATEN EINER DIGITALEN WERBEANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) AU 2017 10 24 2017904300
 (72) MOUBAYED, Mohamad, Sydney, New South Wales 2000, Suite 108 250 Pitt St (AU)
 (72) YANG, Cheng Xin, Sydney New South Wales 2000, Suite 108 250 Pitt St (AU)
 (72) CHOONG, Chee Sun, Sydney, New South Wales 2000, Suite 108 250 Pitt St (AU)

G06Q 30/06 EN E-1718798 2024 08 28 3745100
 (86) CN18117327 2018 11 23 2018902476
 (73) Shanghai Cloudpick Smart Technology Co., Ltd., Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza No.36 Pingjiaqiao Road Pudong New District (CN)
 (54) AUF GEWICHTSÜBERWACHUNG BASIERENDES WARENERFASSUNGSSYSTEM UND WARENERFASSUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 01 26 201810079518
 (72) MA, Jieyu, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) FENG, Linan, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) XIA, Ding, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) LI, Tingtao, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) WU, Wenyao, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) ZHANG, Yimei, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)

G06Q 30/06 EN E-1718799 2024 08 28 3745296
 (86) CN18117326 2018 11 23 2018902417
 (73) Shanghai Cloudpick Smart Technology Co., Ltd., Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza No.36 Pingjiaqiao Road Pudong New District (CN)
 (54) AUF BILDÜBERWACHUNG BASIERENDES WARENERFASSUNGSSYSTEM UND WARENERFASSUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 01 26 201810078256
 (72) LI, Tingtao, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) FENG, Linan, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) XIA, Ding, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) MA, Jieyu, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) WU, Wenyao, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)
 (72) ZHANG, Yimei, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)

G06Q 30/0601 EN E-1718800 2024 08 28 4205385
 (86) IB21057784 2021 08 25 2021786562
 (73) Inter Face IP Ltd, PR3 1WZ, Preston, Lancashire, C/O Towers + Gornall Ltd River View 96 Hight Street Garstang, (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN VORFÜHRUNG EINES PRODUKTS
 (30) US 2020 08 27 202017004433
 (72) WARRINGTON, Stuart Ian, Preston, PR3 1NS (GB)
 (72) NISBET, Michael Robert, Preston, PR3 1NS (GB)
 (72) NEWTON, Connor Alex, Preston, PR3 1NS (GB)

G06Q 30/0601 EN E-1718801 2024 08 28 3711011
 (86) US18061139 2018 11 14 2018814749
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
 (54) DARSTELLUNG DREIDIMENSIONALER MODELLEN DATEN BASIEREND AUF EIGENSCHAFTEN VON OBJEKTEN IN EINER REALEN UMGEBUNG
 (30) US 2017 11 17 201762588189 P
 (30) US 2018 11 13 201816189674
 (72) YANKOVICH, Steve, San Jose California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)

G06Q 40/08 EN E-1718802 2024 08 28 4256502
 (86) EP21084075 2021 12 02 2021824541
 (73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR VORAUSSICHTSMESSUNGEN VON FREQUENZEN UND/ODER WAHRSCHEINLICHKEITEN VON UNFALLEREIGNISSEN AUF BASIS LOKALISierter FAHRZEUGVORRICHTUNGSMESSUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2020 12 02 20211351
 (72) GRIVEL, David, 8004 Zürich (CH)
 (72) DI LILLO, Luigi, 8156 Oberhasli (CH)
 (72) GENOVESE, Donato, 8050 Zürich (CH)

G06T 3/12 EN E-1718803 2024 08 28 3900358
 (86) US19067030 2019 12 18 2019836775
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN UND DECODIEREN VON BILDERN VON PUNKTEN EINER KUGEL
 (30) EP 2018 12 21 18306804
 (72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs Zac des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) CHUPEAU, Bertrand, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs Zac des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) DORE, Renaud, 35576 Cesson-Sévigné, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs Zac des Champs Blancs - CS 17616 (FR)

G06T 5/50 EN E-1718804 2024 08 28 3953896
 (86) US20027439 2020 04 09 2020722182
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) HOCHDYNAMISCHE BILDERZEUGUNG MIT VORKOMBINATIONSENTAUSCHUNG
 (30) EP 2019 04 11 19168612
 (30) US 2019 04 11 201962832617 P
 (72) MCELVAIN, Jon S., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) GISH, Walter C., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) WARD, Gregory John, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) ATKINS, Robin, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G06T 5/80 EN E-1718805 2024 08 28 3188122
 (86) 2016 12 05 2016202173
 (73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd., Hunnan District Shenyang Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road (CN)
 (54) BILDREKONSTRUKTION
 (30) CN 2015 12 11 201510925600
 (72) DING, Haoda, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) GUO, Hongyu, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) HU, Hongbing, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)

G06T 7/00 EN E-1718806 2024 08 28 4381462
 (86) EP22081040 2022 11 08 2022813292
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMUNG DER DREHUNG EINES BRUSTKORBES EINES PATIENTEN IN EINEM MEDIZINISCHEN BILD
 (30) EP 2021 11 18 21208953
 (72) VON BERG, Jens, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PAUL, Soubhik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) CHAKRABARTI, Biswaroop, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) CHAUDHURY, Sudipta, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KROENKE-HILLE, Sven, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) YOUNG, Stewart Matthew, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WIEBERNEIT, Nataly, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/00 EN **E-1718807** 2024 08 28 **3226763**
 (86) AU15000736 2015 12 04 2015864375
 (73) Advanced Health Intelligence Ltd, South Perth, WA, 6151, Unit 5, 71-73 South Perth Esplanade (AU)
 (54) ABBILDEN EINES KÖRPER
 (30) AU 2014 12 05 2014904940
 (72) ISCOE, Katherine, Subiaco, Western Australia 6008, 10 Price Street (AU)
 (72) BOSANAC, Vlado, Subiaco, Western Australia 6008, c/o ShrinkMe Pte Ltd 10 Price Street (AU)
 (72) EL-SALLAM, Amar, Subiaco, Western Australia 6008, c/o ShrinkMe Pte Ltd 10 Price Street (AU)

G06T 7/00 EN **E-1718808** 2024 08 28 **4292044**
 (86) EP22051426 2022 01 24 2022704505
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDSEQUENZANALYSE
 (30) EP 2021 02 12 21156767
 (72) GROTH, Alexandra, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LOSSAU, Tanja, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WAECHTER-STEHLÉ, Irina, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WEBER, Frank Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PETERS, Jochen, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WILD, Sebastian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) EWALD, Arne, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) GOOSSEN, André, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/11 EN **E-1718809** 2024 08 28 **3467769**
 (86) JP16065771 2016 05 27 2016903186
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (72) CHAE Yeongnam, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G06T 7/194 EN **E-1718810** 2024 08 28 **3770853**
 (86) JP18043983 2018 11 29 2018911181
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 03 19 2018050932
 (72) FUJIMOTO, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN HOLDINGS CO., LTD., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

G06T 7/20 EN **E-1718811** 2024 08 28 **3629236**
 (86) 2014 06 04 2019209896
 (73) IsoLynx, LLC, Haverhill, MA 01835, 189 Ward Hill Avenue (US)
 (54) OPTIMIERUNG EINES OBJEKTVERFOLGUNGSSYSTEMS UND WERKZEUGE
 (30) US 2013 06 04 201361830961 P
 (30) US 2013 11 06 201361900786 P
 (30) US 2014 01 22 201461930378 P
 (30) US 2014 02 27 201461945559 P
 (30) US 2014 03 28 201461971940 P
 (72) DEANGELIS, Douglas J., Newbury, MA 01951, 110 Hay Street (US)
 (72) EVANSEN, Edward G., West Newbury, MA 01985 (US)
 (72) REILLY, Gerard M., Newton, MA 02464 (US)
 (72) RHODES, Brian D., Andover, MA 01810 (US)
 (72) GAUDREAU, Joseph M., Lowell, MA 01852 (US)
 (72) SIGEL, Kirk, Ithaca, NY 14850 (US)
 (72) FARKAS, Alexander T., Chatham, MA 02633 (US)

G06T 7/50 EN **E-1718812** 2024 08 28 **4217962**
 (86) EP20081385 2020 11 06 2020803557
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (72) VERDIE, Yannick, 80992 Munich (DE)
 (72) BUSAM, Benjamin, 80992 Munich (DE)
 (72) MCDONAGH, Steven, George, 80992 Munich (DE)
 (72) MAS, Barnabé, 80992 Munich (DE)

G06T 7/593 EN **E-1718813** 2024 08 28 **4148671**
 (86) KR21008433 2021 07 02 2021850284
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2020 07 29 20200094153
 (72) LEE, Taehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Sungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Saeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Yoojeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Junghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06T 11/00 EN **E-1718814** 2024 08 28 **3258444**
 (86) 2017 06 14 2017175962
 (73) Shenyang Intelligent Nuclear Medical Technology Co., Ltd., Shenyang, Liaoning, 110167, Room 308, No. 177-2 Chuangxin Road, Hunnan District, (CN)
 (54) REKONSTRUKTION EINES BILDES
 (30) CN 2016 06 15 201610429748
 (72) SUN, Zhipeng, Shenyang, Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road, Hunnan District (CN)
 (72) GAO, Peng, Shenyang, Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road, Hunnan District (CN)
 (72) LIU, Shaolian, Shenyang, Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road, Hunnan District (CN)
 (72) LI, Ming, Shenyang, Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road, Hunnan District (CN)

G06T 11/00 EN **E-1718815** 2024 08 28 **3545498**
 (86) NL16050831 2016 11 25 2016826193
 (73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (73) Teledyne Digital Imaging, Inc., Toronto, Ontario M5K 0A1, 77 King Street West Suite 400 Toronto-Dominion Centre (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES 2D-BILDES AUS MEHREREN RÖNTGENBILDERN
 (72) KESSNER, Yves, 5508 SB Veldhoven, Libel 43 (NL)
 (72) LOMAKO, Andriy, Waterloo Ontario N2L 6H5, 6-60 Allen St W (CA)
 (72) MILLER, Joseph, Tavistock Ontario NOB 2R0, 696883 17th Line (CA)

G06T 15/00 EN **E-1718816** 2024 08 28 **3970119**
 (86) US20028378 2020 04 16 2020723751
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) STRUKTURUMSCHALTUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN UMGEBUNG
 (30) US 2019 05 15 201916413542
 (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) MARTINEZ MOLINA, Harold Anthony, 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) 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) MARSHALL, Colton Brett, 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) KOPACH, Spencer J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

G06T 15/06 EN **E-1718817** 2024 08 28 **3933781**
 (86) 2021 06 24 2021181401
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) KREUZUNGSPRÜFUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 06 29 202016914908
 (30) GB 2020 08 26 202013351
 (72) CLARK, Gregory, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
 (72) CLOHSET, Steven, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
 (72) PETERSON, Luke, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06T 19/20 EN **E-1718818** 2024 08 28 **3770865**
 (86) 2020 07 27 2020187997
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MESSUNG DER RÄUMLICHEN DIFFERENZ
 (30) CN 2019 07 26 201910681586
 (72) CHEN, Yanzi, Shanghai, Shanghai 201233, Room 901, No. 56, Lane 618 North HuTing Road (CN)
 (72) ACHARYA, Ranadip, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 13 Danforth Lane (US)
 (72) EL-WARDANY, Tahany, Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Blvd., Unit 1331 (US)
 (72) FENNESSY, Colette O., West Hartford, CT Connecticut 06107, 4 Brooklyn Drive (US)
 (72) TREDWAY, William K., Manchester, CT Connecticut 06040, 515 Porter Street (US)

G06V 10/25 DE **E-1718819** 2024 08 28 **3523755**
 (86) EP17075263 2017 10 04 2017787352
 (73) QUISS Qualitäts-Inspektionssysteme und Service GmbH, 82178 Puchheim, Lilienthalstrasse 5 (DE)
 (54) DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SICHERHEITSMERKMALEN BEI PFANDSYSTEMEN
 (30) DE 2016 10 04 102016011766
 (72) GRUBER, Bernhard, 82131 Stockdorf, Jakobsstraße 7 (DE)

G06V 10/26 **EN E-1718820** 2024 08 28 **3432215**
 (86) 2018 07 17 2018183948
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTE MESSUNG AUF BASIS VON TIEFEM LERNEN
 (30) US 2017 07 17 201762533266 P
 (30) US 2018 06 25 201816016776
 (72) Reda, Fitsum Akililu, West Chester, PA Pennsylvania 19380, 144 Treetops Lane (US)
 (72) Zhan, Yiqiang, West Chester, PA Pennsylvania 19380, 212 Silverbell Ct (US)
 (72) Bhatia, Parmeet Singh, Paoli, PA 19301, 27 E Central Ave, Apt E-1 (US)
 (72) Shinagawa, Yoshihisa, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, 122 Taylors Mill Road (US)
 (72) Bogoni, Luca, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, 2013 Pine Street (US)
 (72) Zhou, Xiang Sean, Exton, PA Pennsylvania 19341, 22 Corbin Drive (US)

G06V 10/44 **EN E-1718821** 2024 08 28 **4105891**
 (86) 2022 02 22 2022157969
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BILDERKENNUNG
 (30) JP 2021 06 14 2021098552
 (72) OKAZAKI, Soichiro, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) KONG, Quan, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) YOSHINAGA, Tomoaki, Tokyo 100-8280 (JP)

G06V 10/44 **EN E-1718822** 2024 08 28 **3836020**
 (86) 2019 12 12 2019215808
 (73) National Cheng Kung University, Tainan 70101, No.1, Dasyue Rd. East Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZELLKERN-ZYTOPLASMA-VERHÄLTNISSES
 (72) Lee, Gwo Giun, 70450 Tainan, No.20, Ln. 182, Yude 2nd Rd. North Dist., (TW)
 (72) Chou, Yi-Hsuan, 40354 Taichung, 5F., No.2, Ln. 43, Dusin St., West Dist. (TW)
 (72) Sung, Chen-Han, 701 Tainan, No. 2-2, Ln. 40, Dongxing Rd., East Dist., (TW)

G06V 10/56 **EN E-1718823** 2024 08 28 **4158534**
 (86) EP21063564 2021 05 20 2021726926
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON EFFEKTPIGMENTEN IN EINER ZIELBESCHICHTUNG
 (30) EP 2020 05 27 20176958
 (72) BAUGHMAN, Donald R, Whitehouse, Ohio 43571 (US)
 (72) BISCHOFF, Guido, 48165 Muenster (DE)
 (72) LEOPOLD, Matthew, Whitehouse, Ohio 43571 (US)
 (72) MCGUCKIN, Jessica J, Whitehouse, Ohio 43571 (US)
 (72) SCOTT, Stuart K, Southfield, Michigan 48033 (US)

G06V 10/75 **EN E-1718824** 2024 08 28 **3552150**
 (86) US17065240 2017 12 08 2017877953
 (73) Veridium IP Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG AUF FINGERABDRUCKBASIS UNTER VERWENDUNG VON MIT MOBILEN VORRICHTUNGEN AUFGENOMMENEN BILDERN
 (30) US 2016 12 08 201662431629 P
 (30) US 2017 09 14 201715704561
 (72) OTHMAN, Asem, Worcester, MA 01604, 159 Plantation Street (US)
 (72) TYSON, Richard, Didcot, Oxfordshire, OX11 7RR, 2 Weavercroft (GB)
 (72) TAVANAI, Aryana, Oxford, OX4 4GF, 5 Barberi Close (GB)
 (72) XUE, Yiqun, Belmont, MA 02478, 19 Leslie Road (US)
 (72) SIMPSON, Andrew, London, W14 9QE, 57 Star Road, Flat 6 (GB)

G06V 10/82 **EN E-1718825** 2024 08 28 **3576017**
 (86) CN18095191 2018 07 10 2018832199
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER HALTUNG EINES OBJEKTS AUF EINEM BILD UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 07 14 201710573908
 (72) LI, Jia, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G06V 20/56 **EN E-1718826** 2024 08 28 **3667612**
 (86) JP18025977 2018 07 10 2018843817
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) STRASSEN-RANDOBJEKTDETEKTIONSVERFAHREN UND STRASSEN-RANDOBJEKTDETEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2017 08 07 2017152342
 (72) TAKAHAMA, Taku, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 7-1 Onna 4-chome (JP)

G06V 20/56 **EN E-1718827** 2024 08 28 **3751457**
 (86) 2011 09 21 2020181472
 (73) Mobiley Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O. Box 45157 Har Hotzvim (IL)
 (54) SPERR- UND SCHUTZGELÄNDERDETEKTION MITHILFE EINER EINZELNEN KAMERA
 (30) US 2010 09 21 38512210 P
 (72) STEIN, Gideon P, 96263 Jerusalem, 18 Shakar Street (IL)

G06V 20/58 **EN E-1718828** 2024 08 28 **3435328**
 (86) JP17003082 2017 01 30 2017769653
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 23 2016057816
 (72) MATONO Haruki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) SHIINA Yuhi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06V 20/66 **EN E-1718829** 2024 08 28 **3488249**
 (86) US17041226 2017 07 07 2017834942
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PROBENBEHÄLTERKAPPE
 (30) US 2016 07 25 201662366350 P
 (30) WO 2017 01 24 PCT/US2017/014773
 (72) KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, Suedostallee 164 (DE)
 (72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, New Jersey 08540, 247 William Livingston Ct. (US)
 (72) CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City, New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G06V 20/69 **EN E-1718830** 2024 08 28 **3478728**
 (86) US17039378 2017 06 27 2017821044
 (73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., San Mateo, CA 94403, 2855 Campus Dr. Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZELLANNOTATION MIT ADAPTIVEM INKREMENTELLEM LERNEN
 (30) US 2016 06 30 201662356916 P
 (30) US 2016 06 30 201662356883 P
 (72) ZHANG, Yongmian, San Mateo, California 94403, c/o 2855 Campus Drive Suite 100 (US)
 (72) ZHU, Jingwen, San Mateo, California 94403, c/o 2855 Campus Drive Suite 100 (US)

G06V 30/40 **EN E-1718831** 2024 08 28 **3678049**
 (86) CN18099915 2018 08 10 2018868129
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG UNTER VERWENDUNG DER ÜBERPRÜFUNG EINES IDENTITÄTSDOKUMENTS EINES BENUTZERS
 (30) CN 2017 10 20 201710985755
 (72) ZHENG, Dandan, Hangzhou Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
 (72) XU, Wei, Hangzhou Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
 (72) LI, Liang, Hangzhou Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

G07C 5/00 **EN E-1718832** 2024 08 28 **3786902**
 (86) 2020 07 16 2020186186
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) SYSTEM ZUR TELEMATISCHEN BEREITSTELLUNG DER BEWERTUNG VON FAHRZEUGKOMPONENTEN
 (30) US 2019 08 27 201916551956
 (72) Davidson, Mark Jeffrey, Alpharetta, GA 30022, 1120 Seale Drive (US)

G07C 5/08 **DE E-1718833** 2024 08 28 **3561779**
 (86) 2018 04 27 2018169880
 (73) Rothenbühler, Rudolf, 8634 Hombrechtikon, Waffenplatzstrasse 39 (CH)
 (73) Bono, Caroline, 8634 Hombrechtikon, Waffenplatzstrasse 39 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG PERSONENBEZOGENER UNFALLDATEN IN EINEM FAHRZEUG
 (72) BONO, Caroline, 8634 Hombrechtikon, Waffenplatzstrasse 39 (CH)

G07C 9/00 **EN E-1718834** 2024 08 28 **3678103**
 (86) 2020 01 02 2020150100
 (73) Blue Eclipse, LLC, Noblesville, IN 46060, 14189 Blanket Flower Ln Apt. 101 (US)
 (54) FERNBEDIENUNGSKNOPF-BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT PROXY-FERNBEDIENUNG
 (30) US 2019 01 04 201962788225 P
 (72) Tieman, Craig Arnold, Noblesville, IN 46060, c/o Blue Eclipse LLC 14189 Blanket Flower Ln Apt. 101 (US)

G07D 11/125 (86)	EN E-1718835 2018 02 12	2024 08 28 2018156321	3483846	G08B 13/19 (86)	EN E-1718843 2019 09 17	2024 08 28 2019197853	3796281
<p>(73) International Currency Technologies Corporation, Taipei, No. 28, Lane 15, Sec.6 Minquan East Road Neihu District (TW) (54) EINFÄRBENDE DIEBSTAHLSICHERE GELDKASSETTE (30) TW 2017 10 26 106215835 U (72) CHANG, Chia-Min, Taipei City, INTERNATIONAL CURRENCY TECHNOLOGIES CORPORATION No. 28, Lane 15, Section 6, Minquan East Road, Neihu District (TW) (72) CHANG, Hung-Yi, Taipei City, INTERNATIONAL CURRENCY TECHNOLOGIES CORPORATION No. 28, Lane 15, Section 6, Minquan East Road, Neihu District (TW) (72) HU, Chia-Hung, Taipei City, INTERNATIONAL CURRENCY TECHNOLOGIES CORPORATION No. 28, Lane 15, Section 6, Minquan East Road, Neihu District (TW) (72) CHEN, Yi-Hsin, Taipei City, INTERNATIONAL CURRENCY TECHNOLOGIES CORPORATION No. 28, Lane 15, Section 6, Minquan East Road, Neihu District (TW)</p>				<p>(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) PASSIVER INFRAROTDETEKTOR MIT EINEM BLINDKANAL (72) CIELOCH, Tomasz, 80-771 Gdansk, c/o UTC Fire & Security Polska Sp. Z o.o. Sadowa 8 (PL) (72) LISEWSKI, Tomasz, 80-771 Gdansk, c/o UTC Fire & Security Polska Sp. Z o.o. Sadowa 8 (PL)</p>			
G07D 11/14 (86)	DE E-1718836 2021 10 15	2024 08 28 2021801431	4229609	G08B 13/196 (86)	EN E-1718844 2019 07 17	2024 08 28 2019746401	3830802
<p>(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE) (54) ANORDNUNG FÜR EINE ZUGRIFFSSICHERUNG AUF EINE VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN (30) EP 2020 10 16 20202215 (72) GRÖPPER, Sascha, 59590 Geseke (DE) (72) DÜSTERHUS, Richard, 33106 Paderborn (DE)</p>				<p>(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER WARNUNG, WENN EIN OBJEKT IN DER NÄHE EINES RAUMEINGANGS GELASSEN WIRD (30) IN 2018 07 30 201811028463 (72) MUKUNDALA, Sumanth Kumar, Hyderabad Telangana 500081, Building No. 12C Raheja Mindspace (IN)</p>			
G07D 11/23 (86)	EN E-1718837 2019 07 12	2024 08 28 2019185941	3764328	G08B 21/18 (86)	EN E-1718845 2020 05 11	2024 08 28 2020935317	4145416
<p>(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTNOTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTNOTEN (72) Hoeschen, Hermann, 33102 Paderborn, Ransohoffweg 3 (DE)</p>				<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SELBSTSCHUTZ EINES FAHRZEUGS UND AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG MIT SYSTEM (72) DUAN, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) SHI, Anming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Chunlei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)</p>			
G07F 13/10 (86)	EN E-1718838 2020 08 06	2024 08 28 2020760684	4010885	G08B 25/01 (86)	FR E-1718846 2020 07 06	2024 08 28 2020750315	3997681
<p>(73) Lavazza Professional North America, LLC, West Chester, PA 19380, 1301 Wilson Drive (US) (54) BECHER, BECHERSTAPEL UND GETRÄNKVERKAUFSAUTOMAT DAMIT (30) US 2019 08 06 201962883208 P (72) MCCOY, Tony, Greendale East Allington, Devon TQ9 7RP (GB) (72) WICKS, David, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8XQ, 23 Saffron Close, (GB) (72) BELL, Jamie, Little Sandhurst, Berkshire GU47 8QU, 72 Mickle Hill (GB) (72) WARHURST, John, Waterlooville, Hampshire PO7 8HA, 4 Spruce Avenue (GB)</p>				<p>(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) NOTRUF FÜR EINEN INSASSEN EINES FAHRZEUGS, DER AN HYPAKUSIS ODER APHASIE LEIDET (30) FR 2019 07 11 1907823 (72) BOHIN, Franck, 91460 Marcoussis, 2 Chemin du Grand Parc (FR)</p>			
G07F 13/10 (86)	EN E-1718839 2022 05 10	2024 08 28 2022723807	4338141	G08B 25/14 (86)	EN E-1718847 2021 06 02	2024 08 28 2021177326	3951736
<p>(73) Rheavendors Industries S.p.A., 22100 Como, Via Valleggio, 14 (IT) (54) GETRÄNKVERKAUFSAUTOMAT (30) IT 2021 05 10 202100011945 (72) BRUZZESE, Fabio, 22100 Como (IT) (72) MAGGIONI, Claudio, 22100 Como (IT) (72) RIVA, Roberto, 22100 Como (IT) (72) PIATTI, Gianluca, 22100 Como (IT) (72) MOLINATI, Carlo Moreno, 22100 Como (IT) (72) BELTRAME, Claudio, 22100 Como (IT)</p>				<p>(73) AJAX SYSTEMS CYPRUS HOLDINGS LTD, Strovolos, Ifigeneias 17 (CY) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG VON DRAHTGEBUNDENEN SICHERHEITSSENSOREN UND/ODER BRANDMELDERN (30) UA 2020 08 05 202005094 (72) Konotopskiy, Olexsandr, Sharjah (AE) (72) Kamaukh, Kostiantyn, 61018 Kharkiv (UA) (72) Biliavskiy, Mykyta, 02160 kyiv (UA)</p>			
G07F 17/12 (86)	DE E-1718840 2021 09 22	2024 08 28 2021782710	4252208	G08C 17/02 (86)	EN E-1718848 2016 09 23	2024 08 28 2016894671	3430814
<p>(73) MARTISTEL INNOVATION FZCO, Dubai, Dubai Silicon Oasis Dubai Digital Park, bld. A1 P.O.Box unit 27083-001 (AE) (54) VORRICHTUNG ZUR ORGANISATION DES ZUGANGS ZU MINDESTENS EINEM FACH (30) EP 2020 11 24 20209439 (72) CHERNYKH, Ilya, 5311 Paralimni (CY)</p>				<p>(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) KR 2016 03 16 20160031467 (72) OH, Hyojung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) LEE, Seunghun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)</p>			
G07F 17/32 (86)	EN E-1718841 2020 09 18	2024 08 28 2020196823	3796273	G08G 1/01 (86)	EN E-1718849 2017 10 09	2024 08 28 2017195483	3316233
<p>(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP) (54) SPIELTISCHLESESYSTEM (30) JP 2019 09 19 2019170398 (72) TAKINE, Naoya, Shiga, 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600 Aono-cho, Higashiomi-shi (JP) (72) MONJI, Satoru, Shiga, 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600 Aono-cho, Higashiomi-shi (JP)</p>				<p>(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH) (54) QUERVERKEHRDETEKTIONSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERTES FAHRZEUG (30) US 2016 10 31 201615339175 (72) KRISHNA PRASAD, Premchand, WESTFIELD, INDIANA 46074, 15845 FALCONS FIRE DRIVE (US) (72) MA, Liang, ROCHESTER HILLS, MICHIGAN 48306, 3700 INVERNESS DRIVE (US)</p>			
G08B 13/19 (86)	DE E-1718842 2013 10 29	2024 08 28 2013840174	3025316	G08G 1/01 (86)	EN E-1718850 2018 01 23	2024 08 28 2018704876	3729397
<p>(73) Schori, Markus, 3013 Bern, Viktoriastrasse 21 (CH) (54) SICHERHEITSSYSTEM MIT INTEGRIERTER NOTRUF-FUNKTION (30) EP 2012 10 29 12007410 (30) CH 2012 10 29 21662012 (72) Schori, Markus, 3013 Bern, Viktoriastrasse 21 (CH)</p>				<p>(73) Yunex GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG ABNORMALER VERKEHRSEREIGNISSE AN EINEM GEOGRAPHISCHEN ORT (72) RAVEENDRAN, Varsha, 560062 Bangalore, 399, 2nd Block, 9th Phase, JP Nagar (IN) (72) SUDHAKARAN, Vinay, 560076 Bangalore, 305, Ram Sridhar, 9th Main, BTM 2nd Stage (IN) (72) SOORAJ P S, Arun, 560099 Bangalore, Flat no: 412, Shivasai Apartments, Opp Biocon Near Hp pump, Hosur Road Hebbagody, electronic city (IN) (72) YESHWANTH, Chandan, 560072 Bangalore, 96, 10th Cross, NGEF Layout, Nagarbhavi (IN)</p>			
G08G 5/00 (86)	EN E-1718851 2021 10 26	2024 08 28 2021204714	3992948	<p>(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) MISCHASPEKTGRAFIK FÜR BENACHBARTE SICHTFELDER (30) US 2020 10 29 202017083778 (72) TEAGUE, Jacob, West Melbourne, FL, 32904 (US)</p>			

G08G 5/00 EN **E-1718852** 2024 08 28 **3503073**
 (86) 2018 12 18 2018213779
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) TCAS-GEKOPPELTE FMS
 (30) US 2017 12 19 201715847147
 (72) NICHOLLS, James Alexander, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) MEAD, Michael Duane, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) RINGNES, Erik, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) KHATWA, Ratan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) MCSHARRY, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) BARTLING, Jon, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G09B 9/02 EN **E-1718853** 2024 08 28 **4179516**
 (86) EP21068771 2021 07 07 2021742796
 (73) VI-grade GmbH, 64293 Darmstadt, Im Tiefen See 45 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES FAHRENS EINES LANDFAHRZEUGS
 (30) IT 2020 07 09 202000016720
 (72) MINEN, Diego, 33100 UDINE (IT)
 (72) LA MURA, Francesco, 21047 SARONNO (IT)
 (72) GIBERTI, Hermes, 24124 BERGAMO (IT)
 (72) TODESCHINI, Giovanni, 23900 LECCO (IT)

G09B 23/28 EN **E-1718854** 2024 08 28 **3806069**
 (86) JP19021730 2019 05 31 2019814178
 (73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) DEMONSTRATIONSINSTRUMENT
 (30) JP 2018 06 07 2018109710
 (72) MORISAKI, Hiroshi, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) SHIOHIRA, Naoto, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G09C 1/00 EN **E-1718855** 2024 08 28 **3642820**
 (86) EP18066487 2018 06 20 2018730829
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG ERWEITERTER DATEN
 (30) EP 2017 06 22 17305776
 (72) MADEC, Steven, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (72) VIGILANT, David, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

G09C 1/00 EN **E-1718856** 2024 08 28 **3635725**
 (86) US18036837 2018 06 11 2018814346
 (73) Ope LLC, Theodore, Alabama 36582, 6245 Old Rangeline Road (US)
 (73) Bogdanov, Andrey, Theodore, Alabama 36582, 6245 Old Rangeline Road (US)
 (54) DATENSICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ANALOGKOMPONENTE
 (30) US 2017 06 09 201762517533 P
 (72) BOGDANOV, Andrey, Theodore Alabama 36582, c/o OPe LLC 6245 Old Rangeline Road (US)
 (72) SMITH, Joshua Norman, Theodore Alabama 36619, 4062 Henning Drive S (US)
 (72) MCCOLLUM, Robert Chad, Mobile Alabama 36608, 810 Richmond Road (US)

G09F 3/00 EN **E-1718857** 2024 08 28 **3965092**
 (86) 2021 09 01 2021194200
 (73) KM CORPORATE s.r.l., 35010 San Giorgio delle Pertiche (PD), Via Pivego 1° Strada No. 5 (IT)
 (54) KABELMARKIERUNGSETIKETT FÜR DEN AUTOMATISIERTEN EINSATZ ZUR KENNZEICHNUNG VON ELEKTRISCHEN KABELN
 (30) IT 2020 09 02 202000020875
 (72) Carlotto, Vladimiro, 35010 San Giorgio delle Pertiche PD (IT)

G09G 3/3208 EN **E-1718858** 2024 08 28 **4231280**
 (86) 2022 11 11 2022206882
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER UMGEBUNGSLICHTINTENSITÄT BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND CHIP
 (30) CN 2022 02 18 202210153099
 (72) FU, Enqi, Shenzhen (CN)
 (72) ZHONG, Songjin, Shenzhen (CN)
 (72) CHENG, Leigang, Shenzhen (CN)

G09G 3/3233 EN **E-1718859** 2024 08 28 **3576081**
 (86) 2019 05 29 2019177148
 (73) Kunshan Yuninggu Electronic Technology Co., Ltd., Kunshan Development Zone Kunshan Jiangsu, Room 604 No. 658, Xiaodong Street (CN)
 (54) PIXELSCHALTUNGEN FÜR LICHTEMITIERENDE ELEMENTE
 (30) US 2018 05 30 201815992180
 (72) Peng, Yu-Hsun, Shanghai, 200437, c/o 11 Guotai Road, Room 1103 Yangpu District (CN)
 (72) Chang, Yu-Kuang, Shanghai, 200437, c/o 11 Guotai Road, Room 1103 Yangpu District (CN)
 (72) Su, Chao-Wei, Shanghai, 200437, c/o 11 Guotai Road, Room 1103 Yangpu District (CN)
 (72) Huang, Chun-Wei, Shanghai, 200437, c/o 11 Guotai Road, Room 1103 Yangpu District (CN)

G09G 3/3233 EN **E-1718860** 2024 08 28 **4116963**
 (86) 2022 06 30 2022182208
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) PIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 07 08 20210089996
 (30) KR 2021 12 02 20210170672
 (30) KR 2022 05 18 20220060579
 (72) SON, Ki Min, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Chang Hee, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) NOH, Seok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G09G 3/3266 EN **E-1718861** 2024 08 28 **3806097**
 (86) CN18121281 2018 12 14 2018920744
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATETREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 31 201810553294
 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 3/3266 EN **E-1718862** 2024 08 28 **3438963**
 (86) 2018 07 02 2018181124
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GATE-TREIBER UND FLACHBILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 08 04 20170098872
 (72) NOH, Seok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) HAN, In-Hyo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G09G 3/3275 EN **E-1718863** 2024 08 28 **3242286**
 (86) 2017 04 28 2017168863
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 05 02 20160054252
 (72) OH, Hyun Uk, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) JEON, Jin Young, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G10C 1/00 DE **E-1718864** 2024 08 28 **4233041**
 (86) EP21074832 2021 09 09 2021777250
 (73) WILHELM SCHIMMEL PIANOFORTEFABRIK GMBH, 38122 Braunschweig, Friedrich-Seele-Str. 20 (DE)
 (54) TASTENINSTRUMENT, INSBESONDERE KLAVIER
 (30) DE 2020 10 22 102020127845
 (72) ENGELMANN, Maximilian, 38102 Braunschweig (DE)

G10D 3/22 EN **E-1718865** 2024 08 28 **3734590**
 (86) 2020 04 20 2020170347
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTES HOLZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MUSIKINSTRUMENT
 (30) JP 2019 04 24 2019082766
 (72) Hiraku, Tatsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10D 7/026 EN **E-1718866** 2024 08 28 **3843081**
 (86) 2020 12 18 2020215492
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BLASINSTRUMENT
 (30) JP 2019 12 25 2019234498
 (72) Arimoto, Keita, Shizuoka, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Fuke, Masafumi, Shizuoka, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Fujita, Kazuhiro, Shizuoka, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Miki, Akira, Shizuoka, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)

G10D 13/00 **EN E-1718867** 2024 08 28 **3537425**
 (86) JP17038631 2017 10 26 2017867652
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) PERKUSSIONSINSTRUMENT
 (30) JP 2016 11 02 2016214856
 (30) JP 2017 03 02 2017039294
 (72) HASHIMOTO, Ryuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (72) NAGAI, Noritaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (72) ABE, Banri, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

G10G 7/00 **EN E-1718868** 2024 08 28 **4217992**
 (86) IB21058635 2021 09 22 2021810422
 (73) Mazzotti, Gilberto, 48121 Ravenna, Via Romea, 70 (IT)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 09 22 202000005308 U
 (72) Mazzotti, Gilberto, 48121 Ravenna, Via Romea, 70 (IT)

G10H 1/42 **EN E-1718869** 2024 08 28 **4207182**
 (86) 2022 11 23 2022209150
 (73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)
 (54) AUTOMATISCHE LEISTUNGSVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES LEISTUNGSVERFAHREN UND AUTOMATISCHES LEISTUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 12 28 2021214552
 (72) NISHI, Kenichiro, Shizuoka, 431-1304 (JP)

G10K 11/02 **EN E-1718870** 2024 08 28 **4165625**
 (86) US21036869 2021 06 10 2021734741
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ASYMMETRISCHER SCHALLTRICHTER
 (30) EP 2020 06 10 20179169
 (30) US 2020 06 10 202063037277 P
 (72) BUTLER, Joel A., San Francisco, California 94103 (US)
 (72) SHOWALTER, Garth Norman, San Francisco, California 94103 (US)
 (72) RUFF, Brian, San Francisco, California 94103 (US)
 (72) DI COLA, Mario, 66043 Casoli (IT)

G10K 11/162 **EN E-1718871** 2024 08 28 **3959711**
 (86) US20029822 2020 04 24 2020729261
 (73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
 (54) POLYOL-EPOXID-POLYMERE FÜR NVH-DÄMPFUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2019 04 26 201962839190 P
 (72) GANG, Calvin, Chicago, IL 60634, 4317 N. Mobile Ave. (US)
 (72) O'BRIEN, Michael E., Hainesville, IL 60030 (US)
 (72) KAPLAN, Warren A., Libertyville, IL 60048 (US)
 (72) WOLEK, Sarah, Arlington Heights, IL 60004 (US)
 (72) WESTFALL, Jennifer S., McDonald, PA 15057 (US)

G10K 11/175 **EN E-1718872** 2024 08 28 **2966642**
 (86) 2015 07 10 2015176299
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES BEWUSSTSEINS VON KOPFHÖRERBENUTZERN MITTELS SELEKTIVEM AUDIO
 (30) IL 2014 07 10 23361614
 (72) Chizi, Barak, 7876421 Ashkelon, 6 Savion Street (IL)
 (72) Mimran, David Dudu, 6937713 Tel Aviv, 14 Israel Galil St., Apt. 6 (IL)
 (72) Shapira, Bracha, Beer Sheva, 35 Stroma Street (IL)
 (72) Rosen, Gil, 40600 Tel-Mond, 6 Harakefet Street (IL)

G10K 11/178 **EN E-1718873** 2024 08 28 **3844741**
 (86) US19048869 2019 08 29 2019766441
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG MIT FORMUNGS- UND GEWICHTUNGSFILTERN
 (30) US 2018 08 31 201816119468
 (72) TORRES, Wade, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

G10K 11/26 **FR E-1718874** 2024 08 28 **3574498**
 (86) FR18050060 2018 01 10 2018702758
 (73) L-Acoustics, 91462 Marcoussis Cedex, Parc de la Fontaine de Jouvence 13, rue Levacher Cintrat (FR)
 (54) TONÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) FR 2017 01 24 1750580
 (72) HEIL, Christian, 91462 Marcoussis Cedex, Parc de la Fontaine de Jouvence 13, rue Levacher Cintrat (FR)
 (72) COMBET, Christophe, 91462 Marcoussis Cedex, Parc de la Fontaine de Jouvence 13, rue Levacher Cintrat (FR)

G10K 15/04 **EN E-1718875** 2024 08 28 **4197653**
 (86) 2022 12 13 2022213114
 (73) Univerza V Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
 (54) KAVITATIONSSYSTEM UND GENERATOR
 (30) LU 2021 12 14 501013
 (72) Gostisa, Jurij, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Sirok, Brane, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Zupanc, Mojca, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Bizjan, Benjamin, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Dular, Matevz, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Rihar, Andraz, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Voncina, Danjel, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Lavric, Henrik, 1000 Ljubljana (SI)

G10L 13/00 **EN E-1718876** 2024 08 28 **3923271**
 (86) 2021 10 22 2021204103
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou 510000, No. 8 Songgang Street, Cencun Tianhe District (CN)
 (54) SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN, FAHRZEUG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 06 22 202110690389
 (72) GUO, Huapeng, Guangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Yan, Guangzhou (CN)
 (72) LI, Zhihao, Guangzhou (CN)

G10L 13/047 **EN E-1718877** 2024 08 28 **4179527**
 (86) US21038257 2021 06 21 2021742252
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VORHERSAGEN PARAMETRISCHER VOCODER PARAMETER AUS PROSODISCHEN MERKMALEN
 (30) US 2020 08 24 202063069431 P
 (30) US 2020 09 26 202017033783
 (72) IYER, Rakesh, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) WAN, Vincent, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/02 **EN E-1718878** 2024 08 28 **4004905**
 (86) US20043632 2020 07 25 2020753850
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) EBENEN- UND ENTZERRUNGSUNABHÄNGIGES NORMALISIERUNGSVERFAHREN FÜR ROBUSTE SPRACHERKENNUNG UND -VERARBEITUNG
 (30) US 2019 07 30 201962880167 P
 (30) EP 2019 12 18 19217579
 (30) US 2019 12 18 201962950013 P
 (72) CARTWRIGHT, Richard J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 15/20 **EN E-1718879** 2024 08 28 **3982359**
 (86) KR20009709 2020 07 23 2020849876
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STIMMENERKENNUNG DADURCH
 (30) KR 2019 08 08 20190096559
 (72) HWANG, Dohyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Jongyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Guwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/22 **EN E-1718880** 2024 08 28 **3414757**
 (86) US17017308 2017 02 10 2017706107
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) STEUERN VON VERTEILTEN AUDIOAUSGÄNGEN ZUR AKTIVIERUNG DER SPRACHAUSGABE
 (30) US 2016 02 12 201662294926 P
 (30) US 2016 03 29 201615083902
 (72) WILLIAMS, Robert, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) RABUCHIN, Steven Todd, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) HART, Gregory Michael, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G10L 15/22 **EN E-1718881** 2024 08 28 **3739575**
 (86) 2017 06 20 2020183315
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TRAINING EINES AKUSTISCHEN MODELLS MIT KORRIGIERTEN BEGRIFFEN
 (30) US 2016 07 29 201615224104
 (72) KAPRALOVA, Olga, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHEREPANOV, Evgeny A., 8134 Adliswil, Buttenaustasse 15 (CH)
 (72) OSMAKOV, Dmitry, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) BAEUML, Martin, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) SKOBELTSYN, Gleb, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)

G10L 15/26 EN **E-1718882** 2024 08 28 **3882912**
 (86) 2021 02 26 2021159781
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG DER FUNKKOMMUNIKATION DER
 FLUGVERKEHRSKONTROLLE (ATC)
 (30) US 2020 03 17 202016821346
 (72) MIER, David S., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) TOMASZYCKI, Alan G., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside
 Plaza (US)

G10L 19/008 EN **E-1718883** 2024 08 28 **4214704**
 (86) EP21075248 2021 09 14 2021777707
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN WIEDERHOLTER
 VERRAUSCHTER SIGNALE
 (30) EP 2020 09 18 20196987
 (72) BORSS, Christian, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 EN **E-1718884** 2024 08 28 **4198972**
 (86) 2017 12 14 2022206319
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERARBEITUNG VON STEREOSIGNALLEN
 (30) CN 2017 05 16 201710344704
 (72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach, 90814 (US)
 (72) LI, Haiting, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) MIAO, Lei, Shenzhen, 518129 (CN)

G10L 19/02 EN **E-1718885** 2024 08 28 **3664090**
 (86) 2017 07 26 2020153965
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ZEITBEREICHS-ALIAS-REDUKTION FÜR UNGLEICHFÖRMIGE
 FILTERBÄNKE UNTER VERWENDUNG VON SPEKTRALANALYSE GEFOLGT
 VON PARTIELLER SYNTHESE
 (30) EP 2016 07 29 16181883
 (72) Werner, Nils, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte
 Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte
 Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/02 EN **E-1718886** 2024 08 28 **4047602**
 (86) 2011 02 03 2022160243
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275
 Market Street (US)
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay
 Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-DESTRUKTIVEN
 NORMALISIERUNG DER LAUTSTÄRKE VON AUDIOSIGNALLEN IN TRAGBAREN
 GERÄTEN
 (30) US 2010 02 11 30364310 P
 (72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, 94103 (US)
 (72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg (DE)
 (72) SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg (DE)

G10L 19/02 EN **E-1718887** 2024 08 28 **4300824**
 (86) 2007 10 23 2023210953
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG
 (30) US 2006 10 25 862954 P
 (72) Schnell, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Lutzky, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Lohwasser, Markus, 91217 Hersbruck (DE)
 (72) Schmidt, Markus, 1006 Lausanne (CH)
 (72) Gayer, Marc, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Mellar, Michael, 67067 Ludwigshafen (DE)
 (72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Multrus, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Schuller, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)
 (72) Geiger, Ralf, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Grill, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/02 EN **E-1718888** 2024 08 28 **4325724**
 (86) 2007 10 23 2023210959
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG
 (30) US 2006 10 25 862954 P
 (72) Schnell, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Lutzky, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Lohwasser, Markus, 91217 Hersbruck (DE)
 (72) Schmidt, Markus, 1006 Lausanne (CH)
 (72) Gayer, Marc, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Mellar, Michael, 67067 Ludwigshafen (DE)
 (72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Multrus, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Schuller, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)
 (72) Geiger, Ralf, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Grill, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/02 EN **E-1718889** 2024 08 28 **4300825**
 (86) 2007 10 23 2023210978
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG
 (30) US 2006 10 25 862954 P
 (72) Schnell, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Lutzky, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Lohwasser, Markus, 91217 Hersbruck (DE)
 (72) Schmidt, Markus, 1006 Lausanne (CH)
 (72) Gayer, Marc, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Mellar, Michael, 67067 Ludwigshafen (DE)
 (72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Multrus, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Schuller, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)
 (72) Geiger, Ralf, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Grill, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/02 EN **E-1718890** 2024 08 28 **4325723**
 (86) 2007 10 23 2023210951
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG
 (30) US 2006 10 25 862954 P
 (72) Schnell, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Lutzky, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Lohwasser, Markus, 91217 Hersbruck (DE)
 (72) Schmidt, Markus, 1006 Lausanne (CH)
 (72) Gayer, Marc, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Mellar, Michael, 67067 Ludwigshafen (DE)
 (72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Multrus, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Schuller, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)
 (72) Geiger, Ralf, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Grill, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/24 EN **E-1718891** 2024 08 28 **3616199**
 (86) US18028987 2018 04 24 2018790005
 (73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
 (54) VARIABLE ALPHABETGRÖSSE BEI DIGITALEN AUDIOSIGNALLEN
 (30) US 2017 04 25 201762489867 P
 (30) US 2018 03 20 201815926089
 (72) CHAU, Albert, Vancouver, British Columbia V5V 1E7, 301 18 Avenue East
 (CA)
 (72) KALKER, Antonius, Mountain View, California 94040, 1378 Cuernavaca
 Circulo (US)
 (72) SEROUSSI, Gadiel, Cupertino, California 95014, 1123 Milky Way (US)

G10L 21/0216 EN **E-1718892** 2024 08 28 **3764359**
 (86) 2019 07 10 2019185498
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1, Raheen
 Industrial Estate (IE)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEME FÜR
 MEHRFOKUSSTRAHLFORMUNG
 (72) Ruwisch, Dietmar, 12557 Berlin, Wendenschloßstr. 296 B (DE)

G10L 21/0216 EN **E-1718893** 2024 08 28 **3770907**
 (86) 2020 07 20 2020186625
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHSCHÄTZUNG
 (30) US 2019 07 23 201916519762
 (72) Jain, Ankita D., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The
 Mountain (US)
 (72) Hera, Christian M., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The
 Mountain (US)
 (72) Bou Daher, Elie, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The
 Mountain (US)

G10L 21/0364 EN **E-1718894** 2024 08 28 **4128226**
 (86) US21024232 2021 03 25 2021719785
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275
 Market Street (US)
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay
 Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) AUTOMATISCHE NIVELLIERUNG VON SPRACHINHALT
 (30) ES 2020 03 27 202000051
 (30) US 2020 05 29 202063032158 P
 (30) US 2020 12 17 202063126889 P
 (72) YEH, Chungshin, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories,
 Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) CENGARLE, Giulio, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories,
 Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) DE BURGH, Mark David, San Francisco, California 94103, c/o Dolby
 Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 21/038 EN **E-1718895** 2024 08 28 **4145445**
 (86) 2011 09 05 2022202639
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay
 Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) PRODUKTÜBERGREIFENDE ERWEITERTE SUBBANDBLOCKBASIERTE
 HARMONISCHE TRANSPOSITION
 (30) US 2010 09 16 383441 P
 (30) US 2010 12 02 419164 P
 (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/12 EN **E-1718896** 2024 08 28 **3776549**
 (86) US19023781 2019 03 23 2019715780
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) ANZEIGE VON ERWEITERUNGSELEMENTEN IM ZUSAMMENHANG MIT
 EINER AUDIOAUFZEICHNUNG
 (30) US 2018 04 02 201815942725
 (72) MUKHERJI, Rishav, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HWANG, Jaewon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SANTOS, Michael Vincent Mills, Redmond, Washington 98052-6399, c/o
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 25/51 EN **E-1718897** 2024 08 28 **4091167**
 (86) US20062101 2020 11 24 2020828445
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) KLASSIFIZIERUNG VON AUDIOSZENEN UNTER VERWENDUNG
 SYNTHETISCHER BILDMERKMALE
 (30) US 2020 01 14 202062961049 P
 (30) US 2020 04 09 202016844930
 (72) SOMMERLADE, Eric Chris Wolfgang, Redmond, Washington 98052-6399,
 Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Yang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NEOFYTU, Alexandros, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft
 Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SENGUPTA, Sunando, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft
 Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 25/69 EN **E-1718898** 2024 08 28 **3819904**
 (86) 2019 11 11 2019208374
 (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SPRACHBESTIMMUNG IN EINEM WEB-RTC-AUDIO-
 ODER VIDEOKOMMUNIKATIONS- UND/ODER KOLLABORATIONSSITZUNGS-
 UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) Kahl, Klaus, 50169 Kerpen, Friedrich-Ebert-Platz 5 (DE)
 (72) Reif, Frank, 52080 Aachen, Cockerillpark 64 (DE)

G11C 5/00 EN **E-1718899** 2024 08 28 **4116974**
 (86) 2022 07 01 2022182464
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva,
 Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
 (54) ADAPTIVES KÖRPERVORSpannungSMANAGEMENT FÜR EINEN
 SPEICHERRECHNERBETRIEB, BEI DEM GLEICHZEITIG AUF MEHRERE ZEILEN
 EINES STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHERS (SRAM) ZUGEGRIFFEN
 WIRD
 (30) US 2021 07 09 202163220088 P
 (30) US 2022 06 21 202217844955
 (72) RAWAT, Harsh, 121006 Faridabad (IN)
 (72) DHORI, Kedar Janardan, 201010 Ghaziabad (IN)
 (72) KUMAR, Promod, 201312 Greater Noida (IN)
 (72) CHAWLA, Nitin, 201304 Noida (IN)
 (72) AYODHYAWASI, Manuj, 201305 Noida (IN)

G11C 5/06 EN **E-1718900** 2024 08 28 **4080508**
 (86) CN21100833 2021 06 18 2021857322
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye
 Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) SPEICHER
 (30) CN 2020 08 21 202010850618
 (72) SHANG, Weibing, Shanghai 200051 (CN)
 (72) ZHANG, Fengqin, Shanghai 200051 (CN)
 (72) JI, Kangling, Shanghai 200051 (CN)
 (72) TIAN, Kai, Shanghai 200051 (CN)
 (72) WU, Xianjun, Shanghai 200051 (CN)

G11C 7/04 EN **E-1718901** 2024 08 28 **4116975**
 (86) 2022 07 01 2022182469
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva,
 Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (54) ADAPTIVE WORTLEITUNGSUNTERSTEUERUNG FÜR EINEN
 SPEICHERINTERNEN RECHENVORGANG MIT GLEICHZEITIGEM ZUGRIFF AUF
 MEHRERE ZEILEN EINES STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHERS (SRAM)
 (30) US 2021 07 09 202163220152 P
 (30) US 2022 06 20 202217844434
 (72) DHORI, Kedar Janardan, 201010 Ghaziabad (IN)
 (72) CHAWLA, Nitin, 201304 Noida (IN)
 (72) KUMAR, Promod, 201312 Greater Noida (IN)
 (72) AYODHYAWASI, Manuj, 201305 Noida (IN)
 (72) RAWAT, Harsh, 121006 Faridabad (IN)

G11C 7/04 EN **E-1718902** 2024 08 28 **4116976**
 (86) 2022 07 07 2022183496
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva,
 Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
 (54) SELEKTIVE BITLEITUNGSKLEMMSTEUERUNG FÜR SPEICHERINTERNE
 RECHENOPERATION MIT GLEICHZEITIGEM ZUGRIFF AUF MEHRERE ZEILEN
 EINES STATISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHERS
 (30) US 2021 07 09 202163219987 P
 (30) US 2022 06 29 202217852567
 (72) DHORI, Kedar Janardan, 201010 Ghaziabad (IN)
 (72) RAWAT, Harsh, 121006 Faridabad (IN)
 (72) KUMAR, Promod, 201312 Greater Noida (IN)
 (72) CHAWLA, Nitin, 201304 Noida (IN)
 (72) AYODHYAWASI, Manuj, 201305 Noida (IN)

G11C 11/22 FR **E-1718903** 2024 08 28 **4195207**
 (86) 2022 12 06 2022211794
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 25 rue Leblanc Bat le Ponant (FR)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHER IN OXRAM/FERAM-MISCHTECHNOLOGIE
 (30) FR 2021 12 10 2113286
 (72) RUMMENS, François, 38054 Grenoble (FR)
 (72) MESQUIDA, Thomas, 38054 Grenoble (FR)
 (72) GRENOUILLET, Laurent, 38054 Grenoble (FR)
 (72) VALENTIAN, Alexandre, 38054 Grenoble (FR)
 (72) VIANELLO, Elisa, 38054 Grenoble (FR)

G11C 11/54 EN **E-1718904** 2024 08 28 **4138079**
 (86) 2019 07 23 2022201333
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) TEMPERATUR- UND LECKAGEKOMPENSATION FÜR SPEICHERZELLEN
 IN EINEM ANALOGEN SPEICHERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM
 TIEFEN LERNENDEN NEURONALEN NETZWERK
 (30) US 2018 08 27 201862723398 P
 (30) US 2018 11 07 201816183250
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, 95135 (US)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, 94568 (US)
 (72) REITEN, Mark, Alamo, 95070 (US)
 (72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, 95006 (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, 95070 (US)

G11C 15/04 EN **E-1718905** 2024 08 28 **3886098**
 (86) 2021 03 16 2021162879
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk
 No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) GLEICHZEITIGER SCHREIB- UND SUCHVORGANG IN EINEM
 INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHER
 (30) IN 2020 03 23 202021012615
 (30) US 2021 03 05 202117193853
 (72) DESHPANDE, Chetan, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave., (US)
 (72) JEDHE, Gajanan Sahebrao, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave.,
 (US)
 (72) GARG, Ritesh, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave., (US)
 (72) NARVEKAR, Gaurang Prabhakar, San Jose, California 95134, 2840 Junction
 Ave., (US)

G16B 20/20 EN **E-1718906** 2024 08 28 **3825414**
 (86) ES19070506 2019 07 19 2019758787
 (73) Journey Genomics, S.L., 03202 Elche Alicante, Parque Científico y
 Empresarial s/n Edificio Quorum 3 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM STUDIEREN VON EMBRYOMUTATIONEN IN IN-VITRO-
 REPRODUKTIONSPROZESSEN
 (30) ES 2018 07 20 201830731
 (72) ALCARAZ MAS, Luis A., 03202 Elche (Alicante), Avda. de la Universidad s/n,
 Fundación UMH. Edificio Quorum III (ES)
 (72) ANTON SALAS, Andrés, 03202 Elche (Alicante), Avda. de la Universidad s/n,
 Fundación UMH. Edificio Quorum III (ES)

G16B 25/10 EN **E-1718907** 2024 08 28 **3987526**
 (86) EP20067406 2020 06 23 2020733636
 (73) InnoSIGN B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 11 (NL)
 (54) IDENTIFIZIERUNG DER ZELLULÄREN FUNKTION EINES AKTIVEN NFKB-
 WEGES
 (30) EP 2019 06 24 19181994
 (72) VAN DOORN, Arie, Rombertus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) VAN DE STOLPE, Anja, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16B 40/20 EN **E-1718908** 2024 08 28 **4179538**
 (86) EP21069400 2021 07 13 2021742398
 (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig,
 Inhoffenstraße 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER GUIDE-EFFIZIENZ BEIM HEMMEN
 EINES GENS VON INTERESSE
 (30) EP 2020 07 13 20185396
 (72) BARQUIST, Lars, 97078 Würzburg (DE)
 (72) BEISEL, Chase, 97078 Würzburg (DE)
 (72) YU, Yanying, 97078 Würzburg (DE)

G16H 10/60 **FR E-1718909** 2024 08 28 **3846173**
 (86) 2020 12 14 2020213714
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) TITRATIONSSYSTEM MIT FERNBEDIENUNG EINES PARKINSON-PATIENTEN
 (30) FR 2020 01 06 2000055
 (72) KHUDYAKOV, Andrey, 94250 Gentilly, C/O PHARMA DOM / ORKYN 28 rue d'Arcueil (FR)
 (72) DARNIS, Stéphanie, 17100 Saintes, C/O PHARMA DOM / ORKYN rue des Perches ZAC des Charriers (FR)
 (72) RIQUIER, Véronique, 92140 Clamart, C/O PHARMA DOM / ORKYN 361 avenue du Général de Gaulle Immeuble Atlantic 361 (FR)

G16H 15/00 **EN E-1718910** 2024 08 28 **3614390**
 (86) 2019 04 09 2019168042
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) BILDGEBUNGS- UND MELDUNGSKOMBINATION IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) US 2018 04 24 201815961047
 (72) Sharma, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, 12 Stanford Pl. (US)
 (72) Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, 2 Stuart Lane West (US)

G16H 20/10 **EN E-1718911** 2024 08 28 **3864662**
 (86) EP19077201 2019 10 08 2019783034
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) PERSONALISIERTES BEHANDLUNGSHILFSMITTEL
 (30) EP 2018 10 08 18199132
 (72) WEISSMANN, Joerg, Mannheim 68305, c/o Roche Diabetes Care Deutschland GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) ACMET, Elena, 20900 Monza, c/o Roche Diabetes Care Italy S.p.A. v. le G.B. Stucci 110 (IT)
 (72) GIORGINO, Francesco, 70124 Bari, Viale Papa Pio XII 60 (IT)

G16H 20/40 **DE E-1718912** 2024 08 28 **3646334**
 (86) IB18054852 2018 06 29 2018743090
 (73) imtmedical ag, 9470 Buchs, Gewerbestrasse 8 (CH)
 (54) BEATMUNGSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM STEuern EINES BEATMUNGSGERÄTS
 (30) CH 2017 06 30 8572017
 (72) FRIBERG, Harri, 9493 Mauren, Fürst-Franz-Josef-Strasse 33 (LI)
 (72) DÄSCHER, Jakob, 7306 Fläsch, Dunkle Böngert 13 (CH)

G16H 20/40 **EN E-1718913** 2024 08 28 **3832660**
 (86) 2020 01 22 2020153193
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) LEITUNGSLOSER HERZSCHRITTMACHER UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON EREIGNISDATEN IN EINEM LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHER
 (30) US 2019 12 04 201962943282 P
 (72) SWENSON, Kurt, Dayton, OR 97114, 11665 SE Webfoot Rd (US)
 (72) TAFF, Brian M., Portland, OR 97217, 5839 N Williams Avenue (US)
 (72) MCMILLAN, Brad, Lake Oswego, OR 97035, 11 Da Vinci St (US)
 (72) FREIBERG, Karl-Heinz, Woodburn, OR 97071, 1104 Standfield Rd. (US)
 (72) MILLER, David, Lake Oswego, OR 97035, 5503 Dunmire Dr. (US)

G16H 30/40 **EN E-1718914** 2024 08 28 **3719807**
 (86) 2019 04 04 2019167392
 (73) Optos PLC, Dunfermline KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
 (54) VORAUSSAGEN EINES PATHOLOGISCHEN ZUSTANDES AUS EINEM MEDIZINISCHEN BILD
 (72) Fleming, Alan Duncan, Dunfermline Scotland KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)

G16H 30/40 **EN E-1718915** 2024 08 28 **3944253**
 (86) 2021 07 20 2021186575
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) MASCHINENLERNEN VON VERRAUSCHTEN ETIKETTEN ZUR ANOMALIEBEWERTUNG IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) US 2020 07 22 202063054823 P
 (30) US 2020 10 16 202017072424
 (72) GUENDEL, Sebastian, 91056 Erlangen (DE)
 (72) ADIYOSO, Arnaud Arindra, 90431 Nürnberg (DE)
 (72) GHESU, Florin-Cristian, Skillman, 08558 (US)
 (72) GRBIC, Sasa, Plainsboro, 08536 (US)
 (72) GEORGESCU, Bogdan, Princeton, 08540 (US)
 (72) COMANICIU, Dorin, Princeton, 08540 (US)

G16H 40/40 **EN E-1718916** 2024 08 28 **3155543**
 (86) EP15062913 2015 06 10 2015727983
 (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON MASSENSPEKTROMETRIEDATEN
 (30) US 2014 06 13 201462012228 P
 (30) GB 2014 08 28 201415273
 (30) GB 2014 11 05 201419699
 (72) PASCHKE, Carmen, 28259 Bremen, Brakkämpe 34 (DE)
 (72) GRENSEMANN, Hans, 27798 Hude, Neuer Weg 29 (DE)
 (72) UECKERT, Torsten, 28865 Lilienthal, Besselstrasse 2 (DE)
 (72) FRITZEMEIER, Kai, 28816 Stuhr, Von der Höhe 7 (DE)

G16H 50/20 **EN E-1718917** 2024 08 28 **4205140**
 (86) EP20084621 2020 12 04 2020820830
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG ZUR BESTIMMUNG EINER VERLETZUNGSINFORMATION UND EINES ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTS FÜR DAS FAHRZEUG ZUR BESTIMMUNG EINER VERLETZUNGSINFORMATION
 (30) IN 2020 08 31 202041037440
 (72) DAMODHARAN, Suchitra, 90411 Nürnberg (DE)

G16H 50/20 **EN E-1718918** 2024 08 28 **3776585**
 (86) US19026895 2019 04 11 2019720252
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) MASSGESCHNEIDERTES GESUNDHEITSMANAGEMENT EINES LEBENDEN SUBJEKTS
 (30) US 2018 04 12 201862656686 P
 (30) US 2019 04 09 201916379640
 (72) HIPSZER, Brian R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) AL HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

G16H 50/30 **EN E-1718919** 2024 08 28 **3605369**
 (86) CN18083885 2018 04 20 2018788158
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EMOTIONALEN SCHWELLE VORRICHTUNG FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
 (30) CN 2017 04 20 201710262505
 (72) DONG, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HUANG, Kangmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) SUN, Wenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G16H 50/30 **EN E-1718920** 2024 08 28 **2965220**
 (86) US14019878 2014 03 03 2014761262
 (73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON TRIAGEKATEGORIEN
 (30) US 2013 03 04 201361772172 P
 (72) RADHAKRISHNAN, Hari, Houston, TX 77006, 1400 Castle Ct. (US)
 (72) SCERBO, Michelle, Houston, TX 77008, 2603 Haverhill Dr. (US)
 (72) HOLCOMB, John B., Bellaire, TX 77401, 4817 Linden St. (US)
 (72) WADE, Charles E., Houston, TX 77006, 1205 Bertha St. (US)

G16H 50/30 **EN E-1718921** 2024 08 28 **3278254**
 (86) US16025690 2016 04 01 2016717036
 (73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON DEFIZITEN DER GEWEBELIBENSFÄHIGKEIT AUF BASIS VON PHYSIOLOGISCHEN, ANATOMISCHEN UND PATIENTENSPEZIFISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2015 04 02 201562142172 P
 (72) CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, 105 Pacchetti Way (US)
 (72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, 1354 Dale Avenue 1 (US)
 (72) TAYLOR, Charles A., Atherton, CA94027, 83 Linda Vista Ave (US)
 (72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, 1320 Lasuen Drive (US)

G16H 50/50 **EN E-1718922** 2024 08 28 **3375364**
 (86) CN17072256 2017 01 23 2017731461
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON DURCHBLUTUNGSSTÖRUNGEN
 (72) MA, Jieyan, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
 (72) REN, Yuan, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)
 (72) WANG, Hongjian, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

G16H 50/70 **FR E-1718923** 2024 08 28 **2407912**
 (86) 2011 07 06 2011172901
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) Verfahren und System zur Klassifikation von neuronalen Signalen und Verfahren zur Auswahl von Elektroden für direkte neuronale Steuerung
 (30) FR 2010 07 13 1002948
 (72) Barachant, Alexandre, 38000 Grenoble, 4 Square Charles Michels (FR)
 (72) Bonnet, Stéphane, 69003 Lyon, 37 Avenue Lacassagne (FR)

G16H 50/70 **EN E-1718924** 2024 08 28 **3997714**
 (86) GB20051549 2020 06 26 2020735676
 (73) BenevolentAI Technology Limited, London Greater London W1T 5HD, 4-8 Maple Street (GB)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON EINER ODER MEHREREN VERBINDUNGEN ZUM TARGETING EINES GENS
 (30) GB 2019 07 10 201909925
 (72) SELLWOOD, Matthew, London Greater London E17 4SR, 28A Milton Road Walthamstow (GB)

G16H 50/80 **EN E-1718925** 2024 08 28 **3818545**
 (86) US19040349 2019 07 02 2019745017
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
 (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) GRAPHDATENBANK ZUR AUSBRUCHSVERFOLGUNG UND -VERWALTUNG
 (30) US 2018 07 02 201862693017 P
 (72) RANDALL, Paul, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)
 (72) SMITH, Ian, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)
 (72) HAYNES, Jonathan, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)
 (72) WILKINSON, Sam, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)

G21C 3/62 **FR E-1718926** 2024 08 28 **3864675**
 (86) FR18052497 2018 10 09 2018847189
 (73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON URANHEXAFLUORID IN URANDIOXID
 (72) FEUGIER, André, 26300 Chatuzange le Goubet, 600 route des Gouverneurs (FR)
 (72) MESONA, Bruno, 26320 Saint Marcel Les Valence, 10 rue du Levant (FR)

G21C 15/247 **EN E-1718927** 2024 08 28 **4016548**
 (86) 2016 11 30 2022150447
 (73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (54) KERNREAKTOR-FLÜSSIGMETALL-KÜHLMITTELRÜCKFLUSSREGELUNG
 (30) US 2015 12 07 201514960532
 (72) LOEWEN, Eric Paul, Wilmington, NC 28401 (US)
 (72) STREGE, Seth Ryan Paul, Wilmington, NC 28401 (US)
 (72) O'NEILL, Nicholas Francis, Wilmington, NC 28401 (US)
 (72) O'CONNOR, Colin Christopher, Wilmington, NC 28401 (US)
 (72) CURTIN, Chelsea Ann, Wilmington, NC 28401 (US)
 (72) WU, Edwin, Wilmington, NC 28401 (US)

G21C 15/257 **EN E-1718928** 2024 08 28 **4252256**
 (86) US21072105 2021 10 29 2021831464
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WÄRME AUS EINEM KERNREAKTORKERN
 (30) US 2020 10 29 202017084440
 (72) DULLOO, Abdul R., Sewickley, PA 15143 (US)
 (72) LEVINSKY, Alex, Pittsburgh, PA 15238 (US)
 (72) WRIGHT, Richard F., Greenock, PA 15047 (US)

H01B 7/42 **EN E-1718929** 2024 08 28 **3742458**
 (86) 2020 05 20 2020175760
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) STROMKABEL MIT ERHÖHTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT
 (30) IT 2019 05 23 201900007142
 (72) DE RAI, Luca Giorgio Maria, I-20126 MILANO, Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
 (72) GRAZIANO, Michelangelo, I-20126 MILANO, Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

H01B 17/30 **EN E-1718930** 2024 08 28 **4145470**
 (86) 2022 07 11 2022184098
 (73) Hwaseung Corporation Co., Ltd., Busan 47540, 1079, Jungang-daero Yeonje-gu (KR)
 (54) ISOLIERBUCHSE
 (30) KR 2021 09 02 20210117182
 (72) SUNG, Il Kyung, 46247 Busan (KR)
 (72) KIM, Jong Ho, 46526 Busan (KR)
 (72) BAE, Sang Su, 47756 Busan (KR)
 (72) LEE, Seung Hwan, 49066 Busan (KR)
 (72) JO, Yu Jin, 47824 Busan (KR)

H01F 1/057 **EN E-1718931** 2024 08 28 **4016556**
 (86) CN20100571 2020 07 07 2020871375
 (73) Fujian Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd., Longyan City, Fujian Province 366300, Industrial New Developed Zone Changting (CN)
 (54) NEODYM-EISEN-BOR-MAGNETMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2019 09 30 201910943538
 (72) MOU, Weiguo, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone, Changting (CN)
 (72) HUANG, Jiaying, Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN)

H01F 1/06 **EN E-1718932** 2024 08 28 **3734624**
 (86) KR18013521 2018 11 08 2018895212
 (73) Korea Minting, Security Printing & ID Card Operating Corp., Daejeon 34132, 80-67 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) HELLFARBIGE MAGNETISCHE PARTIKEL MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT UND CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT
 (30) KR 2017 12 29 20170183726
 (72) KIM, Hong Keon, Daejeon 34082, 409-1701, 32, Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOE, Won Gyun, Daejeon 34198, 103-601, 39, World Cup-daero 290beon-gil Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Su Dong, Daejeon 34050, 112-1503, 300, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Soo, Daejeon 34185, 506, 51, Oncheonbuk-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, E Den, Gwangju 61915, 24, Hwaun-ro 304beon-gil Seo-Gu (KR)
 (72) CHOI, Hye Jun, Daejeon 35203, 204, 34-16, Mannyeon-ro 67beon-gil Seo-Gu (KR)
 (72) KANG, Ju Hee, Daejeon 35268, 104-1504, 9, Gyeryong-ro 536beon-gil Seo-Gu (KR)

H01F 1/18 **EN E-1718933** 2024 08 28 **3653754**
 (86) JP18026623 2018 07 13 2018832508
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
 (30) JP 2017 07 13 2017137433
 (72) TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUMURA, Shunsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGANO, Shohji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATAOKA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 7/127 **DE E-1718934** 2024 08 28 **4092696**
 (86) 2022 03 02 2022159846
 (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Allgäuer Strasse 30 (DE)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR
 (30) DE 2021 05 17 102021112642
 (72) Wassermann, Ralph, 87752 Holzgünz (DE)
 (72) Scholz, Johannes, 87772 Pfaffenhausen (DE)

H01G 11/06 **FR E-1718935** 2024 08 28 **3649663**
 (86) FR18051708 2018 07 06 2018752564
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Université de Tours, 37020 Tours Cedex 1, 60 rue du Plat d'Etain BP 12050 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE MIT EINEM SUBSTRAT, AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND EINEM DURCH OXIDATIVE ABSCHIEDUNG ABGESCHIEDENEN METALLOXID, ELEKTRODE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2017 07 07 1756474
 (72) PINAULT, Mathieu, 94260 Fresnes, 20 rue de Verdun (FR)
 (72) GHAMOUSS, Fouad, 37300 Jouis-Les-Tours, 53 Boulevard de Chinon (FR)
 (72) TRAN VAN, François, 37230 Fondettes, 15 Avenue Honoré de Balzac (FR)
 (72) CHARON, Emeline, 75013 Paris, 142 rue de Tolbiac (FR)
 (72) PIBALEAU, Baptiste, 91600 Savigny Sur Orge, 1-3 rue Vigier (FR)

H01G 11/24 **EN E-1718936** 2024 08 28 **2448748**
 (86) US10040836 2010 07 01 2010794793
 (73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Ave. S (US)
 (54) ULTRAREINE SYNTHETISCHE KOHLENSTOFFMATERIALIEN
 (30) US 2009 07 01 222431 P
 (30) US 2009 10 26 255037 P
 (30) US 2009 10 26 255054 P
 (30) US 2009 11 16 261703 P
 (72) FEAVER, Aaron, M., Seattle, Washington 98105, 100 Northeast Northlake Way Suite 300 (US)
 (72) COSTANTINO, Henry, R., Seattle, Washington 98105, 100 Northeast Northlake Way Suite 300 (US)
 (72) SCOTT, William, D., Seattle, Washington 98105, 100 Northeast Northlake Way Suite 300 (US)

H01G 11/50 **EN E-1718937** 2024 08 28 **3849007**
 (86) JP19034968 2019 09 05 2019858277
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (54) ELEKTRIZITÄTSSPEICHERELEMENT MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRIZITÄTSSPEICHERELEMENTS MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 09 05 2018166425
 (72) OKAJIMA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01H 3/46 **EN E-1718938** 2024 08 28 **4009341**
 (86) 2021 12 01 2021211643
 (73) Simon, S.A.U., 08013 Barcelona, C./Diputació n° 390-392 (ES)
 (54) MECHANISMUS FÜR SCHALTER MIT ZWEI BEWEGLICHEN SCHWINGKONTAKTEN
 (30) ES 2020 12 01 202031196
 (72) Acién Fernández, Jonatan, 08013 Barcelona (ES)
 (72) López López, David, 08013 Barcelona (ES)

H01H 9/00 **DE E-1718939** 2024 08 28 **4042462**
 (86) EP20076653 2020 09 24 2020780647
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) WÄHLER FÜR LASTSTUFENSCHALTER
 (30) DE 2019 11 12 102019130462
 (72) SCHUSTER, Thomas, 93059 Regensburg, Holzgartenstraße 66 (DE)
 (72) KELLENDORFER, Georg, 93059 Regensburg, Rotteneckstraße 25 (DE)
 (72) RAITH, Andreas, 94469 Deggendorf, Hindenburgstr. 19 (DE)

H01H 9/04 **EN E-1718940** 2024 08 28 **3940733**
 (86) JP20010291 2020 03 10 2020773223
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, (JP)
 (54) SENSOR
 (30) JP 2019 03 15 2019048012
 (72) TAKAHASHI, Shunya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA, Hirota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KAWAKAMI Tomonari, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H01H 9/06 **EN E-1718941** 2024 08 28 **3944275**
 (86) 2021 07 06 2021183875
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) SCHALTERANORDNUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHALTERANORDNUNG UND WERKZEUGMASCHINE
 (30) CN 2020 07 20 202010701627
 (72) VUCIC, Goran, 554 75 Jönköping (SE)

H01H 9/56 **EN E-1718942** 2024 08 28 **4156218**
 (86) 2022 09 27 2022198004
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) VORHERSAGE VON NULLDURCHGANGS FÜR PAW-SCHALTTECHNIKEN
 (30) US 2021 09 27 202117485748
 (72) Adkins, Kyle B., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
 (72) Carlson, Andrew E., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
 (72) Messersmith, David M., Mayfield Heights, OH 44124 (US)

H01H 33/915 **EN E-1718943** 2024 08 28 **3951822**
 (86) JP19014706 2019 04 02 2019922624
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) GASSCHUTZSCHALTER
 (72) IJIMA, Takanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) MAJIMA, Amane, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) UCHII, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) SHIMAMURA, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) KATO, Norimitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

H01H 71/02 **DE E-1718944** 2024 08 28 **4176459**
 (86) EP21069763 2021 07 15 2021746413
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) BEDIENERUNABHÄNGIGES KOMPAKTSPRUNGSCHALTWERK UND ELEKTROMECHANISCHES SCHUTZSCHALTGERÄT
 (30) DE 2020 08 07 102020210028
 (72) LEITL, Wolfgang, 93173 Wenzelnbach (DE)
 (72) STURM, Tobias, 93109 Wiesent (DE)

H01H 79/00 **EN E-1718945** 2024 08 28 **4287233**
 (86) 2022 06 01 2022176771
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTER FÜR EIN SCHALTGERÄT
 (72) REUBER, Christian, 47877 Willich (DE)
 (72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen (DE)

H01H 85/045 **FR E-1718946** 2024 08 28 **3704731**
 (86) EP18078642 2018 10 18 2018785684
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) SICHERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE SOLCHER SICHERUNG
 (30) FR 2017 10 30 1760219
 (72) CASSES, Claude, 28130 Maintenon, 7, route de Paris (FR)
 (72) MENEZ, Frédéric, 78125 Hermeray, 7, chemin des Creusets (FR)
 (72) JARNOUX, Jean-Pierre, 28000 Chartres, 10, avenue Texier Gallas (FR)

H01J 35/08 **DE E-1718947** 2024 08 28 **3751594**
 (86) 2019 06 11 2019179314
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) RÖNTGENRÖHRE
 (72) Freudenberger, Jörg, 90562 Kalchreuth, Am Mühlberg 6 (DE)
 (72) Fritzler, Anja, 91052 Erlangen, Ludwig-Erhard Str.8 (DE)
 (72) Geithner, Peter, 91058 Erlangen, Herbstwiesenweg 3 (DE)
 (72) Radicke, Marcus, 90587 Veitsbronn, Friedenstr. 4a (DE)

H01J 35/16 **EN E-1718948** 2024 08 28 **3071915**
 (86) US14066398 2014 11 19 2014864906
 (73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104, 1678 South Pioneer Road (US)
 (54) HOCHLEISTUNGS-RÖNTGENRÖHRENGEHÄUSE
 (30) US 2013 11 19 201361906256 P
 (30) US 2014 07 30 201414446897
 (72) SMITH, David, Craig, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems Inc. 3100 Hansen Way (US)
 (72) ANDREWS, Gregory, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems Inc. 3100 Hansen Way (US)
 (72) BRIMHALL, Owen, D., Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems Inc. 3100 Hansen Way (US)
 (72) CHAMBERLAIN, Anson, Cole, Palo Alto, CA 94304, c/o Varian Medical Systems Inc. 3100 Hansen Way (US)

H01J 37/06 **EN E-1718949** 2024 08 28 **3183739**
 (86) EP15067553 2015 07 30 2015750300
 (73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
 (54) VERBESSERTE ERZEUGUNG VON ELEKTRONENSTRAHLEN
 (30) US 2014 08 22 201462040761 P
 (30) US 2015 06 25 201514750793
 (72) FAGER, Mattias, S-413 08 Göteborg, Linnégatan 39A (SE)

H01J 37/073 **EN E-1718950** 2024 08 28 **3695431**
 (86) US18055287 2018 10 10 2018865695
 (73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) RUTHENIUM-EINGEKAPSELTER PHOTOKATHODEN-ELEKTRONENEMITTER
 (30) US 2017 10 10 201762570438 P
 (30) US 2018 10 03 201816150675
 (72) DELGADO, Gildardo, Livermore, CA 94550, 5945 Linwood Common (US)
 (72) GARCIA, Rudy, Union City, CA 94587, 407 Appian Way (US)
 (72) IOAKEIMIDI, Katerina, Sunnyvale, CA 94086, 101 Capra Way 102 (US)
 (72) HILL, Frances, Sunnyvale, CA 94086, 1054 Reed Terrace 2 (US)
 (72) ROMERO, Michael E., San Jose, CA 95131, 1421 Donohue Drive (US)

H01J 37/08 **EN E-1718951** 2024 08 28 **3703098**
 (86) 2020 02 11 2020156661
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES IONENSTRAHLSTROMS, PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES IONENSTRAHLSTROMS
 (30) JP 2019 02 14 2019024845
 (72) KOZUKA, Munehiro, Akishima, Tokyo, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

H01J 49/06	EN E-1718952	2024 08 28	3516678	H01L 21/60	EN E-1718960	2024 08 28	2546869
(86) IB17055541	2017 09 13	2017852493		(86) JP11070472	2011 09 08	2011844936	
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)				(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER IONENKONTAMINATION IN EINEM MASSENSPEKTROMETER UND SYSTEM DAFÜR				(54) HALBLEITERVORRICHTUNG MIT ALS VERBINDUNGSMATERIALFLIESSPERREN WIRKENDEN DRAHTELEMENTEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2016 09 20 201662397202 P				(30) JP 2010 12 03 2010270080			
(72) COVEY, Thomas R., Newmarket, Ontario L3Y 3K6, 199 Newton Street (CA)				(72) ONISHI, Kazunaga, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)			
(72) LEBLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, 10 Ballard Crescent (CA)				(72) TAKAMIYA, Yoshikazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)			
(72) SCHNEIDER, Bradley A., Bradford, Ontario L3Z 3A4, 8 Depeuter Crescent (CA)				(72) FUNAKOSHI, Takaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)			
				(72) KODAIRA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)			
H01L 21/02	EN E-1718953	2024 08 28	3125273	H01L 21/677	EN E-1718961	2024 08 28	4023568
(86)	2015 07 31	2015179239		(86) JP20024862	2020 06 24	2020857924	
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)				(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)			
(54) VERSPANNTE GRUPPE-IV-KANÄLE				(54) ÜBERKOPFTRÄGERFAHRZEUG UND ÜBERKOPFTRÄGERFAHRZEUGSYSTEM			
(72) Kunert, Bernardette, 3001 Leuven, Patent Department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)				(30) JP 2019 08 28 2019155943			
(72) Langer, Robert, 3001 Leuven, Patent Department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)				(72) AOMOTO, Kazuya, Ise-shi, Mie 516-0003, c/o Murata Machinery, Ltd. Ise Plant, 600-10 Shimono-cho (JP)			
(72) Eneman, Geert, 3001 Leuven, Patent department c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)							
H01L 21/027	EN E-1718954	2024 08 28	3971946	H01L 21/768	EN E-1718962	2024 08 28	4216262
(86) CN21100057	2021 06 15	2021783120		(86)	2022 11 02	2022205069	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) FOTORESISTSTRUKTUR, STRUKTURIERTE ABLAGERUNGSSCHICHT, HALBLEITERCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) CN 2020 07 23 202010717981				(30) KR 2022 01 19 20220007928			
(72) ZHANG, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)				(72) SHIN, Hong Sik, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) ZHENG, Yarui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)				(72) SEO, Jeong Yeon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) ZHANG, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)				(72) KANG, Sung Woo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
				(72) KIM, Dong Kwon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H01L 21/033	EN E-1718955	2024 08 28	3767664	H01L 23/31	EN E-1718963	2024 08 28	3447795
(86)	2019 07 18	2019186997		(86)	2018 07 13	2018183293	
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)				(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 E. McDowell Road (US)			
(54) SELBSTJUSTIERTE SCHICHTSTRUKTURIERUNG				(54) GEFORMTES GEHÄUSE VERFAHREN AUF WAFEREBENE			
(72) CHAN, Boon Teik, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(30) US 2017 08 24 201762549733 P			
(72) SIEW, Yong Kong, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(30) US 2017 11 14 201715812591			
(72) BOEMMELS, Juergen, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(72) Wang, Soon Wei, 70200 Seremban, 1539 Taman Bukit Kaya, Jalan Sungai Ujong (MY)			
				(72) Liong, Jin Yoong, 70100 Seremban, No 297, Taman Dusun Setia, Jalan Dato Muda Linggi (MY)			
H01L 21/285	EN E-1718956	2024 08 28	3491661	(72) Chew, Chee Hiong, 70300 Seremban, 302, S2 A7/4, Green Street Home, Seremban Two (MY)			
(86) US17042345	2017 07 17	2017745590		(72) Carney, Francis J, Mesa, 85215, 3718 E. Pomegranate St. (US)			
(73) Raytheon Company, Tewksbury, MA 01876, 50 Apple Hill Road (US)							
(54) INTEGRIERTE MONOLITHISCHE MIKROWELLENSCHALTUNG (MMIC) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MMIC DURCH KURZZEITTEMPERN MIT WÄRMEAUFGLEICHSELEMENTEN				H01L 23/36	EN E-1718964	2024 08 28	4057337
(30) US 2016 07 26 201615219327				(86)	2022 01 19	2022152268	
(72) ALTUNKILIC, Fikret, North Andover, Massachusetts 01845, 86 Turnpike Street (US)				(73) Winchain Material Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 833169, 1 F., No. 62, Songzhu Street Niao Song District (TW)			
(72) WILLIAMS, Adrian D., Methuen, Massachusetts 01844, 573 Forest Street (US)				(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR			
(72) MACDONALD, Christopher J., Medford, MA 02155, 50 Stickney Road (US)				(30) TW 2021 03 09 110202467 U			
(72) TABATABAIE ALAVI, Kamal, Methuen, MA 01844, 62 Sorrento Ave (US)				(72) LIN, Chiu-Lang, Kaohsiung City 83067 (TW)			
H01L 21/304	EN E-1718957	2024 08 28	3323142	H01L 23/495	EN E-1718965	2024 08 28	4125121
(86) US16041887	2016 07 12	2016825032		(86)	2022 07 27	2022187296	
(73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)				(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERARBEITUNG EINES DIELEKTRISCHEN SUBSTRATS				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE, ENTSPRECHENDES SUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT			
(30) US 2015 07 13 201562191824 P				(30) IT 2021 07 28 202100020114			
(72) LAM, Viet, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)				(72) MAZZOLA, Mauro, 24040 Calvenzano (Bergamo) (IT)			
(72) CUI, Ji, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)							
				H01L 23/498	EN E-1718966	2024 08 28	3981025
H01L 21/306	EN E-1718958	2024 08 28	3320562	(86) US20070129	2020 06 09	2020753854	
(86) US16041271	2016 07 07	2016821958		(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)				(54) DOPPELSEITIGES SUBSTRAT MIT EINGEBETTETEN SPUREN			
(54) FORMULIERUNGEN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN VON SILICIUM-GERMANIUM IN BEZUG AUF GERMANIUM				(30) US 2019 06 10 201962859233 P			
(30) US 2015 07 09 201562190560 P				(30) US 2020 06 05 202016946104			
(72) BILODEAU, Steven, Oxford, Connecticut 06478, 20 Carriage Drive (US)				(72) KANG, Kuiwon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) COOPER, Emanuel I., Scarsdale, New York 10583, 25 Atherstone Road (US)				(72) WANG, Zhijie, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) WE, Hong Bok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H01L 21/465	EN E-1718959	2024 08 28	3989266				
(86)	2020 10 23	2020203548					
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)							
(54) VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER IGZO-STRUKTUR							
(72) Kundu, Shreya, 3001 Leuven (BE)							
(72) Lazzarino, Frederic, 3001 Leuven (BE)							

H01L 23/58 **FR E-1718967** 2024 08 28 **3264460**
 (86) 2017 01 10 2017150830
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES, UND ENTSPRECHENDER INTEGRIERTER SCHALTKREIS
 (30) FR 2016 06 30 1656233
 (72) ORDAS, Thomas, 83470 Pourcieux, 489, chemin du Défends (FR)
 (72) SARAFIANOS, Alexandre, 13530 Trets, 39, lotissement Les Coteaux des Vignes (FR)
 (72) MARINET, Fabrice, 13790 Châteauneuf-le-Rouge, 12, Allée de la Marjolaine La Gavotte (FR)
 (72) CHESNAIS, Stéphane, 13710 Fuveau, 10, La Roucaoudo (FR)

H01L 23/64 **EN E-1718968** 2024 08 28 **3520137**
 (86) US17052409 2017 09 20 2017857214
 (73) Adeia Semiconductor Bonding Technologies Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (54) SCHNITTSTELLENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2016 09 30 201662402913 P
 (30) US 2017 09 19 201715709309
 (72) HUANG, Shaowu, San Jose CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (72) DELACRUZ, Javier, San Jose CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 25/065 **EN E-1718969** 2024 08 28 **2966680**
 (86) JP13056330 2013 03 07 2013877188
 (73) TOHOKU-MICROTEC CO., LTD, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, 203 Tohoku University Business Incubator 6-6-40 Aza-Aoba Aramaki Aoba-ku (JP)
 (54) GESTAPELTE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) MOTOYOSHI, Makoto, Sendai-shi, Miyagi 989-3201, 201 1-10-8 Kunimigaoka Aoba-ku (JP)

H01L 25/16 **EN E-1718970** 2024 08 28 **3817046**
 (86) JP19024956 2019 06 24 2019834960
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) SCHALTELEMENTEINHEIT UND SCHALTELEMENTMODUL
 (30) JP 2018 07 09 2018129882
 (72) HOTTA, Yutaka, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
 (72) OSUKA, Shinya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
 (72) KUME, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) SHIMANO, Kaoru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) FUKUHARA, Toshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) IKEYAMA, Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

H01L 27/12 **EN E-1718971** 2024 08 28 **3657545**
 (86) 2019 11 20 2019210463
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 21 20180144611
 (72) KA, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, 326-903, 17, Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Tae Geun, Seoul, 115-410, 100, Dongho-ro, Seongdong-gu (KR)
 (72) LEE, Gyeong-Im, Daegu, 5-107, 420, Wolbae-ro, Dalseo-gu (KR)

H01L 27/144 **EN E-1718972** 2024 08 28 **3598497**
 (86) CN17102862 2017 09 22 2017854185
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT, ARRAYSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) CN 2017 03 13 201710146018
 (72) SUN, Jianming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) HUANG, Rui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) WU, Huili, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)

H01L 27/146 **EN E-1718973** 2024 08 28 **3631858**
 (86) JP18018639 2018 05 15 2018730134
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, FESTKÖRPERBILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 05 29 2017105714
 (72) YAMAMOTO Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1718974** 2024 08 28 **3813118**
 (86) 2020 10 20 2020202908
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDSSENSOR MIT LICHTBLOCKIERENDER SCHICHT
 (30) KR 2019 10 21 20190130339
 (72) LEE, Gwi Deok Ryan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Kyu, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Chun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Yon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEON, Jae Hoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHU, Myung Lae, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01L 29/423 **EN E-1718975** 2024 08 28 **3571722**
 (86) US18013987 2018 01 17 2018702873
 (73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) VERTIKALE FET-STRUKTUR
 (30) US 2017 01 17 201715407689
 (72) RYU, Sei-Hyung, Cary North Carolina 27513, 102 Tawny Ridge Lane (US)
 (72) SCHUPBACK, Marcelo, Raleigh North Carolina 27608, 1602 Bickett Blvd. (US)
 (72) BARKLEY, Adam, Durham, NC 27703, 800 Finsbury St. Apt. 5101 (US)
 (72) ALLEN, Scott, Apex North Carolina 27502, 2740 Weaver Hill Drive (US)

H01L 29/778 **EN E-1718976** 2024 08 28 **3955313**
 (86) CN19109383 2019 09 30 2019924050
 (73) Guangdong Zhineng Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, Room 139, Building 19 30 Changling Road Huangpu District (CN)
 (54) TRANSISTOR MIT HOHER ELEKTROENBEWEGLICHKEIT (HEMT) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 04 12 201910291624
 (72) LI, Zilan, Guangzhou, Guangdong 510530, Room 139, Building 19 30 Changling Road, Huangpu District (CN)

H01L 29/78 **EN E-1718977** 2024 08 28 **3945602**
 (86) 2021 07 30 2021188927
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) INTEGRIERTER MOS-TRANSISTOR MIT SELEKTIVER DEAKTIVIERUNG VON ZELLEN DAVON
 (30) IT 2020 07 31 202000018733
 (72) PATTI, Davide Giuseppe, 95030 Mascalcucia (CT) (IT)

H01L 29/78 **EN E-1718978** 2024 08 28 **2474038**
 (86) US10047523 2010 09 01 2010760154
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RIPPENARTIGE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2009 09 02 552359
 (72) SONG, Seung-Chul, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABU-RAHMA, Mohamed, Hassan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAN, Beom-Mo, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 29/786 **EN E-1718979** 2024 08 28 **3799133**
 (86) 2020 09 18 2020196928
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DÜNNSCHICHTTRANSISTORS UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
 (30) KR 2019 09 24 20190117409
 (30) KR 2019 12 31 20190179566
 (72) Yang, JeongSuk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) Jo, KwangMin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) Lee, Sohyung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 31/04 **EN E-1718980** 2024 08 28 **3238272**
 (86) US15067220 2015 12 21 2015874267
 (73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE MIT VERBESSERTER LEBENSDAUER, PASSIVIERUNG UND/ODER EFFIZIENZ
 (30) US 2014 12 22 201414579935
 (72) SMITH, David D., Campbell, California 95008, 426 North Milton Avenue (US)
 (72) DENNIS, Tim, Canton, Texas 75103, 1032 VZ CR 2309 (US)
 (72) TABAJONDA, Russelle De Jesus, Banlic Cabuyao City Laguna, Block 10B Lot 11 Gran Seville Subdivision (PH)

H01L 31/048 **EN E-1718981** 2024 08 28 **3637479**
 (86) 2019 10 08 2019201862
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MULTIFUNKTIONELLE VERBUNDPLATTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2018 10 11 201816157944
 (72) Cheng, Jiangtian, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Nordman, Paul S., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Yoon, Hojun, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Zhang, Xiaobo, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01M 4/04 **EN E-1718982** 2024 08 28 **3796424**
 (86) 2020 09 18 2020196883
 (73) Industrial Technology Research Institute, 310401 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd., Chutung (TW)
 (54) SCHNELL AUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) US 2019 09 18 201962901814 P
 (30) TW 2020 05 26 109117553
 (72) SHIEH, Deng-Tswen, 300 Hsinchu City, 8F.-3, No. 139, Zhuguang Rd., North Dist. (TW)
 (72) YEH, Sheng-Fa, 360 Miaoli City, Miaoli County, No. 21, Aly. 45, Ln. 539, Guohua Rd. (TW)
 (72) LIAO, Shih-Chieh, 320 Taoyuan City, 4F., No. 134, Guangzhou Rd., Zhongli Dist. (TW)
 (72) CHEN, Ching-Yu, 973 Ji'an Township, Hualien County, No. 12, Ln. 112, Jianchang Rd. (TW)
 (72) HUANG, Hao-Tzu, 420 Taichung City, No. 2, Ln. 77, Longfeng St., Fengyuan Dist. (TW)

H01M 4/13 **EN E-1718983** 2024 08 28 **3982440**
 (86) KR20013286 2020 09 28 2020871007
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 10 04 20190123301
 (72) YUN, Hyun Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Soon Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAH, Hoe Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/133 **EN E-1718984** 2024 08 28 **3739674**
 (86) 2020 05 15 2020174996
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 05 15 20190056665
 (72) LEE, Yong Seok, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) KIM, Jung Hwan, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) LEE, Myung Ro, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) BAE, Sang Won, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) BAE, Ji Hee, 34124 Daejeon, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 4/36 **EN E-1718985** 2024 08 28 **4138158**
 (86) CN21099876 2021 06 11 2021916635
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) POSITIVES VERBUNDSTOFF-ELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEGRUPPE MIT SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT EINSCHLIESSLICH SEKUNDÄRBATTERIE
 (72) WANG, Bangrun, Ningde City Fujian, PRC 352100 (CN)
 (72) LIU, Na, Ningde City Fujian, PRC 352100 (CN)

H01M 4/525 **EN E-1718986** 2024 08 28 **3771000**
 (86) JP19011883 2019 03 20 2019771288
 (73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 20 2018052908
 (30) JP 2018 03 20 2018052909
 (72) OTSUKA, Yoshihiro, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)
 (72) RYOSHI, Kazuomi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)
 (72) OSHITA Hiroko, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)
 (72) OZAWA, Shuuzou, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)

H01M 4/66 **EN E-1718987** 2024 08 28 **3588640**
 (86) KR18002311 2018 02 26 2018757189
 (73) SK Nexilis Co., Ltd., Buk-myeon, Jeongeup-si Jeollabuk-do, 2, 3 sandan 2-gil (KR)
 (54) KUPFERFOLIE MIT HERVORRAGENDER HAFTFESTIGKEIT, ELEKTRODE DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 02 27 20170025581
 (72) KIM, Seung Min, Anyang-si Gyeonggi-do 14119, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)

H01M 4/66 **FR E-1718988** 2024 08 28 **3794661**
 (86) CA19050657 2019 05 15 2019802496
 (73) Hydro-Québec, Montréal, Québec H2Z 1A4, 75 René-Lévesque Ouest (CA)
 (54) SELBSTTRAGENDE FILME AUF CELLULOSEBASIS ZUR VERWENDUNG BEI LI-IONEN-BATTERIEN
 (30) US 2018 05 15 201862671612 P
 (30) US 2018 09 07 201862728301 P
 (72) DELAPORTE, Nicolas, Montréal, Québec H1W 1H4, 3421 Rue Hochelaga, app. 25 (CA)
 (72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 Rivard (CA)
 (72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, 2006 Rue Marcelle Ferron (CA)

H01M 8/241 **EN E-1718989** 2024 08 28 **3561933**
 (86) 2018 10 04 2018198690
 (73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) HOCHTEMPERATURPOLYMERELEKTROLYTMEMBRANBRENNSTOFFZELLENS TAPEL ZUR OPTIMIERUNG DES STAPELBETRIEBS
 (30) KR 2018 04 26 20180048538
 (72) Kim, Min-jin, 34069 Daejeon, 33, Banseokdong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) Sohn, Young-jun, 34049 Daejeon, 304-803, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) Kim, Seung-gon, 34127 Daejeon, 207-301, 39, Jukdong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) Oh, Hwan Yeong, 34185 Daejeon, 1007, 22-4, Oncheonbuk-ro 33beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) Shin, Dong Won, 30150 Sejong-si, 603-302, 13, Boramdong-ro (KR)
 (72) Park, Gu-gon, 34049 Daejeon, 304-1402, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) Bae, Byungchan, 34049 Daejeon, 402-204, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) Yim, Sung-dae, 34130 Daejeon, 106-60, 68, Daedeok-daero 541beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) Park, Seok-hee, 34049 Daejeon, 303-1403, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) Yang, Tae-hyun, 34120 Daejeon, 401, 28-2, Gajeong-ro 89beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) Lee, Won-yong, 34032 Daejeon, 1102-802, 114, Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) Kim, Chang-soo, 22310 Incheon, 73-2, Hongyemun-ro Jung-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1718990** 2024 08 28 **3872912**
 (86) KR19014122 2019 10 25 2019875266
 (73) Innometry Co., Ltd., Gyeonggi-do 13930, (Gwanyang-dong) 5F, Nexteye Bldg. 65, Dongpyeon-ro 13beon-gil Dongan-gu Anyang-Si (KR)
 (73) Shin, Hyuk, Gyeonggi-do 18482, 1302-1403, 53, Dontansunwhan-daero 21-gil Hwaseong-Si (KR)
 (54) POLPLATTENSTAPELVORRICHTUNG FÜR PRISMATISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT VAKUUMBANDFÖRDERER UND VAKUUMBANDFÖRDERER MIT SELBSTAUSRICHTUNGSMERKUNG
 (30) KR 2018 10 25 20180128571
 (30) KR 2019 07 16 20190085718
 (72) HONG, Nam Hyeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18408, 502-1001, 103, Byeongjeom 2-ro (KR)
 (72) YEOM, Cheol Won, Osan-si Gyeonggi-do 18109, 512-1304, 60, Yeogyesan-ro (KR)
 (72) SHIN, Hyuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18482, 1302-1403, 53, Dongtansunwhan-daero 21-gil (KR)

H01M 10/04 **EN E-1718991** 2024 08 28 **4187662**
 (86) 2022 11 23 2022208990
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) BATTERIE
 (30) JP 2021 11 26 2021192059
 (72) YANASE, Shota, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) HOSOKAWA, Takashi, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) MATSUI, Yu, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) YAMADA, Tomoyuki, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 10/04 **EN E-1718992** 2024 08 28 **3509129**
 (86) KR17008252 2017 07 31 2017846849
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BAND FÜR BATTERIEMODUL, BATTERIEMODUL MIT DIESEM BAND UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENDRÜCKEN DES BANDES
 (30) KR 2016 09 02 20160113289
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Byoung-Cheon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0565 EN **E-1718993** 2024 08 28 **3654436**
 (86) KR18014837 2018 11 28 2018884233
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GEL-POLYMER-ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG SOWIE GEL-POLYMER-ELEKTROLYT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 11 28 20170160553
 (72) AHN, Kyoung Ho, 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) LEE, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/058 EN **E-1718994** 2024 08 28 **3719867**
 (86) JP18040794 2018 11 02 2018883270
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2017 11 30 2017230504
 (72) TAKADA, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) SUGIMORI, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) HIRANO, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) MORIKAWA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) BABA, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) YANAGIDA, Katsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)

H01M 10/48 EN **E-1718995** 2024 08 28 **4191746**
 (86) 2022 12 06 2022211739
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) CN 2021 12 06 202111477495
 (72) LIU, Ya Bin, Dongguan City (CN)
 (72) ZHAO, Jiang, Dongguan City (CN)
 (72) ZHAO, Jian Guo, Dongguan City (CN)
 (72) WANG, Ren Jie, Dongguan City (CN)

H01M 10/613 EN **E-1718996** 2024 08 28 **4258420**
 (86) CN22071803 2022 01 13 2022912804
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIE
 (72) WANG, Zhi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Xiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) QIN, Feng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) JI, Hongye, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/613 EN **E-1718997** 2024 08 28 **4138177**
 (86) 2022 08 01 2022188101
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) JP 2021 08 19 2021133905
 (72) WATANABE, Hiroataka, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) BABA, Kenji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) YAMADA, Masahiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H01M 10/643 DE **E-1718998** 2024 08 28 **3804001**
 (86) AT19050018 2019 05 09 2019727580
 (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 2018 06 08 504572018
 (72) KREISEL, Philipp, 4240 Freistadt, In der Einsetz 2 (AT)
 (72) KREISEL, Johann, 4240 Freistadt, Promenade 25 (AT)
 (72) KREISEL, Markus, 4240 Freistadt, Promenade 25 (AT)

H01M 50/105 EN **E-1718999** 2024 08 28 **3098877**
 (86) KR15000950 2015 01 29 2015754570
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEZELLE MIT UMFANGSFLÄCHENVERSIEGELUNGSSTEIL MIT VERSIEGELUNGSLINIE
 (30) KR 2014 02 27 20140022981
 (72) YO, Jung Woo, Daejeon 305-738, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) UHM, In Sung, Daejeon 305-738, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Je Young, Daejeon 305-738, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/107 EN **E-1719000** 2024 08 28 **3940810**
 (86) KR20006498 2020 05 18 2020825967
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZYLINDRISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT DICHTUNG MIT NUT
 (30) KR 2019 06 18 20190072473
 (72) PARK, Min Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Se Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHA, Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) NA, Jong Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Sang Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Sang Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/15 EN **E-1719001** 2024 08 28 **4191758**
 (86) 2020 03 20 2022216782
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) KAPPENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 04 01 201920426787 U
 (72) SU, Huasheng, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
 (72) HUANG, Shoujun, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xinxiang, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)

H01M 50/204 EN **E-1719002** 2024 08 28 **3955333**
 (86) CN19089320 2019 05 30 2019925935
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) OBERE ABDECKUNGSANORDNUNG UND BATTERIEPACK
 (30) CN 2019 04 23 201920555844 U
 (72) HUANG, Haihua, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LU, Zequan, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/209 EN **E-1719003** 2024 08 28 **4152478**
 (86) CN21109403 2021 07 29 2021927063
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIE, ANGETRIEBENE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
 (72) TANG, Yu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) YANG, Haiqi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZENG, Zhimin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/209 EN **E-1719004** 2024 08 28 **3624217**
 (86) 2019 06 03 2019177849
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
 (30) CN 2018 09 14 201811074761
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Chuanlian, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Yangzhi, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) GAO, Pengfei, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/211 EN **E-1719005** 2024 08 28 **3629396**
 (86) KR18011899 2018 10 10 2018882705
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEMODULS MIT STRUKTUR ZUR VERSTÄRKUNG DER ANFÄHGLICHEN DRUCKKRAFT
 (30) KR 2017 11 30 20170162861
 (72) KIM, Yong-Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/46 EN **E-1719006** 2024 08 28 **3719864**
 (86) JP18044096 2018 11 29 2018882497
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) SEPARATOR FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2017 11 30 2017231255
 (72) KURATANI, Rika, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) SATO, Megumi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) NISHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

H01P 1/04 DE E-1719007 2024 08 28 **4118705**
 (86) EP21055490 2021 03 04 2021710903
 (73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE)
 (73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOHLLEITERS
 (30) DE 2020 03 10 102020106405
 (72) BÖLTER, Dr. Ralf, 71522 Backnang, c/o Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG Gerberstraße 49 (DE)
 (72) SCHEFFEL, Andreas, 71522 Backnang, c/o Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG Gerberstraße 49 (DE)
 (72) KRÜGER, Ingo, 71522 Backnang, c/o Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG Gerberstraße 49 (DE)
 (72) HERTE, Matthias, 71522 Backnang, c/o Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG Gerberstraße 49 (DE)
 (72) REIS, Helmut, 71254 Ditzingen, c/o TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH (TLD) Johann-Maus-Str. 2 (DE)

H01P 1/161 EN E-1719008 2024 08 28 **4125152**
 (86) 2021 07 30 2021188951
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 35700 Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coësmes (FR)
 (73) Centrale Supélec, 91190 Gif-sur-Yvette, 3 Rue Joliot Curie (FR)
 (54) DOPPELMODUSVERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN INTEGRIERTEN HOCHFREQUENZSCHALTUNGEN UND EINEM KUNSTSTOFFWELLENLEITER
 (72) VU, Luan, 35700 RENNES (FR)
 (72) GONZALEZ OVEJERO, David, 35700 RENNES (FR)
 (72) SAULEAU, Ronan, 35690 ACIGNE (FR)
 (72) ETTORRE, Mauro, 35700 RENNES (FR)

H01P 3/06 EN E-1719009 2024 08 28 **3691024**
 (86) 2020 01 29 2020154341
 (73) SENSORVIEW CO., LTD., Gyeonggi-do 13493, 705-1ho, 705ho, A dong, 240, Pangyo-eok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VERLUSTARME UND FLEXIBLE, GEKRÜMMTE ODER ORTHOGONALE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSINTEGRIERTE MEHRFACHANSCHLUSSANTENNE FÜR MILLIMETERWELLENBAND
 (30) KR 2019 02 01 20190014011
 (72) KIM, Byoung Nam, 14549 Gyeonggi-do, 502-3006, 170, Sinheung-ro, Bucheon-si (KR)
 (72) YOO, Hong Il, 07809 Seoul, 201ho, 1317dong, 71, Magokjungang 1-ro, Gangseo-gu (KR)

H01P 3/12 EN E-1719010 2024 08 28 **3701588**
 (86) IB18058204 2018 10 22 2018804125
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) WELLENLEITER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 10 26 201762577462 P
 (72) KIM, Jaewon, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) GHOSH, Dipankar, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LINDSAY, Craig W., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) STAY, Matthew S., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01P 5/02 EN E-1719011 2024 08 28 **3970229**
 (86) EP20063183 2020 05 12 2020723906
 (73) Goebel, Uhland, 89250 Senden, Eibenweg 13b (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABSTRAHLEN UND EMPFANGEN VON MIKROWELLEN, RADARVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) EP 2019 05 14 19000232
 (72) Goebel, Uhland, 89250 Senden, Eibenweg 13b (DE)

H01P 5/04 FR E-1719012 2024 08 28 **4142044**
 (86) 2022 08 30 2022192928
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) WELLENLEITER MIT EINEM BEWEGLICHEN UNTERTEIL, WELLENLEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER PHASE DER GELEITETEN WELLE(N) UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2021 08 31 2109055
 (72) BOIN, Bertrand, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) PRIVAT, Eric, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)

H01Q 1/06 EN E-1719013 2024 08 28 **3996203**
 (86) 2021 11 08 2021206968
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) ANTENNENANORDNUNG FÜR LUFTFAHRZEUGE UND BELEUCHTUNGSSYSTEMINTEGRATIONEN
 (30) US 2020 11 06 202063110839 P
 (30) US 2021 11 04 202117519279
 (72) GRAF, Joseph T., Center Point, IA, 52213 (US)
 (72) WEST, James B., Cedar Rapids, 52404 (US)

H01Q 1/08 EN E-1719014 2024 08 28 **3881392**
 (86) NL19050740 2019 11 13 2019804890
 (73) MyLaps B.V., 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
 (54) ROLLBARE ANTENNENMATTE
 (30) NL 2018 11 13 2021987
 (72) VERWOERD, Adriaan Klaas, 2012 PJ Haarlem, c/o MYLAPS B.V. Zuiderhoutlaan 4 (NL)

H01Q 1/24 EN E-1719015 2024 08 28 **3952019**
 (86) CN20089827 2020 05 12 2020806437
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 13 201910393785
 (30) CN 2019 05 23 201910435969
 (72) WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H01Q 1/24 EN E-1719016 2024 08 28 **4138219**
 (86) CN22084112 2022 03 30 2022757464
 (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) ANTENNE MIT NIEDRIGEM SAR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 06 25 202110711505
 (72) HU, Yiwu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Aofang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WEI, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 1/28 EN E-1719017 2024 08 28 **4072038**
 (86) CN20119344 2020 09 30 2020900276
 (73) China Mobile (Chengdu) Information & Telecommunication Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610041, Unit 2, Building 1, No. 150 Hele 2nd Street Chengdu Hi-tech Zone China (Sichuan) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN SIGNALABDECKUNG FÜR ZIELFLÄCHE UND ANTENNENSYSTEM
 (30) CN 2019 12 10 201911262104
 (72) SU, Yu, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
 (72) CHEN, Shengwei, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
 (72) ZHOU, Jian, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Wenjing, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H01Q 1/38 FR E-1719018 2024 08 28 **3928378**
 (86) EP20054262 2020 02 18 2020705070
 (73) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 13, Via XXV Aprile (IT)
 (54) BREITBANDANTENNE, INSBESONDERE FÜR EIN MIKROWELLENBILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) FR 2019 02 21 1901784
 (72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 13, Via XXV Aprile (IT)

H01Q 1/38 EN E-1719019 2024 08 28 **3832800**
 (86) JP18028498 2018 07 30 2018928644
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) ITO, Takayoshi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

H01Q 1/44 EN E-1719020 2024 08 28 **4174369**
 (86) CN21102503 2021 06 25 2021833384
 (73) Zhejiang Tuya Smart Electronics Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 901, Building 1, Huace Center, Xihu District (CN)
 (73) Hangzhou Tuya Information Technology Co., Ltd., Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 701, Building 3 More Center (CN)
 (54) LICHTPLATTENSTRUKTUR UND LEUCHE DAMIT
 (30) CN 2020 06 28 202010596739
 (30) CN 2020 09 04 202021922697 U
 (30) CN 2020 09 04 202010923789
 (72) WANG, Jianwei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) GAO, Wenya, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) ZHANG, Yinhu, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) JIN, Yifeng, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) SHOU, Xiaodong, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) CHEN, Lihuan, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H01Q 5/328 FR E-1719021 2024 08 28 **3352301**
 (86) 2017 08 31 2017188862
 (73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
 (54) ANTENNE FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 01 19 1750418
 (30) FR 2017 01 19 1750419
 (72) BONNET, Benoit, 37100 Tours, Apt B205 64, Rue Ronsard (FR)

H01Q 13/02 **EN E-1719022** 2024 08 28 **4342028**
 (86) IB22062078 2022 12 12 2022823635
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) MULTIMODESPEISUNG FÜR EINE REFLEKTORANTENNE EINES
 MONOPULS-NACHFÜHRSYSTEMS
 (30) EP 2021 12 15 21425065
 (30) IT 2022 04 28 202200008513
 (72) GIBILARO, Giorgio, 00071 POMEZIA (RM) (IT)
 (72) CADILI, Tindaro, 00071 POMEZIA (RM) (IT)
 (72) GENOVESE, Anna, 00071 POMEZIA (RM) (IT)
 (72) GIANINO, Liborio, 00071 POMEZIA (RM) (IT)
 (72) PRIVITERA, Agatino, 00071 POMEZIA (RM) (IT)
 (72) TOSTO, Fabrizio, 00071 POMEZIA (RM) (IT)
 (72) CASCIO, Vincenzo, 00071 POMEZIA (RM) (IT)

H01Q 13/02 **EN E-1719023** 2024 08 28 **3791438**
 (86) US19040096 2019 07 01 2019831533
 (73) Sea Tel, Inc. (DBA Cobham Satcom), Concord, CA 94520, 4030 Nelson
 Avenue (US)
 (54) WELLENLEITERANTENNE MIT OFFENEM ENDE FÜR EINDIMENSIONALE
 AKTIVE ARRAYS
 (30) US 2018 07 02 201862693290 P
 (72) ADADA, Rami, Concord, CA 94520, c/o Sea Tel Inc. (dba Cobham SATCOM)
 4030 Nelson Avenue (US)
 (72) GUAN, Wei-Jung, Concord, CA 94520, c/o Sea Tel Inc. (dba Cobham
 SATCOM) 4030 Nelson Avenue (US)

H01Q 13/06 **EN E-1719024** 2024 08 28 **3391465**
 (86) US16041872 2016 07 12 2016751703
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) ULTRABREITBAND-HF-/OPTISCHE APERTUR
 (30) US 2015 12 16 201514971223
 (72) STRATIS, Glafkos K., Tucson Arizona 85706, 1151 Easat Hermans Road
 Bldg. M02/T6 (US)
 (72) MILLS, Douglas, Tucson Arizona 85716, 239 South Country Club Road (US)
 (72) HOPKINS, Kevin R., Tucson Arizona 85739, 13850 North Oracle Road (US)
 (72) GRAFFAM, Raymond A., Tucson Arizona 85730, 10950 E. Escalante Road
 (US)
 (72) SMITH, Michael S., Oro Valley Arizona 85755, 14055 North Hawk Canyon
 Trail (US)
 (72) KNAPP, David J., Tucson Arizona 85745-1392, 2581 West Drachman Street
 (US)

H01Q 13/08 **EN E-1719025** 2024 08 28 **4178037**
 (86) 2022 10 28 2022204366
 (73) PCTEL, Inc., Bloomingdale, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
 (54) DÜNNE METALLVIVALDIANTENNENSYSTEME
 (30) US 2021 11 09 202117522604
 (72) GUNNELS, Robert, Bloomingdale, 60108 (US)

H01Q 19/13 **EN E-1719026** 2024 08 28 **3648252**
 (86) 2019 10 18 2019204070
 (73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard
 (US)
 (54) AUF SÄULE AUSFAHRBARES MESH-RINGREFLEKTORSYSTEM MIT
 GEFALTETER OPTIK
 (30) US 2018 11 05 201816180836
 (72) Henderson, Philip J., Palm Bay, Florida 32905, 1310 Meadowbrook Rd. NE
 (US)
 (72) Kulisan, Charles W., Malabar, Florida 32950, 2255 Oakridge Lane (US)
 (72) Torres, Francisco, West Melbourne, Florida, 2055 Botanica Circle (US)
 (72) Taylor, Robert M., Rockledge, Florida 32955, 160 Ruby Street (US)
 (72) Toledo, Gustavo A., Rockledge, Florida 32955, 3799 Imperata Drive (US)
 (72) Whitney, Ryan, Indialantic, Florida 32903, 124 Joan Place (US)
 (72) Winters, Michael R., Indian Harbour Beach, Florida 32937, 8 Coconut Road
 (US)
 (72) Rosennier, Dana Monnier, Palm Bay, Florida 32905, 1142 Treebark Avenue
 NE (US)

H01Q 21/00 **EN E-1719027** 2024 08 28 **4016740**
 (86) 2021 11 30 2021211478
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) DURCH DOPPELLEITUNG GESPEISTE DIPOLGRUPPENANTENNE
 (30) US 2020 12 18 202063127873 P
 (30) US 2021 03 31 202163169093 P
 (30) US 2021 04 19 202117234337
 (72) Li, Mingjian, Santa Clara, 95054 (US)

H01Q 21/06 **EN E-1719028** 2024 08 28 **3476005**
 (86) GB17051736 2017 06 14 2017730911
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) FLUGZEUGRADARANORDNUNG
 (30) GB 2016 06 24 201611020
 (30) EP 2016 06 24 16275090
 (72) MARSHALL, Paul, Edward, William, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE
 SYSTEMS Warton Aerodrome (GB)

H01Q 25/00 **EN E-1719029** 2024 08 28 **3716407**
 (86) CN18122934 2018 12 22 2018902585
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DUALPOLARISIERTE ANTENNE, HOCHFREQUENZ-FRONT-END-
 EINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 27 201810080107
 (72) LUO, Chaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZOU, Keli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Guangjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Guolong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01R 4/18 **EN E-1719030** 2024 08 28 **4012841**
 (86) 2021 12 09 2021213427
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre
 Bishop's Court Hill (BB)
 (54) ANORDNUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS MIT EINER
 KABELKLEMME
 (30) FR 2020 12 11 2013077
 (72) ELMANFALOUTI, Abdelaziz, 78990 Elancourt (FR)
 (72) FRETIGNY, Emilie, 28230 Epernon (FR)

H01R 4/2458 **EN E-1719031** 2024 08 28 **3993167**
 (86) 2020 10 28 2020204434
 (73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's-Hertogenbosch, Rietveldenweg
 32 (NL)
 (54) SCHNEIDKLEMMKONTAKT ZUR KONTAKTIERUNG EINES ISOLIERTEN
 FLACHBANDKABELS
 (72) Jaeger, Peter Dirk, 4271 BP Dussen (NL)

H01R 12/52 **EN E-1719032** 2024 08 28 **4020717**
 (86) 2021 09 23 2021198687
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) ULTRASCHLANKER MODULFORMFAKTOR UND
 VERBINDUNGSARCHITEKTUR FÜR INLINE-VERBINDUNG
 (30) US 2020 12 24 202017134098
 (72) PERRY, Richard S., Portland, 97209 (US)
 (72) SCHUM, Robert, Beaverton, 97003 (US)

H01R 12/72 **EN E-1719033** 2024 08 28 **3526857**
 (86) US17056108 2017 10 11 2017860552
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707, Mail Stop 525 8000 South
 Federal Way (US)
 (54) STRUKTUREN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2016 10 12 201615291619
 (72) SMITH, Kurt, B., Eagle Idaho 83616, 2502 West Timber Drive (US)
 (72) TERENCE, Dennis, M., Boise Idaho 83702, 4199 North La Fontana Way (US)

H01R 13/52 **EN E-1719034** 2024 08 28 **3958405**
 (86) 2015 01 23 2021201574
 (73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat No. 04
 -01/04, KA Place (SG)
 (54) VERBINDERBAUGRUPPE
 (30) US 2014 02 06 201461936479 P
 (72) Goossens, Thierry, 5466 AH Veghel (NL)
 (72) Peters, Kai, 13509 Berlin (DE)
 (72) Derks, Henricus E.G., 5466 AH Veghel (NL)
 (72) De Blieck, Roland T., 5466 AH Veghel (NL)

H01R 13/58 **EN E-1719035** 2024 08 28 **3989371**
 (86) 2020 10 20 2020315436
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre
 Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VERBINDERANORDNUNG MIT ZUGENTLASTUNGSVORRICHTUNG IN
 ZWEI TEILEN
 (72) Fabre, Jean, 28000 Chartres (FR)
 (72) Menard, Pascal, 78450 Villepreux (FR)

H01R 13/635 **EN E-1719036** 2024 08 28 **4125163**
 (86) 2022 07 28 2022187549
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) SELBSTAUSSTOSENDES ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 07 29 202163227117 P
 (30) US 2022 01 31 202217588955
 (72) O'NEILL, Rachel, Chagrin Falls, 44023 (US)
 (72) HIGGINS, Shawna, Youngstown, 44515 (US)
 (72) LYTLE, Marcia, Youngstown, 44505 (US)
 (72) RAMAKRISHNAN, Prasanna, 600117 Chennai (IN)
 (72) SUNDARAKRISHNAMACHARI, Rangarajan, 60014 Chennai (IN)

H01R 43/28 **EN E-1719037** 2024 08 28 **3928386**
 (86) IB20051325 2020 02 18 2020707325
 (73) WIRMEC SRL, 35020 Ponte San Nicolò (PD), Viale Europa, 16 (IT)
 (54) AUTOMATISIERTE HYBRIDINSTALLATION FÜR DIE VERDRAHTUNG VON STECKVERBINDERN
 (30) IT 2019 02 19 201900002377
 (72) DI MARTINO, Marco, 35020 Ponte San Nicolò (PD), c/o WIRMEC SRL Viale Europa, 16 (IT)
 (72) DI MARTINO, Gabriele, 35020 Ponte San Nicolò (PD), c/o WIRMEC SRL Viale Europa, 16 (IT)
 (72) BARACCO, Franco, 35020 Ponte San Nicolò (PD), c/o WIRMEC SRL Viale Europa, 16 (IT)
 (72) BARACCO, Gianni, 35020 Ponte San Nicolò (PD), c/o WIRMEC SRL Viale Europa, 16 (IT)

H01R 43/28 **DE E-1719038** 2024 08 28 **4099520**
 (86) 2022 06 02 2022177056
 (73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE)
 (54) TRANSPORTVERBINDER, SYSTEM MIT DEM TRANSPORTVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS MIT DEM TRANSPORTVERBINDER
 (30) DE 2021 06 02 102021114352
 (72) Wagner, Eva Maria, 94481 Grafenau (DE)
 (72) Roith, Ute, 93142 Maxhütte-Haidhof (DE)

H01T 4/06 **DE E-1719039** 2024 08 28 **4022726**
 (86) EP20071469 2020 07 30 2020749870
 (73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
 (54) STECKBARE GERÄTEKOMBINATION ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSpanNUNGEN
 (30) DE 2019 08 29 202019104742 U
 (30) DE 2020 03 12 202020101378 U
 (72) STRANGFELD, Uwe, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
 (72) SCHÖN, Stefan, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
 (72) WITTMANN, Georg, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
 (72) DAUM, Richard, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)

H02B 1/21 **EN E-1719040** 2024 08 28 **3748791**
 (86) JP18002946 2018 01 30 2018903084
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERTIKALE BUSLEITUNGSSTÜTZVORRICHTUNG
 (72) HANADA, Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02B 13/055 **EN E-1719041** 2024 08 28 **3799233**
 (86) 2019 09 30 2019290098
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) GASISOLIERVORRICHTUNG MIT ANTI-VERFLÜSSIGUNGSMITTEL
 (72) Kieffel, Yannick, 69100 Villeurbanne, 21 Rue Cyprian (FR)
 (72) Biquez, Francois, 69100 Villeurbanne, 21 Rue Cyprian (FR)
 (72) Berteloot, Thomas, 69100 Villeurbanne, 21 Rue Cyprian (FR)

H02G 3/36 **EN E-1719042** 2024 08 28 **4193439**
 (86) IB21057041 2021 08 02 2021763121
 (73) NIR S.R.L., 70124 Bari, Viale De Laurentis 29 (IT)
 (54) STRUKTURIERTE VERKABELUNG FÜR "INTELLIGENTE GEBÄUDE"
 (30) IT 2020 08 04 202000019156
 (72) DE FECONDO, Diego, 70124 Bari (IT)

H02H 7/08 **EN E-1719043** 2024 08 28 **3751690**
 (86) 2020 06 12 2020179605
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ÜBERSpanNUNGSSCHUTZSCHALTUNG UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT
 (30) KR 2019 06 14 20190070908
 (72) LEE, Soongkeun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Gwigeun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Wonwoo, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YI, Wonjae, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02H 9/00 **EN E-1719044** 2024 08 28 **3818603**
 (86) IB19055525 2019 06 28 2019768883
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) EINSCHALTSTROMBEGRENZER FÜR BIDIREKTIONALE FESTKÖRPERSCHALTER
 (30) US 2018 07 06 201816028630
 (72) MISHRIKEY, Matthew D., Roslindale, Massachusetts 02131, 426 Poplar Street (US)
 (72) WAHL, Illi, Frank Peter, Ventura, California 93003, 5676 Amherst Street (US)

H02H 9/04 **EN E-1719045** 2024 08 28 **3514907**
 (86) 2018 01 18 2018152270
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ÜBERSpanNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND MEHRSTUFIGE ÜBERSpanNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG
 (72) Sjoekvist, Hans, 8832 Wollerau, Rebbergstrasse 47 (CH)
 (72) Schuette, Thomas, 5445 Eggenwil (CH)
 (72) Studer, Martin W., 5014 Gretzenbach, Köllikerstrasse 98 (CH)
 (72) Hünenmörder, Sven, 20144 Hamburg, Brahmsallee 13 (DE)
 (72) Epprecht, Lukas, 5200 Brugg, Seidenstrasse 18 (CH)

H02J 1/08 **EN E-1719046** 2024 08 28 **4260424**
 (86) EP21086898 2021 12 20 2021843918
 (73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT)
 (54) ZWEISpanNUNGSGLEICHSTROMVERSORGUNG
 (30) US 2020 12 28 202063131052 P
 (72) AICHER, Michael, 4040 Linz (AT)
 (72) ZANGHELLINI, Mario, 4655 Vorchdorf (AT)
 (72) MOESENEDER, Manfred, 4623 Gunskirchen (AT)
 (72) DOPONA, Michael, 4550 Bad Hall (AT)
 (72) SCHREMPF, Alexander, 4810 Gmunden (AT)
 (72) WEINZIERL, Matthias, 82319 Starnberg (DE)

H02J 1/10 **EN E-1719047** 2024 08 28 **3648278**
 (86) 2019 10 03 2019201278
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
 (73) Rolls-Royce Singapore Pte Ltd, Singapore 797565, 1 Selectar Aerospace Crescent (SG)
 (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR HYBRIDES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 11 05 201816180570
 (72) Long, Stephen, Carmel, IN 46032, 303 John Street (US)
 (72) Bollman, Andrew, Plainfield, IN 46168, 1632 Creekside Ct (US)
 (72) Zagrodnik, Michael, Singapore 358665, 22 Lynwood Grove (SG)
 (72) Gajanayake, Chandana, Singapore 540147, Blk 147 Rivervale Crescent 09-24 (SG)

H02J 1/10 **EN E-1719048** 2024 08 28 **4124500**
 (86) 2022 07 29 2022187968
 (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) LADESTEUERUNGSVERFAHREN, LADESYSYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 07 31 202110877365
 (72) TANG, Lin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIN, Quanxi, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) CHEN, Zihao, Shenzhen, 518129 (CN)

H02J 3/00 **EN E-1719049** 2024 08 28 **3888215**
 (86) US19063161 2019 11 26 2019820983
 (73) Cummins Power Generation IP, Inc., Minneapolis, MN 55432, 1400 73rd Avenue, NE (US)
 (54) AUTOMATISCHE VIERWEG-TRANSFERSCHALTERLEISTUNGSTOPOLOGIE
 (30) US 2018 11 27 201816201573
 (72) BEAUCAGE, Timothy R., Coon Rapids, MN 55449, 12845 Swallow St. NW (US)
 (72) DELAGO, Julie M., Afton, MN 55001, 15049 Afton Hills Dr. (US)

H02J 3/00 **EN E-1719050** 2024 08 28 **4138253**
 (86) 2022 07 25 2022186811
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ZWANGSOPTIMIERUNG EINES HYBRIDEN LEISTUNGSSYSTEMS, DAS EINE GEZIELTE WARTUNG UND DEGRADATION BERÜCKSICHTIGT
 (30) US 2021 08 19 202117406687
 (72) REDDY, Suresh, Peoria, 61615 (US)
 (72) PRATHAPANENI, Dimple Raja, 517124 Chittoor (IN)

H02J 3/28 **FR E-1719051** 2024 08 28 **4012875**
 (86) 2021 12 10 2021213583
 (73) H2GREMM, 29510 Edern, ZA de Langelin (FR)
 (54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS ODER DER ENERGIEVERTEILUNG EINES WOHNGEBÄUDES
 (30) FR 2020 12 10 2013011
 (72) Rocheux, Alain, Quimper (FR)
 (72) Driss, Iliès, Brieç (FR)
 (72) Le Strat, Olivier, Quimper (FR)

H02J 3/38 **EN E-1719052** 2024 08 28 **3738014**
 (86) US18017950 2018 02 13 2018900411
 (73) LANCIUM LLC, The Woodlands, TX 77380, 21 Waterway Avenue, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN LEISTUNGSABGABE AN EIN FLEXIBLES RECHENZENTRUM UNTER VERWENDUNG NICHT GENUTZTER ENERGIEQUELLEN
 (30) US 2018 01 11 201862616348 P
 (72) HENSON, David, Houston, TX 77041, Lancium LLC 6006 Thomas Road (US)
 (72) MCNAMARA, Michael, Houston, TX 77041, Lancium LLC 6006 Thomas Road (US)
 (72) CLINE, Raymond, Houston, TX 77041, Lancium LLC 6006 Thomas Road (US)

H02J 7/00 **EN E-1719053** 2024 08 28 **3813223**
 (86) 2020 06 25 2020182186
 (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, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 10 23 201911014283
 (72) ZHANG, Jinhua, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) HAN, Lingli, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H02J 7/00 **EN E-1719054** 2024 08 28 **3998691**
 (86) 2012 09 14 2021204493
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) LADEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LADEVORRICHTUNG
 (30) US 2011 09 23 201113242238
 (72) HOOKER, John Kenneth, Louisville, Kentucky 40245 (US)

H02J 7/00 **EN E-1719055** 2024 08 28 **4167428**
 (86) 2022 10 11 2022200824
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINER BATTERIE
 (30) KR 2021 10 13 20210135932
 (72) KIM, Haneul, 17084 Yongin-si (KR)
 (72) JIN, Kyongpil, 17084 Yongin-si (KR)

H02J 7/00 **EN E-1719056** 2024 08 28 **4060853**
 (86) KR19015287 2019 11 11 2019952565
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (72) KIM, Seung Yon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) LIM, Gi Hong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Jeong Woo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) HONG, Seok Min, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) MOON, Hee Joon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) KANG, Hye Yeong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero11-gil, Seocho-Gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1719057** 2024 08 28 **4160856**
 (86) CN21096260 2021 05 27 2021812216
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) DATENLEITUNG UND LADEVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 05 29 202010479637
 (72) LUO, Fangding, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H02J 7/14 **EN E-1719058** 2024 08 28 **3308446**
 (86) US16024680 2016 03 29 2016831887
 (73) The Noco Company, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US)
 (54) BATTERIEANORDNUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 11 201662294067 P
 (72) NOOK, Jonathan, Lewis, Gates Mills, OH 44040, 1659 Berkshire Road (US)
 (72) NOOK, William, Knight, Shaker Heights, OH 44122, 2726 Dryden Road (US)
 (72) STANFIELD, James, Richard, Peoria, AZ 85381, 6802 West Banff Lane (US)
 (72) UNDERHILL, Derek, Michael, Chandler, AZ 85226, 6094 West Trovita Place (US)

H02J 50/10 **EN E-1719059** 2024 08 28 **3903405**
 (86) KR20002348 2020 02 18 2020759838
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN AUFLADEN EINER EXTERNEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 19 20190019558
 (72) LEE, Juhyang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yusu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Hyundeok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Byungyeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Chihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 50/12 **EN E-1719060** 2024 08 28 **3467998**
 (86) KR17007380 2017 07 11 2017827909
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSER STROMSENDER UND DRAHTLOSER STROMEMPFAÑGER SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 07 12 20160087899
 (72) LEE, Kyung-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Hee-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Sang-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BYUN, Kang-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02K 1/18 **DE E-1719061** 2024 08 28 **3625873**
 (86) EP18065517 2018 06 12 2018734454
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) STATOR-GEHÄUSE-EINHEIT FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) EP 2017 07 06 17180018
 (72) HAUN, Dominik, 97688 Bad Kissingen, Frankenstrasse 4 (DE)
 (72) KESSLER, Winfried, 97647 Hausen, In den Wolfsäckern 5 (DE)

H02K 1/28 **EN E-1719062** 2024 08 28 **3748820**
 (86) JP18003428 2018 02 01 2018903091
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) RÖTOR FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) KOIKE, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) MIZOKAMI, Ryouichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

H02K 3/32 **EN E-1719063** 2024 08 28 **4037156**
 (86) 2021 12 16 2021215272
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KANTENGEWICKELTER HOCHGESCHWINDIGKEITSROTOR
 (30) US 2021 01 27 202117159862
 (72) PATEL, Dhaval, Schaumburg, IL (US)
 (72) WILKINSON, Andrew R., Cherry Valley, IL (US)
 (72) BRUST, Eric A., Rockton, IL (US)
 (72) ALLEN, Edward C., Davis, IL (US)

H02K 3/38 **DE E-1719064** 2024 08 28 **4248552**
 (86) EP22057863 2022 03 25 2022717619
 (73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTATORISCHE MASCHINE
 (30) EP 2021 03 31 21166276
 (72) KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereißfeld (DE)
 (72) PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch (DE)

H02K 5/04 **DE E-1719065** 2024 08 28 **3809564**
 (86) 2020 10 06 2020200326
 (73) Baumüller Nürnberg GmbH, 90482 Nürnberg, Ostendstrasse 80-90 (DE)
 (54) ANTRIEB
 (30) DE 2019 10 15 102019215842
 (72) LUPKOW, Andreas, 91241 Kirchensittenbach, Kleedorf 7 (DE)

H02K 5/22 **FR E-1719066** 2024 08 28 **3278424**
 (86) FR16050701 2016 03 29 2016717181
 (73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
 (54) BAUGRUPPE AUFWEISEND EINE DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
 INNERHALB EINES GEHÄUSES
 (30) FR 2015 04 02 1552844
 (72) BOUARROUDJ, Lilya, CS 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Equipements
 Electriques Moteur 2, rue André Boulle (FR)
 (72) LABROSSE, Jean-Claude, CS 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Equipements
 Electriques Moteur 2, rue André Boulle (FR)
 (72) SEIDENBINDER, Régis, CS 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Equipements
 Electriques Moteur 2, rue André Boulle (FR)

H02K 5/24 **EN E-1719067** 2024 08 28 **3704784**
 (86) GB18053166 2018 11 01 2018800289
 (73) Brush Electrical Machines Limited, Ashby de la Zouch Leicestershire LE65
 1BU, Power House Excelsior Road (GB)
 (54) LUFTAUSSCHLASSCHALLDÄMPFER FÜR EINE ELEKTRISCHE
 DREHMASCHINE
 (30) GB 2017 11 02 201718127
 (72) MATHAI, Dennis, Loughborough LE11 1EX, Brush Electrical Machines Ltd
 Falcon Works Nottingham Road (GB)

H02K 7/09 **EN E-1719068** 2024 08 28 **3579390**
 (86) JP18017747 2018 05 08 2018798224
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin
 Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) TURBOVERDICHTER
 (30) JP 2017 05 09 2017093328
 (30) JP 2017 05 09 2017093338
 (30) JP 2017 05 09 2017093339
 (30) JP 2017 05 09 2017093329
 (72) NAKAZAWA, Yuji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) SAKAWAKI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) HIGASHI, Hirofumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) NOSE, Taiichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
 Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) ONO, Takaaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
 Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) IRINO, Yusuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
 Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02K 7/116 **EN E-1719069** 2024 08 28 **3719974**
 (86) JP18039360 2018 10 23 2018883266
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-
 chome (JP)
 (54) MOTORVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 29 2017228650
 (72) NAKAMURA, Osamu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation
 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02K 15/04 **DE E-1719070** 2024 08 28 **4305741**
 (86) DE23100011 2023 01 10 2023702727
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
 WELLENWICKLUNGSDRÄHTEN FÜR EINE SPULEN-WICKLUNG
 (30) DE 2022 01 11 102022000087
 (72) RAUSCHER, Ralf, 87748 Fellheim (DE)
 (72) FENDT, Dominik, 86513 Ursberg (DE)
 (72) FENDT, Simon, 86899 Landsberg (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Tim, 87700 Memmingen (DE)

H02M 3/156 **EN E-1719071** 2024 08 28 **3764532**
 (86) CN19079956 2019 03 27 2019777273
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) STROMVERSORGUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 03 30 201820449201 U
 (72) XIONG, Liqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FENG, Jinli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Yingkun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Jinfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)

H02M 3/335 **EN E-1719072** 2024 08 28 **4037175**
 (86) 2017 07 07 2022156439
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) LADESYSYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER
 (30) CN 2016 07 26 201610600384
 (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, 523860 (CN)
 (72) TIAN, Chen, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) CHEN, Shebiao, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) WAN, Shiming, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) LI, Jiada, Dongguan, 523860 (CN)

H02M 3/335 **EN E-1719073** 2024 08 28 **4113819**
 (86) 2022 06 29 2022181881
 (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) SCHALTUNGSVERMITTLUNGSSCHALTSTREIFEN UND
 STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2021 06 30 202110741316
 (72) WANG, Lei, Shenzhen (CN)
 (72) WU, Liang, Shenzhen (CN)
 (72) HE, Zuwei, Shenzhen (CN)

H02M 7/44 **DE E-1719074** 2024 08 28 **4214828**
 (86) EP21073860 2021 08 30 2021766680
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place
 de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRO-OPTISCHEN
 FUNKTIONSSCHICHT MITTELS EINES STEUERGERÄTES UND ANORDNUNG
 HIERFÜR
 (30) EP 2020 09 15 20196193
 (72) STELZER, Richard, 40547 Düsseldorf (DE)
 (72) KLAUSS, Bastian, 47906 Kempen (DE)
 (72) ZEISS, Michael, 52525 Heinsberg-Haaren (DE)
 (72) CRAIG, Doane Shelby, 52134 Herzogenrath (DE)

H02M 2/02 **EN E-1719075** 2024 08 28 **3255300**
 (86) 2017 06 09 2017175180
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome,
 Ohta-ku, (JP)
 (54) REIBELEMENT ZUM KONTAKT MIT GEGENÜBERLIEGENDEM ELEMENT,
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REIBELEMENTS,
 SCHWINGUNGSAKTUATOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 10 2016116121
 (30) JP 2016 06 10 2016116120
 (30) JP 2017 05 22 2017100882
 (72) MORITA, Hiromitsu, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI
 KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAMAI, Jun, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) ARAKI, Yasuyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA
 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H02P 21/14 **EN E-1719076** 2024 08 28 **4030614**
 (86) 2022 01 14 2022151663
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1,
 Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 MAGNETFLUSSSCHÄTZUNG
 (30) JP 2021 01 14 2021004405
 (72) SAEKI, Takahiro, Fukuoka 8060004 (JP)
 (72) FUKUMARU, Shingo, Fukuoka 8060004 (JP)

H02P 25/04 **EN E-1719077** 2024 08 28 **3820044**
 (86) CN19104700 2019 09 06 2019897682
 (73) Xiamen Kiwi Instruments Corporation, Xiamen, Fujian 361000, Xishanwei
 Road 39, Apartment 1701 Xiamen Software Park Stage 3 (CN)
 (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STUFENLOSEN
 DREHZAHLREGELUNG FÜR EINEN MOTOR
 (30) CN 2018 12 19 201811566584
 (72) YU, Huijie, Xiamen, Fujian 361000, Xishanwei Road 39, Apartment 1701
 Xiamen Software Park Stage 3 (CN)
 (72) LI, Ganfu, Zhuhai, Guangdong 519000, 3rd Keji Road 33, 3rd Factory, 4th
 Floor Tangjiawan, High tech District (CN)
 (72) ZHOU, Zhuoyuan, Zhuhai, Guangdong 519000, 3rd Keji Road 33, 3rd Factory,
 4th Floor Tangjiawan, High tech District (CN)
 (72) WANG, Shuguang, Xiamen, Fujian 361000, Xishanwei Road 39, Apartment
 1701 Xiamen Software Park Stage 3 (CN)

H02S 20/23 **FR E-1719078** 2024 08 28 **4244978**
 (86) IB21060316 2021 11 08 2021805657
 (73) Gys Holding, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 155 Rue du Docteur Bauer (FR)
 (54) VERBESSERTE TRÄGERPLATTE FÜR FOTOVOLTAISCHE TAFELN
 (30) FR 2020 11 11 2011573
 (72) DOUIEB, Yaniv, Tel Aviv (IL)

H02S 20/26 **EN E-1719079** 2024 08 28 **3182580**
 (86) 2015 12 15 2015460114
 (73) ML SYSTEM Spółka Akcyjna, 36-062 Zaczernie, Zaczernie 190 G (PL)
 (73) ML SYSTEM + Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 36-062 Zaczernie,
 Zaczernie 190 G (PL)
 (54) EINE REIHE VON STRUKTURELEMENTEN, DIE EIN
 PHOTOVOLTAIKMODUL EINER LÜFTETEN FASSADE LÖSBAR MIT EINER
 ISOLIERTEN VORDERWAND EINES GEBÄUDES ZU VERBINDEN
 (72) CYCON, Dawid, 35-317 Rzeszów, ul. Magiczna 38 (PL)
 (72) STANEK, Olga, 35-506 Rzeszów, ul. Józefa Czyza 25/1 (PL)
 (72) STANEK, Edyta, 35-317 Rzeszów, ul. Magiczna 38 (PL)

H02S 30/00	FR E-1719080	2024 08 28	3292354	H03K 19/003	FR E-1719089	2024 08 28	3242397
(86) FR16051065	2016 05 04	2016726620		(86)	2016 11 15	2016198958	
(73) Exosun, 33650 Martillac, Technopole Montesquieu 8 Allee Pierre Gilles de Gennes (FR)				(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)			
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER PLATTE AN EINEM TRÄGER UND TRÄGERSTRUKTUR MIT DEM BESAGTEN SYSTEM				(54) MULTIPLEXERSTRUKTUR			
(30) FR 2015 05 07 1554130				(30) FR 2016 05 04 1654080			
(72) PRAT, Alexandre, 47250 Cocumont, 29 rue du Grapput (FR)				(72) MARTINEZ, Albert, 13320 Bouc Bel Air, 9A Hameau du Pibou Avenue Thiers (FR)			
(72) PAPONNEAU, François, 33610 Cestas, 8 allée du Courtilas (FR)				(72) AGOYAN, Michel, 13012 Marseille, 193 Chemin des Sables Jaunes (FR)			
H02S 30/10	EN E-1719081	2024 08 28	3981071	H03K 19/017	FR E-1719090	2024 08 28	3583699
(86) US20037092	2020 06 10	2020820761		(86) FR18050063	2018 01 11	2018703052	
(73) Origami Solar, Inc., Sacramento, CA 95816, 1417 37th Street (US)				(73) Spryngs, 38000 Grenoble, 1 Place Firmin Gautier (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SOLARPANELEE MIT GEFALTETEM RAHMEN				(54) AKTIVE POLARISATIONS- UND KLEINVERBRAUCHSSCHALTUNG FÜR EINEN HOCHIMPEDANZSEINGANG			
(30) US 2019 06 10 201962921310 P				(30) FR 2017 02 16 1751267			
(72) PATTON, John C., Roseville, CA 95747, 4591 Waterstone Drive (US)				(72) DELORME, Nicolas, Pierre, 38000 Grenoble, 4 Boulevard Maréchal Foch (FR)			
(72) HAFTER, Eric, Sacramento, CA 95816, 1417 37th Street (US)				(72) LE BLANC, Christophe, 38000 Grenoble, 44 Avenue Maréchal Randon (FR)			
H03F 1/02	FR E-1719082	2024 08 28	3371884	H03M 7/30	EN E-1719091	2024 08 28	3849087
(86) EP16076552	2016 11 03	2016790381		(86)	2012 01 06	2021158857	
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGSSTUFE FÜR VARIABLES HÜLLKURVENSIGNAL UND VERSTÄRKUNGSSTUFE				(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM			
(30) FR 2015 11 04 1560585				(30) JP 2011 01 14 2011006233			
(72) SOUBERCAZE-PUN, Geoffroy, 31520 Ramonville-Saint-Agne, 14 rue Federico Garcia Lorca (FR)				(72) HATANAKA, Mitsuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)			
(72) LAPIERRE, Luc, 31500 Toulouse, Appt. 23 8 rue Jean Goujon (FR)				(72) CHINEN, Toru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)			
H03K 17/00	EN E-1719083	2024 08 28	3754847	H03M 7/40	EN E-1719092	2024 08 28	3961930
(86)	2020 06 17	2020180487		(86)	2011 10 06	2021200647	
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)				(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) SCHALTKONDENSATORANSTEUERUNGSSCHALTUNGEN FÜR LEISTUNGSHALBLEITER				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SIGNAL FÜR VERBESSERTE ENTROPIEKODIERUNG UND -DEKODIERUNG			
(30) US 2019 06 18 201916444384				(30) US 2010 10 14 39319510 P			
(72) ESCUDERO RODRIGUEZ, Manuel, 9500 Villach, Oberfeldstr. 3 (AT)				(72) HU, Yang, New York, 12180 (US)			
(72) KUTSCHAK, Matteo-Alessandro, 9072 Ludmannsdorf, Pugrad 70 (AT)				(72) SOLE, Joel, La Jolla, 92037 (US)			
H03K 17/06	EN E-1719084	2024 08 28	3526898	H03M 13/13	EN E-1719093	2024 08 28	3619814
(86) US17056050	2017 10 11	2017791518		(86) US18030534	2018 05 01	2018730885	
(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)				(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) HOCHSPANNUNGS-BOOTSTRAP-ABTASTSCHALTUNG				(54) PFADKÜRZUNG UND FRÜHZEITIGE TERMINIERUNG BASIEREND AUF ERSTARRTEN BITS FÜR POLAR DECODIERUNG			
(30) US 2016 10 11 201662406881 P				(30) US 2017 05 05 201762502154 P			
(30) US 2017 10 10 201715729294				(30) US 2018 04 30 201815967592			
(72) MEACHAM, Dan, Del Mar, California 92014, 2131 David Way (US)				(72) LIN, Jamie, Menjay, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H03K 17/0814	EN E-1719085	2024 08 28	4104292	H03M 13/27	EN E-1719094	2024 08 28	3146636
(86) EP20053904	2020 02 14	2020705196		(86) KR15005101	2015 05 21	2015796379	
(73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON RELAIS ODER ELEKTRONISCHEN SCHALTERN VOR ÜBERHITZUNG DURCH KURZSCHLUSSKRIECHSTRÖME				(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERSCHACHTELUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) DUMITRESCU, Teodor Gabriel, Vinju Mare, Str.Republicii nr.88,bl.3,sc.A,et.1 ap.8 Jud. MH, Oras (RO)				(30) US 2014 05 21 201462001168 P			
(72) FLORICA, Tudor Nicusor, Mun. Craiova, Str.Alexandru Ioan Cuza,nr.50 bl.12B sc.1, et.4 ap.16 Jud. DJ (RO)				(30) KR 2015 01 05 20150000672			
(72) SCHMÄLING, Jan, 97769 Bad Brückenau, Adalbert-Stifter-Straße 3 (DE)				(72) JEONG, Hong-sil, Suwon-si Gyeonggi-do, 5301-1801 23 Docheong-ro 17beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) VANA, Petre Emanuel, Mun. Craiova, Mircesti,nr. 10, Bl.O6,sc.1 ap.16 Judet Dolj (RO)				(72) KIM, Kyung-joong, Seoul, 403 316 Digital-ro Guro-gu (KR)			
H03K 17/10	EN E-1719086	2024 08 28	3696980	H04B 1/525	EN E-1719095	2024 08 28	3245760
(86)	2020 02 11	2020156773		(86) CN16072197	2016 01 26	2016748602	
(73) Monolithic Power Systems, Inc., San Jose, CA 95119, 79 Great Oaks Boulevard (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KONFIGURATIONEN VON VERBUNDBAUELEMENTEN MIT EINEM NORMAL-AN UND EINEM NORMAL-AUS FET				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN VON SIGNALLEN FÜR VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEME			
(30) US 2019 02 13 201962805089 P				(30) US 2015 02 09 201514617598			
(30) US 2019 11 23 201916693226				(72) WU, Huan, Kanata, Ontario K2M 2W8, 20 Glen Meadows Circle (CA)			
(72) PALA, Vipindas, San Jose, CA 95124, 5184 Oxbow Court (US)				(72) HUM, Eddy Shi-Ning, Ottawa, Ontario K2C 3R9, 23 Rideauview Terrace (CA)			
H03K 17/16	FR E-1719087	2024 08 28	4106199				
(86)	2022 06 10	2022178474					
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)							
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER VERSORGUNGSSPANNUNG MIT KONTROLLIERTEN SPANNUNGS- UND STROMUMSCHALTUNGEN							
(30) FR 2021 06 14 2106236							
(72) AWAD, Mohamad, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)							
(72) PILLONNET, Gaël, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)							
H03K 17/30	EN E-1719088	2024 08 28	3979502				
(86)	2021 08 31	2021194118					
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)							
(54) MAXIMALSPANNUNGSWÄHLER FÜR LEISTUNGSVERWALTUNGSANWENDUNGEN							
(30) US 2020 09 30 202017039926							
(72) Liberti, Domenico, 5656 AG Eindhoven (NL)							
(72) Gunther, Andre, 5656 AG Eindhoven (NL)							
(72) Goswick, Jeffrey Alan, 5656 AG Eindhoven (NL)							

H04B 1/713 **EN E-1719096** 2024 08 28 **4087146**
 (86) 2019 05 28 2022152956
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) KANALSPRUNGSEQUENZERZEUGUNG MIT VARIABLER KANALBREITE
 (30) US 2018 06 15 201816009930
 (72) MATTHEWS, Justin Clifford, Sydney, 2020 (AU)
 (72) KARLGAARD, Matt, Brainerd, 56401 (US)
 (72) KHARANGATE, Govind, Rosebery, Rosebery (AU)
 (72) HOLCOMBE, Sean Holcombe, Alpharetta, 30022 (US)

H04B 1/713 **EN E-1719097** 2024 08 28 **3754926**
 (86) JP18005600 2018 02 16 2018906089
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) 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)

H04B 5/45 **EN E-1719098** 2024 08 28 **3945684**
 (86) 2021 07 13 2021185198
 (73) STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o., 1000 Ljubljana, Teholoski park 21 (SI)
 (73) STMicroelectronics France, 92120 Montrouge, 134-136 Avenue Aristide Briand (FR)
 (54) VERWALTUNG EINER UMSCHALTUNG EINER KONTAKTLOSEN VORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM KARTENEMULATIONSMODUS UND EINEM PEER-TO-PEER MODUS
 (30) FR 2020 07 27 2007898
 (72) HOUBEINE, Marc, 38920 CROLLES (FR)
 (72) KOVACIC, Kosta, 2312 OREHOVA VAS (SI)
 (72) SIBILLE, Florent, 38000 GRENOBLE (FR)

H04B 5/79 **EN E-1719099** 2024 08 28 **3881411**
 (86) CN19084649 2019 04 26 2019886465
 (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) AUSSERBANDKOMMUNIKATION WÄHREND DES DRAHTLOSEN LADENS EINER BATTERIE
 (30) US 2018 11 21 201862770335 P
 (72) YANG, Songnan, Plano, TX 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) MAO, Xiaolin, Plano, TX 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)

H04B 7/0452 **EN E-1719100** 2024 08 28 **3989457**
 (86) 2021 10 15 2021202856
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2020 10 15 2020174201
 (72) TAKIZAWA, Kenichi, KOGANEI-SHI, TOKYO, 184-8795 (JP)
 (72) MORIYAMA, Masafumi, KOGANEI-SHI, TOKYO, 184-8795 (JP)
 (72) KOJIMA, Fumihide, KOGANEI-SHI, TOKYO, 184-8795 (JP)
 (72) KUROSAWA, Atsushi, FUCHU-SHI, TOKYO, 183-8558 (JP)

H04B 7/0456 **EN E-1719101** 2024 08 28 **3200356**
 (86) CN15089871 2015 09 17 2015844823
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEBACK
 (30) CN 2014 09 28 201410509463
 (72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LI, Hui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1719102** 2024 08 28 **3526906**
 (86) EP17075702 2017 10 09 2017784615
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DICHTEN VON DEMODULATIONSPERENZSIGNALLEN
 (30) US 2016 10 11 201662406753 P
 (72) LINDBOM, Lars, 16480 Stockholm, Blåfjällsgatan 4 (SE)
 (72) FRENNE, Mattias, 16480 Stockholm, Blåfjällsgatan 4 (SE)
 (72) HESSLER, Martin, 58330 Linköping, Datalinjen 4 (Hus K) (SE)
 (72) WERNER, Karl, 16480 Stockholm, Isafjordsgatan 14E (SE)

H04B 7/06 **EN E-1719103** 2024 08 28 **3973642**
 (86) US19042596 2019 07 19 2019749115
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS
 (72) KWON, Young Hoon, Laguna Niguel, California 92129, 7273 Canyon Glen Ct. (US)
 (72) XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, 5798 Blazing Star Ln (US)
 (72) LIU, Bin, San Diego, California 92121, 10180 Telesis Court, Suite 365 (US)

H04B 7/06 **EN E-1719104** 2024 08 28 **3675378**
 (86) CN17104280 2017 09 29 2017926531
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MESSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) TONG, Jichao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1719105** 2024 08 28 **3996291**
 (86) 2021 10 15 2021203046
 (73) Blu Wireless Technology Limited, Bristol BS2 0JA, One Castle Park Tower Hill (GB)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGBASIERTE KNOTEN
 (30) US 2020 11 05 202017090057
 (72) Legg, Peter Jonathon, Chippenham, SN14 8AX (GB)
 (72) McConnell, Raymond Mark, Bristol, BS2 0BY (GB)

H04B 10/2581 **EN E-1719106** 2024 08 28 **3767841**
 (86) 2019 07 17 2019290058
 (73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 Place Marguerite Perey (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MEHRKERNFASERDATENÜBERTRAGUNG MIT VERWENDUNG VON DATENVORCODIERUNG
 (72) Abouseif, Akram, 75013 Paris, 4, Rue Madeleine Brès, Appartement 0323 (FR)
 (72) Rekaya-BEN Othman, Ghaya, 92160 Antony, 5 Rue Gabriel Chamon (FR)

H04B 15/00 **EN E-1719107** 2024 08 28 **3485589**
 (86) US17042142 2017 07 14 2017831601
 (73) Genxcomm, Inc., Austin, TX 78701, 1604 San Antonio St. (US)
 (54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 16 201662363263 P
 (30) US 2017 06 12 201762518578 P
 (30) US 2017 06 14 201715623369
 (72) JAIN, Hardik, Austin, TX 78703, 3450 Lake Austin Blvd. Apt. E (US)
 (72) LIN, Che-chun, Austin, TX 78703, 2501 Lake Austin Blvd. Apt. A103 (US)

H04B 17/12 **EN E-1719108** 2024 08 28 **4029167**
 (86) EP19076940 2019 10 04 2019784028
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KALIBRIERUNG VON ANKUNFTSWINKEL-ARRAYS (AOA) MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
 (72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) PAN, Chun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) JIANG, Xingfeng, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) FU, Jie, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) KOBZANTSEV, Alexander, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1719109** 2024 08 28 **3895348**
 (86) US19066332 2019 12 13 2019839197
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HOLDVERLEISTUNG IN R-PHY-NETZWERKARCHITEKTUREN
 (30) US 2018 12 14 201816220877
 (30) US 2018 12 14 201816220834
 (72) NEUGEBORN, Yair, 4275650 Netanya, 1 Rut Hamoavia Street (IL)

H04J 3/16 **EN E-1719110** 2024 08 28 **3755001**
 (86) CN19076905 2019 03 05 2019764123
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ETHERNET-DATEN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK
 (30) CN 2018 03 07 201810187414
 (72) SU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1719111** 2024 08 28 **3701653**
 (86) GB18052960 2018 10 15 2018793705
 (73) Displaylink (UK) Limited, Cambridge CB4 0GF, 140 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) KOMPENSATION VON UNTERBRECHUNGEN IN EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
 (30) GB 2017 10 27 201717745
 (72) DOIDGE, Ian Christopher, Cambridge CB23 3NY, 27 North Lodge Drive Papworth-Everard (GB)

H04L 1/00 **EN E-1719112** 2024 08 28 **3549295**
 (86) CN17086985 2017 06 02 2017875221
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUNDANZERZEUGUNG VON POLAREN CODES BEI DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
 (30) WO 2016 11 30 PCT/CN2016/107944
 (72) XU, Changlong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Jian, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOU, Jilei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1719113** 2024 08 28 **3634069**
 (86) 2015 11 03 2019208814
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PRIORISIERUNG VON KOLLIDIERENDEN ÜBERTRAGUNGEN IN DER LTE-KOMMUNIKATION UND LTE-KOMMUNIKATION MIT SEHR NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2014 12 11 201462090826 P
 (30) US 2015 11 02 201514930017
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1719114** 2024 08 28 **3289713**
 (86) US16030164 2016 04 29 2016724522
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) AUSGELOSTE ÜBERTRAGUNGSMÖGLICHKEIT UND MEHRBENUTZER-BESTÄTIGUNGSPROZEDUREN IN WLAN-SYSTEMEN
 (30) US 2015 04 29 201562154442 P
 (72) WANG, Xiaofei, Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
 (72) XI, Fengjun, San Diego, California 92121, 9710 Scranton Road Suite 250 (US)
 (72) LOU, Hanqing, Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
 (72) OLESEN, Robert L., Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South (US)
 (72) LA SITA, Frank, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South (US)
 (72) ZHANG, Guodong, Melville, New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South (US)

H04L 1/18 **EN E-1719115** 2024 08 28 **3340517**
 (86) CN16083168 2016 05 24 2016836446
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) SC-MCCH-SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SC-PTM-EMPFAANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 08 17 201510505977
 (72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XIE, Yutang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1719116** 2024 08 28 **3648386**
 (86) 2019 11 01 2019206713
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT MEHREREN AKTIVEN RESSOURCEN
 (30) US 2018 11 01 201862754259 P
 (72) Zhou, Hua, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Dinan, Esmael Hejazi, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Cirik, Ali, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Babaei, Alireza, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Jeon, Hyongsuk, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Park, Kyungmin, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Xu, Kai, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 1/18 **EN E-1719117** 2024 08 28 **3963780**
 (86) EP20062293 2020 05 04 2020724443
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONSHANDHABUNG FÜR UNTERSCHLITZE
 (30) US 2019 05 03 201962843161 P
 (72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28 B (SE)
 (72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentingsgatan 6 (SE)
 (72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, Minutgränd 43 (SE)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Circle Kildeer, 60047, 21910 W. Pine Lake (US)
 (72) BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, Robert Almströmsgatan 3 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1719118** 2024 08 28 **3944536**
 (86) CN20077914 2020 03 05 2020779383
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road (CN)
 (54) RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 03 22 201910221840
 (72) WANG, Tingting, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1719119** 2024 08 28 **4218182**
 (86) US21052627 2021 09 29 2021806463
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES INDUSTRIELLEN INTERNETS DER DINGE (IIOT) MIT KONFIGURIERTEN UPLINK-GENEHMIGUNGEN AUF EINEM GEMEINSAMEN SPEKTRUM
 (30) US 2020 10 22 202063104081 P
 (30) US 2020 10 22 202063104198 P
 (72) YE, Shiangrun, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) NUGGEHALLI, Pavan, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1719120** 2024 08 28 **3590214**
 (86) CN18078296 2018 03 07 2018778071
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN SPEKTRALEN EFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT VON ÜBERTRAGUNGEN OHNE BERECHTIGUNG
 (30) US 2017 03 27 201762477062 P
 (30) US 2018 03 02 201815910238
 (72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)
 (72) ISLAM, Toufiqu, Ottawa, Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Crescent (CA)
 (72) HERATH, Sanjeeva, Ottawa, Ontario K2B 8S5, 1025 Grenon Avenue Unit 902 (CA)
 (72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)

H04L 5/00 **EN E-1719121** 2024 08 28 **3327974**
 (86) KR16008068 2016 07 22 2016828110
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SCHMALBANDSYSTEM
 (30) US 2015 07 22 201562195607 P
 (30) US 2015 07 22 201562195562 P
 (30) US 2015 07 24 201562196415 P
 (30) US 2015 07 31 201562199538 P
 (30) US 2016 01 08 201662276468 P
 (72) YUN, Yeo-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) XUE, Peng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MAENG, Seung-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Neung-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Chan-Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEOL, Ji-Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Yong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1719122** 2024 08 28 **3888281**
 (86) IB19059503 2019 11 05 2019802285
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON REFERENZSYMBOLEN UND BENUTZERDATEN IN EINER UNTEREN SCHICHTTEILUNG
 (30) US 2018 11 30 201862773599 P
 (72) ÖSTERLING, Jacob, 175 60 Järfälla, Meteorvägen 25 B (SE)

H04L 5/00 **EN E-1719123** 2024 08 28 **3745631**
 (86) CN18082049 2018 04 04 2018913706
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1719124** 2024 08 28 **4055765**
 (86) US20058957 2020 11 04 2020816724
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LOW-LAYER (DCI ODER MAC CE)-DL-PUNKTIERUNGSINDIKATOR ZUM POSITIONIEREN VON REFERENZSIGNALEN (PRS)
 (30) GR 2019 11 07 20190100499
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1719125** 2024 08 28 **3965398**
 (86) CN20098085 2020 06 24 2020832742
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PSFCH
 (30) CN 2019 06 27 201910569494
 (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1719126** 2024 08 28 **4024744**
 (86) CN20113912 2020 09 08 2020869257
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 26 201910919509
 (72) ZHOU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Chenlei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1719127** 2024 08 28 **3874906**
 (86) CN18113730 2018 11 02 2018938760
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) ZUWEISUNG VON RESSOURCENPOOLS
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE)
 (72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6, Qinghuayuan Haidian District (CN)
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5, Xibahebeili, Chaoyang (CN)
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1719128** 2024 08 28 **3975648**
 (86) CN19116866 2019 11 08 2019951807
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1719129** 2024 08 28 **4102757**
 (86) KR21001449 2021 02 04 2021751247
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHOLEN ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-KANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2020 02 04 20200013132
 (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)

H04L 5/00 **EN E-1719130** 2024 08 28 **3836468**
 (86) CN19092980 2019 06 26 2019848365
 (73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER UPLINK-KANAL-RESSOURCE UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 08 08 201810899832
 (72) ZHOU, Huan, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1719131** 2024 08 28 **3721666**
 (86) US18064496 2018 12 07 2018826890
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUM MULTIPLEXING VON UPLINK-KANÄLEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN HOCHFREQUENZSPEKTRUMSBAND
 (30) US 2017 12 08 201762596757 P
 (30) US 2018 12 06 201816212402
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1719132** 2024 08 28 **4104349**
 (86) EP20065417 2020 06 04 2020733902
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VIRTUALISIERTES RAN-SLICING MIT BANDBREITENTEILEN
 (72) GARCIA-SAAVEDRA, Andres, 69121 Heidelberg (DE)
 (72) COSTA-PÉREZ, Xavier, 69121 Heidelberg (DE)

H04L 9/00 **EN E-1719133** 2024 08 28 **4218197**
 (86) EP21071459 2021 07 30 2021752068
 (73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER AUSFÜHRUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN VERFAHRENS
 (30) EP 2020 09 25 20315419
 (72) LEVEQUE, Sylvain, 92190 Meudon (FR)
 (72) ADJEDJ, Michael, 92190 Meudon (FR)

H04L 9/00 **EN E-1719134** 2024 08 28 **4344121**
 (86) 2022 09 26 2022315217
 (73) Zama SAS, 75002 Paris, 8 Rue du Sentier (FR)
 (54) VERSCHLÜSSELTE BERECHNUNG MIT BLINDROTATION
 (72) Chillotti, Ilaria, 75008 Paris (FR)

H04L 9/08 **EN E-1719135** 2024 08 28 **3866383**
 (86) CN19096852 2019 07 19 2019870109
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNGSBASIERTE SCHLÜSSELÜBERTRAGUNG MIT GEMEINSAMER SICHERHEIT, SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 12 201811187142
 (72) SUN, Xi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LUO, Hongwei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/30 **EN E-1719136** 2024 08 28 **3703309**
 (86) 2019 11 25 2019211186
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) EFFIZIENTE CLOUD-BASIERTE BERECHNUNG DES MEDIANS UNTER VERWENDUNG VON HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG
 (30) US 2019 02 28 201916289399
 (72) TUENO, Anselme Kemgne, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) KERSCHBAUM, Florian, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1719137** 2024 08 28 **3665862**
 (86) US18043872 2018 07 26 2018843485
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VERWENDUNG VON BIOMETRIKEN UND DATENSCHUTZWAHRUNGSVERFAHREN ZUR ONLINE-AUTHENTIFIZIERUNG VON KONTOINHABERN
 (30) US 2017 08 10 201762543500 P
 (72) BLACKHURST, Jason, San Francisco, California 94109, 1536 Pacific Avenue Suite 6 (US)
 (72) WAGNER, Kim, Sunnyvale, California 94087, 606 Alberta Avenue (US)
 (72) SHEETS, John, San Francisco, California 94114, 915 Elizabeth Street (US)
 (72) JIANG, Chunxi, San Francisco, California 94102, 636 Octavia Street Apt. 304 (US)
 (72) ARORA, Sunpreet Singh, San Mateo, California 94403, 1950 Elkhorn Court Unit 213 (US)

H04L 9/40 **EN E-1719138** 2024 08 28 **3985920**
 (86) 2021 10 11 2021201905
 (73) Cujo LLC, Covina, CA 91723, 440 N Barranca Ave 2856 (US)
 (54) ANALYSE DES NETZWERKVERKEHRS
 (30) US 2020 10 13 202017069099
 (72) Niemenmaa, Matti, Helsinki (FI)
 (72) Mathews, James, Espoo (FI)

H04L 9/40 **EN E-1719139** 2024 08 28 **3729767**
 (86) EP18084279 2018 12 11 2018815701
 (73) DTS IOT B.V., 1171 CG Badhoevedorp, Sloteweg 71 (NL)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERWEITERUNG DER SICHERHEITSUMGEBUNG INTERNETFÄHIGER VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2017 12 20 17208858
 (72) DOBBINS, Kevin Wendell, 1326 RR Almere, Galopstraat 62 (NL)
 (72) WARD, Scott MacDonald, 1171 CG Badhoevedorp, Sloteweg 71 (NL)

H04L 9/40 **FR E-1719140** 2024 08 28 **3472745**
 (86) FR17051581 2017 06 16 2017737332
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSPROZESS MIT PASSWORT UND SALT
 (30) FR 2016 06 20 1655707
 (72) FERREIRA, Loïc, 14000 CAEN, Résidence Olympia - Bâtiment 8 - Boulevard André Detolle (FR)

H04L 9/40 **EN E-1719141** 2024 08 28 **3731166**
 (86) 2015 07 02 2019210661
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) DATEN-CLUSTERING
 (30) US 2014 07 03 201462020876 P
 (30) US 2014 08 29 201414473552
 (30) US 2014 08 29 201414473920
 (30) US 2014 09 15 201414486991
 (30) US 2014 09 15 201414487021
 (72) COHEN, David, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) MA, Jason, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) FU, Bing Jie, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) NEPOMNYASHCHYI, Ilya, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) BERLER, Steven, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) SMALIY, Alex, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) GROSSMAN, Jack, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) THOMPSON, James, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) BOORTZ, Julia, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) SPRAGUE, Matthew, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) MENON, Parvathy, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) KROSS, Michael, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) HARRIS, Michael, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) BOROCHOFF, Adam, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

H04L 9/40 **FR E-1719142** 2024 08 28 **4198790**
 (86) 2022 12 08 2022212355
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., 1831 Diegem, Lambroekstraat 5B (BE)
 (54) NFC-TRANSAKTION
 (30) FR 2021 12 14 2113465
 (72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM (BE)
 (72) CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL (FR)

H04L 9/40 **EN E-1719143** 2024 08 28 **3503495**
 (86) CN17084163 2017 05 12 2017840793
 (73) Paralism Co., Ltd., Tokyo 120-0034, 4-23-12-201 Senju Adachi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSAMMLUNG UND CO-ASSEMBLIERUNG EINHEITLICHER DATEN
 (30) CN 2016 08 18 201610686127
 (72) SHI, Xingguo, Jiangsu 215000, Unit 8-202-4 Creative Industrial park 328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (72) SHI, Xingdong, Jiangsu 215000, Unit 8-202-4 Creative Industrial park 328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (72) CHEN, Guangyu, Jiangsu 215000, Unit 8-202-4 Creative Industrial park 328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)

H04L 9/40 **EN E-1719144** 2024 08 28 **3992828**
 (86) 2021 11 02 2021206038
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANONYMISIERUNG VON TRAJEKTORIEN
 (30) US 2020 11 03 202017088240
 (72) BENNATI, Stefano, 8050 Zurich (CH)
 (72) KOVACEVIC, Aleksandra, 8907 Wettswil (CH)
 (72) BROWN, Gavin, 10961 Berlin (DE)
 (72) DOV, Ori, 12051 Berlin (DE)
 (72) VIDYAKINA, Elena, 10115 Berlin (DE)

H04L 9/40 **EN E-1719145** 2024 08 28 **3926920**
 (86) 2017 12 04 2021177924
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON VIRTUELLEN OBJEKTEN AUF BASIS VON ERWEITERTER REALITÄT
 (30) CN 2016 12 13 201611146660
 (72) DUAN, Qinglong, Hangzhou Zhejiang, 311121 (CN)
 (72) CHEN, Guanhua, Hangzhou Zhejiang, 311121 (CN)
 (72) JI, Jing, Hangzhou Zhejiang, 311121 (CN)
 (72) CHENG, Jiahui, Hangzhou Zhejiang, 311121 (CN)
 (72) YUAN, Lu, Hangzhou Zhejiang, 311121 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1719146** 2024 08 28 **3941015**
 (86) 2012 12 28 2021165747
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER WEBSITE
 (72) YANG, Wenhong, shenzhen, Guangdong (CN)

H04L 9/40 **EN E-1719147** 2024 08 28 **4106267**
 (86) 2021 09 20 2021197841
 (73) BlackBear (Taiwan) Industrial Networking Security Ltd., Jubei, Hsinchu 302058, No.146, Sec.1, Tung-Hsing Rd (TW)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR MELDUNG EINES BEEINTRÄCHTIGTEN ZUSTANDES IN EINER EINWEGÜBERTRAGUNG
 (30) US 2021 06 14 202163210480 P
 (30) US 2021 09 02 202117465819
 (72) Chan, Yuan Chen, 302058 Jubei, Hsinchu (TW)
 (72) Hsu, Po-Chih, 500 Changhua City, Changhua County (TW)

H04L 9/40 **DE E-1719148** 2024 08 28 **3873034**
 (86) 2020 02 28 2020160112
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON DATENVERKEHR IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, Gleiwitzer Str. 555 (DE)
 (72) Kern, Stefan, 76199 Karlsruhe, Astenweg 80 (DE)
 (72) Walpurgis, Lars, 90475 Nürnberg, Welfenstraße 15a (DE)

H04L 12/40 **EN E-1719149** 2024 08 28 **3358789**
 (86) 2017 02 03 2017154572
 (73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES KOMMUNIKATIONS PROTOKOLLS VON DATENPAKETEN, DIE ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSBUS GELEITET WERDEN
 (72) TAZZARI, Davide, 52024 Loro Ciuffenna (AR), Via Spadolini 13 (IT)
 (72) VERNIA, Filippo, 19121 La Spezia (SP), Via Colombo 149 (IT)

H04L 12/46 **EN E-1719150** 2024 08 28 **4142225**
 (86) 2019 07 04 2022195051
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NETZWERKVERKEHR MEHRERER BENUTZER ÜBER NETZWERKE VON RECHNERPLATTFORMEN
 (30) US 2019 01 23 201962795998 P
 (30) US 2019 02 27 201916288029
 (72) AUSTIN, Steven, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) WILLIAMSON, Matthew, Palo Alto, 94301 (US)

H04L 25/03 **EN E-1719151** 2024 08 28 **3866424**
 (86) 2021 02 12 2021156981
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) SCHALTUNG ZUM EMPFANG VON SERIELLEN DATEN
 (30) US 2020 02 12 202062975540 P
 (30) US 2020 04 14 202016848819
 (72) KHASHABA, Amr, Champaign, IL 61820, 2215 S 1st St. Apt 302 (US)
 (72) AMIRKHANY, Amir, Sunnyvale, CA 94087, 1207 Sargent Dr. (US)

H04L 25/06 **EN E-1719152** 2024 08 28 **3967007**
 (86) KR20009545 2020 07 20 2020839887
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SENDEEMPÄNGER ZUR KALIBRIERUNG DES I/Q-MISSVERHÄLTNISSES IN MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2019 07 18 201962875616 P
 (72) DAO, Manh Tuan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AOKI, Yuichi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 27/04 **EN E-1719153** 2024 08 28 **4144054**
 (86) US21019684 2021 02 25 2021712689
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERSTÄRKTE NICHTKOHÄRENTE MODULATION
 (30) US 2020 04 27 202063016192 P
 (30) US 2021 02 24 202117184406
 (72) HORN, Idan Michael, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) BAR-OR TILLINGER, Amit, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) ARBIV, Eliyahu, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 41/0659 **EN E-1719154** 2024 08 28 **3661127**
 (86) 2015 05 12 2019195768
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PARTIELLER SOFTWAREDEFINIERTER NETZWERKSCHALTERSÄTZE IN IP-NETZWERKEN
 (30) US 2014 05 12 201461992063 P
 (72) LUO, Min, San Jose, CA California 95131, 1582 Thorncrest Drive (US)
 (72) CHU, Cing-Yu, Long Island City, NY New York 11109, 4-75 48th Avenue Apt. 502 (US)
 (72) XI, Kang, Morganville, NJ New Jersey 07751, 19 Mountain Laurel Road (US)
 (72) CHAO, Hung-Hsiang Jonathan, Holmdel, NJ New Jersey 07733, 3 Luccarelli Drive (US)
 (72) CHOU, Wu, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, 57 Sentinel Drive (US)

H04L 41/0695 **EN E-1719155** 2024 08 28 **3790229**
 (86) KR20000317 2020 01 08 2020755133
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES SLAVE-BMS
 (30) KR 2019 02 11 20190015709
 (72) CHOI, Yean Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Chan Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Seong Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H04L 41/08 **EN E-1719156** 2024 08 28 **3869891**
 (86) 2017 05 12 2020213026
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGES GERÄT UND SYSTEM
 (30) CN 2016 05 13 201610319016
 (72) ZHANG, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MA, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GONG, Zhengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0806 **DE E-1719157** 2024 08 28 **3852308**
 (86) 2020 01 20 2020152744
 (73) NFFON AG, 81379 München, Zielstattstr. 36 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PROVISIONIEREN VON TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN
 (72) KOOPMANN, Jan-Peter, 81379 München, c/o NFFON AG Machtfinger Str. 7 (DE)
 (72) BESKÖK, Deniz, 81379 München, c/o NFFON AG Machtfinger Str. 7 (DE)

H04L 41/0896 **EN E-1719158** 2024 08 28 **3824598**
 (86) US19041654 2019 07 12 2019838016
 (73) Cloudflare, Inc., San Francisco, CA 94107, 101 Townsend St. (US)
 (54) UNIVERSIELLES SKALIERUNGSSTEUERGERÄT FÜR SOFTWARE-NETZWERK-FUNKTIONEN
 (30) US 2018 07 18 201816039267
 (30) US 2019 03 14 201916353062
 (72) NAYLOR, David, Berkeley, CA 94704, 1947 Center, Floor 6 (US)
 (72) DI PROIETTO, Daniele, Berkeley, CA 94704, 1947 Center, Floor 6 (US)
 (72) MUSSOMELE, Matthew, Berkeley, CA 94704, 1947 Center, Floor 6 (US)
 (72) FALL, Kevin, Oakland, CA 94611, 3871 Piedmont Ave. STE 8 (US)
 (72) RATNASAMY, Sylvia, Berkeley, CA 94704, 1947 Center, Floor 6 (US)
 (72) TOREK, Albert Christopher, Berkeley, CA 94704, 1947 Center, Floor 6 (US)

H04L 41/12 **EN E-1719159** 2024 08 28 **3764603**
 (86) JP19000868 2019 01 15 2019764498
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) VERTEILTES STEUERUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 03 09 2018043409
 (72) YAMASHINA Kazushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUNATSU Terunobu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAEGUSA Takashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OHASHI Masahiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Coporation 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) GUNJI Yoshiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Coporation 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) HAGINO Yuuichi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Coporation 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) KASAI Yutaka, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Coporation 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) SUGAWARA Tsukasa, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Coporation 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) KITAMURA Junichi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Coporation 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)

H04L 41/5054 **EN E-1719160** 2024 08 28 **3108619**
 (86) US15015710 2015 02 12 2015752567
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ORCHESTRIERUNG UND VERWALTUNG VON DIENSTEN AN EINGESETZTE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 02 23 201461943449 P
 (72) KELLY, Mark, Leixlip KE, Collinstown Industrial Estate Leixlip (IE)
 (72) SHERIDAN, Charlie, Ballivor, Co. Meath, Tir Chonaill Mullingar Road (IE)
 (72) MCCARTHY, Jessica C., Dublin 7, 223 New Cabra Road (IE)
 (72) ELLIS, Keith A., Carlow CW, 61 Feltham Hall Blackbog Road Carlow Town (IE)
 (72) NOLAN, Michael, Maywooth KE, 6 Castleport Drive Dungeoyne Road (IE)
 (72) NI SCANAILL, Clíodhna, Baile Mhuirne Co Chorcai, Sliabh Riabhach (IE)
 (72) BARRY, Peter J., Ardncrusha, 13 Keelgrove (IE)
 (72) CAHILL, Niall, Galway, 5 Cuan Glas Bishop O'Donnell Road Salthill (IE)
 (72) NOLAN, Keith, Westmeath, 202 Ashfield Mullingar Co. (IE)
 (72) CARR, Hugh, Delgany Co. Wicklow, 17A Church Avenue Eden Gate (IE)
 (72) MULLARKEY, Gabriel, Dublin 20, 96 Block E The Island Chapelizod (IE)
 (72) MCCARSON, Brian, Chandler, Arizona 85248, 410 W. Hackberry Drive (US)

H04L 45/16 **EN E-1719161** 2024 08 28 **4205370**
 (86) US21054196 2021 10 08 2021802116
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) AUSGANGSSCHUTZ FÜR EXPLIZITE BITINDEXREPLIKATION
 (30) US 2020 10 27 202063106201 P
 (72) CHEN, Huaimo, Plano, Texas 75024 (US)

H04L 45/24 **EN E-1719162** 2024 08 28 **3769476**
 (86) US19023138 2019 03 20 2019716034
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NETZWERK-SLICING
 (30) US 2018 03 20 201862645484 P
 (72) QIAN, Haibo, Frisco, TX 75035, 6548 Jamestown Road (US)
 (72) MURALIDHARAN, Srinivasan, Allen, TX 75013, 806 Cougar Dr. (US)
 (72) NICKELL, Kenton, Perry, Frisco, TX 75035, 14703 Falling Leaf Drive (US)
 (72) PARKER, Ronald, M., Boxborough, MA 01719, 328 Joseph Dr. (US)
 (72) RINK, Fred, Fairview, TX 75069, 71 Secretariat Lane (US)

H04L 45/64 **EN E-1719163** 2024 08 28 **3654584**
 (86) 2019 06 21 2019181704
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) NETZWERKSTEUERGERÄTESUBCLUSTER FÜR VERTEILTE COMPUTING-EINSÄTZE
 (30) US 2018 11 16 201862768412 P
 (30) US 2018 12 28 201816235350
 (72) SARVA, Sreelakshmi, San Jose, CA California 95124, 4618 Salina Dr (US)
 (72) CHANDRAN, Nagendra Prasath Maynattamai Prem, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) VENKATA, Suresh Kumar Vinapamula, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) ROBERTS, Richard, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H04L 47/19 **EN E-1719164** 2024 08 28 **2630586**
 (86) US11056430 2011 10 14 2011834907
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND SERVER FÜR EIN ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROTOKOLL
 (30) CN 2010 10 19 201010515928
 (72) HU, Jian, Qiang, Hangzhou 310013, 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) DONG, Hao, Hangzhou 310013, 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) HUANG, Li, Hangzhou 310013, 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) JI, Dong, Fang, Hangzhou 310013, 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) LI, Guang, Xue, Hangzhou 310013, 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) REN, Qing, Hangzhou 310013, 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) SHI, Feng, Hangzhou 310013, 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) TANG, Ke, Hangzhou 310013, 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) XIAO, Yang, Sheng, Hangzhou 310013, 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) ZHAO, Ming, Hua, Hangzhou 310013, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A the West Lake International Plaza of S&T No. 391 Wen'er Road (CN)

H04L 51/02 **EN E-1719165** 2024 08 28 **4029205**
 (86) US20050413 2020 09 11 2020781169
 (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER BOT-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 09 12 201916569519
 (72) HIGHMAN, Christopher, Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US)
 (72) KAUFFMAN, Andrew, Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US)
 (72) KIRKPATRICK, Chuck, Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US)
 (72) WIEGAND, Kevin, Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US)
 (72) KIM, Guysung, Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US)

H04L 51/18 **EN E-1719166** 2024 08 28 **4024823**
 (86) 2021 12 21 2021216640
 (73) Atlassian Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, Level 6, 341 George Street (AU)
 (73) Atlassian, Inc., San Francisco, CA 94104, 350 Bush Street (US)
 (54) ERFASSEN UND ORGANISIEREN VON TEAM-GENERIERTEN INHALTEN IN EINE KOLLABORATIVEN ARBEITSUMGEBUNG
 (30) US 2020 12 29 202017137232
 (72) GUPTA, Vishesh, 110091 New Delhi (IN)
 (72) VASHISHTHA, Samartha, 201304 Noida (IN)

H04L 65/1069 **EN E-1719167** 2024 08 28 **4367868**
 (86) IL22050922 2022 08 23 2022769399
 (73) ECHO SMARTLAB GMBH, 8700 Kuesnacht ZH, Gustrasse 50 (CH)
 (54) SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANRUFSTUNGEN ZWISCHEN PERSÖNLICHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN VON ANRUFBENUTZERN UND EMPFÄNGERBENUTZERN
 (30) US 2021 09 07 202117468189
 (72) DROZHILKIN, Sergei Vladimirovich, 8700 Kuesnacht ZH (CH)
 (72) PONOMAREV, Vladimir, 98000 Monaco (MC)
 (72) MIKHAYLOV, Nikolay Nikolaevich, Novgorod, 603136 (RU)

H04L 65/1073 **EN E-1719168** 2024 08 28 **4142253**
 (86) 2022 08 29 2022192697
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) IMS-SLICING AUF BASIS VON SLICE-IDENTIFIKATOREN VON HSS
 (30) US 2021 08 30 202163238702 P
 (30) US 2022 08 26 202217897009
 (72) SABEUR, Nassereddine, Bellevue, 98006-1350 (US)
 (72) BADAR, Saqib, Bellevue, 98006-1350 (US)
 (72) MUFTI, Shujaur Rehman, Bellevue, 98006-1350 (CA)
 (72) THANNEERU, Suresh, Bellevue, 98006-1350 (US)
 (72) ANTSEV, Boris, Bellevue, 98006-1350 (US)
 (72) JOUL, Christopher H., Bellevue, 98006-1350 (US)
 (72) PROCTOR, Marc A., Bellevue, 98006-1350 (CA)
 (72) KAUSHIK, Subramania, Bellevue, 98006-1350 (US)

H04L 65/61 **EN E-1719169** 2024 08 28 **3962091**
 (86) 2020 12 08 2020212515
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ERLEBNISQUALITÄT BEIM LIVE-VIDEOSTREAMING IN ECHTZEIT
 (30) IN 2020 08 26 202021036740
 (72) Bhattacharyya, Abhijan, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist- N.24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Sau, Ashis, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist- N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Ganguly, Madhurima, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist-N.24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Purushothaman, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) Pal, Arpan, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

H04L 65/80 **EN E-1719170** 2024 08 28 **3669509**
 (86) EP18071996 2018 08 14 2018750463
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON AUDIO-UND/ODER VIDEO DATEN
 (30) EP 2017 08 14 17186200
 (72) HUMEIDA, Yousif, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) KEGEL, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 67/00 **EN E-1719171** 2024 08 28 **4128712**
 (86) US21017153 2021 02 09 2021709563
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CONTAINER-MOBILITÄT AUF BASIS VON BORDER-GATEWAY-PROTOKOLL-PRÄFIXEN
 (30) US 2020 03 31 202016836680
 (72) PADIYAR, Vinayak, Uppunda, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUMAR, Shivesh, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAMASAMY SUBRAMANIAN, Saravanan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/02 **EN E-1719172** 2024 08 28 **3834399**
 (86) US19042259 2019 07 17 2019848489
 (73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
 (54) ISOLIERUNG EINER ZU EINER ENTFERNTEN SITZUNG UMGELEITETEN BIOMETRISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 07 201816057634
 (72) VAJRAVEL, Gokul Thiruchengode, Bengaluru 560100, Flat 207, G R Sagar Nivas Apartments, Apt 83, Hosa Road, Rayasandra (IN)
 (72) VENKATESH, Ramanujam Kaniyar, Bangalore 560087, No 8, Garudachala, 2nd Main, 2nd Cross, JCR Layout, Panathur (IN)

H04L 67/02 **EN E-1719173** 2024 08 28 **3837826**
 (86) IB20058786 2020 09 21 2020827968
 (73) Coupang Corp., Seoul 05510, 570 Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG VON NETZWERKEN MITTELS EINES EINHEITLICHEN KOMMUNIKATIONSSCHEMAS
 (30) US 2019 10 25 201916663688
 (72) MINH, Hyun Sik Eugene, Seoul 00510, 570 Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Yonghee, Seoul 00510, 570 Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Byung Woo, Seoul 00510, 570 Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Kwang, Seoul 00510, 570 Songpa-daero, Songpa-gu (KR)

H04L 67/02 **EN E-1719174** 2024 08 28 **4184891**
 (86) 2022 11 08 2022205998
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) SERVERSYSTEM
 (30) JP 2021 11 22 2021189190
 (72) NARITA, Yuki, Nagoya, 467-8562, (JP)
 (72) TAKEICHI, Masashi, Nagoya, 467-8562, (JP)
 (72) HAYASHI, Koichi, Nagoya, 467-8562, (JP)
 (72) INAGAKI, Tomohiro, Nagoya, 467-8562, (JP)

H04L 67/025 **EN E-1719175** 2024 08 28 **3854061**
 (86) US19051740 2019 09 18 2019780469
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES SAAS-SITZUNGSZUSTANDES
 (30) US 2018 09 19 201816135773
 (72) BORKAR, Vipin, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) SAMPATH, Santosh, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) SHARMA, Deepak, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) SANKARASUBRAMANIAN, Arvind, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 67/1023 **EN E-1719176** 2024 08 28 **3944593**
 (86) 2021 06 25 2021181642
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) LASTAUSGLEICH EINER TCP-VERBINDUNG ÜBER MEHRERE PFAD
 (30) US 2020 07 22 202016935587
 (72) DUTTA, Pranjal Kumar, Sunnyvale, CA94086 (US)

H04L 67/1061 **EN E-1719177** 2024 08 28 **3843358**
 (86) 2015 09 25 2020208832
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2015 03 31 PCT/CN2015/075584
 (72) YI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) OUYANG, Guowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HE, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/12 **EN E-1719178** 2024 08 28 **3643048**
 (86) US18038046 2018 06 18 2018740957
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTERAKTIVE GEMEINSAME NUTZUNG VON FAHRZEUGSENSORINFORMATIONEN
 (30) US 2017 06 19 201762522019 P
 (30) US 2018 06 15 201816010376
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (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)

H04L 67/12 **DE E-1719179** 2024 08 28 **3841732**
 (86) EP19077838 2019 10 15 2019795094
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG VON DATENBEZEICHNERN
 (30) EP 2018 10 18 18201269
 (72) POTT, Philipp, 91077 Neunkirchen am Brand, Hangweg 11 (DE)
 (72) MOGRE, Parag, 80807 München, Vogelhartstr. 6 (DE)

H04L 67/12 **EN E-1719180** 2024 08 28 **4183124**
 (86) US21030841 2021 05 05 2021726308
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MODIFIZIERUNG DES BETRIEBS VON SENSOREN UNTER VERWENDUNG GESAMMELTER SENSORDATEN
 (30) LU 2020 07 17 101928
 (72) HASSAN, Amer Aref, Kirkland, Washington 98033 (US)
 (72) SEKARAN, Mahendra D., Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) GIAIMO III, Edward C., Redmond, Washington 98052 (US)

H04L 67/12 **DE E-1719181** 2024 08 28 **4176545**
 (86) EP21068060 2021 06 30 2021739611
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITKRITISCHEN DIENSTEN
 (30) EP 2020 08 31 20193690
 (72) ALBRECHT, Harald, 90475 Nürnberg (DE)
 (72) HÖME, Stephan, 91126 Schwabach (DE)
 (72) TALANIS, Thomas, 91336 Heroldsbach (DE)

H04L 67/12 **DE E-1719182** 2024 08 28 **3731496**
 (86) 2020 03 09 2020161815
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) PROZESSEINRICHTUNG, NETZWERK, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) DE 2019 04 23 102019205776
 (72) Dose, Sven, 01109 Dresden, Am Olter 2b (DE)
 (72) Prinz, Frederick, 71272 Renningen, Strohgaustr. 11 (DE)
 (72) Schoeffler, Michael, 75365 Calw-Altburg, Hirsauer Str. 2 (DE)

H04L 67/2895 **EN E-1719183** 2024 08 28 **4292267**
 (86) IB21060202 2021 11 04 2021806399
 (73) oxylabs, UAB, 03230 Vilnius, Svitrigailos g. 32 (LT)
 (54) IMPLEMENTIERUNG EINES REGIONAL ANGRENZENDEN PROXY-DIENSTES
 (30) US 2021 03 19 202117207198
 (72) PILKAUSKAS, Valdas, 02239 Vilnius (LT)
 (72) DZEKUNSKAS, Karolis, 10228 Vilnius (LT)

H04L 67/306 **EN E-1719184** 2024 08 28 **3928496**
 (86) GB20050394 2020 02 19 2020715119
 (73) Novatiq Technologies Limited, Cwmbran, NP44 7HF, Vantage Point House Ty Coch Way (GB)
 (54) SERVERBASIERTE SEGMENTIERUNG VON TEILNEHMERINFORMATIONEN UND INHALTSFORMATKONVERTIERUNG ZUR GEZIELTEN INHALTSBEREITSTELLUNG
 (30) GB 2019 02 20 201902309
 (72) ROWLANDS, Andrew, Cardiff South Wales CF23 6JN, 4 Nant-Fawr Crescent Cyncoed (GB)
 (72) SARMA, Krishna, Cardiff South Wales CF24 4AJ, 18 Llantwit Street Cathays (GB)

H04L 69/28 **EN E-1719185** 2024 08 28 **3926916**
 (86) CN20081006 2020 03 25 2020777030
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZEITGEBERS, DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 27 201910239353
 (72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CUI, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YE, Chaoling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1719186** 2024 08 28 **3783872**
 (86) 2020 03 27 2020166398
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) KLAPPBARES TRAGBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT ABGEDICHTETEM GELENK
 (30) KR 2019 05 31 20190064725
 (30) KR 2019 07 19 20190087766
 (30) KR 2019 09 03 20190108733
 (30) KR 2020 01 09 20200002991
 (72) PARK, Jungwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KANG, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Sunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Yunsik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Jinguok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Chijoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LA, Hyosung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Suman, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Seungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Seungwhae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Junyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 1/02 **EN E-1719187** 2024 08 28 **3811600**
 (86) KR19009473 2019 07 30 2019844108
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN GESTAPELTEN SPULENANTENNEN
 (30) KR 2018 07 31 20180089604
 (72) LEE, Sungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seongyeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Yujin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1719188** 2024 08 28 **4092999**
 (86) CN21082370 2021 03 23 2021776276
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND FUNKTIONSMODUL DAFÜR
 (30) CN 2020 03 23 202010209076
 (72) CHEN, Donglin, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1719189** 2024 08 28 **4161037**
 (86) CN21095943 2021 05 26 2021812463
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2020 05 27 202010463367
 (72) CAI, Cheng, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) CAI, Qingbin, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04M 1/04 EN E-1719190 2024 08 28 4189948
(86) US21038728 2021 06 23 2021749910

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONIERER FÜR MOBILE GERÄTE UND KONFIGURIERBARER HALTER FÜR MOBILE GERÄTE
(30) US 2020 07 29 202063058361 P
(30) US 2021 03 05 202117194171
(72) ALEXANDER, Raymond, San Diego, California 92121 (US)
(72) BURNS, Neil, San Diego, California 92121 (US)
(72) PUNCH, Derek, San Diego, California 92121 (US)
(72) HIMAKA, Norman, San Diego, California 92121 (US)
(72) BECKWITH, James, San Diego, California 92121 (US)
(72) HENRY, Dave, San Diego, California 92121 (US)
(72) BRITTON, Joshua, San Diego, California 92121 (US)
(72) PEARCE, Francis, San Diego, California 92121 (US)
(72) HARRINGTON, Michael, San Diego, California 92121 (US)
(72) SITHIDETH, Paul, San Diego, California 92121 (US)

H04M 1/27453 EN E-1719191 2024 08 28 3748937
(86) JP20006621 2020 02 19 2020760743

(73) NEC Platforms, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)
(54) TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG MIT BILDSCHIRMANZEIGE EINGEHENDER ANRUF
(30) JP 2019 03 26 2019058981
(30) JP 2020 01 15 2020004124
(72) AWATANI, Tomoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511 (JP)
(72) OGAWA, Hikaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511 (JP)

H04M 1/72412 EN E-1719192 2024 08 28 3716592
(86) KR18013076 2018 10 31 2018880543

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2017 11 24 20170157980
(72) LEE, Sun Kee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Doo Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Bo Kun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Geon Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seung Nyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young Kyoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Han Jib, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Gyu Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Cheong Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Seung Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/72436 EN E-1719193 2024 08 28 4057601
(86) CN20125773 2020 11 02 2020885697

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) NACHRICHTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 08 201911087411
(72) FU, Dan, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04M 1/72454 EN E-1719194 2024 08 28 4000244
(86) KR20012474 2020 09 16 2020870132

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES GRIFFS UNTER VERWENDUNG EINES DIREKTORS EINES ANTENNENMODULS
(30) KR 2019 09 23 20190117087
(72) NOH, Janghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Seunggil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chanyoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HUH, Jaeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 3/18 EN E-1719195 2024 08 28 4214919
(86) US21050834 2021 09 17 2021794281

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) QUAD-TVS-SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE DSL-KOMPONENTE
(30) US 2020 09 18 202063080265 P
(72) CHOULOS, Christopher John, Oakton, Virginia 22124 (US)
(72) BURK, Robert Charles, Ashby, Massachusetts 01431 (US)
(72) RAO, Viswanath Bhagavatula, Auburn, California 95603-7312 (US)
(72) BROST, Andrew Carl, Cool, California 95614 (US)

H04M 3/42 EN E-1719196 2024 08 28 3962051
(86) JP20019200 2020 05 14 2020808914

(73) Icom Incorporated, Osaka 547-0004, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku (JP)
(54) RELAISVORRICHTUNG UND SPRACHKOMMUNIKATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 05 17 2019093934
(72) NAKANAO, Akira, Osaka-shi, Osaka 547-0004, c/o ICOM INCORPORATED 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku (JP)

H04M 3/56 EN E-1719197 2024 08 28 4060971
(86) 2022 03 17 2022162836

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Kanata (CA)
(54) ERZEUGUNG VON AKTIONSELEMENTEN WÄHREND EINER KONFERENZSITZUNG
(30) US 2021 03 19 202117207233
(72) Braganza, Jonathan, Ottawa (CA)
(72) Lee, Kevin, Kanata (CA)
(72) Logendra, Naidoo, Ottawa (CA)

H04M 7/12 EN E-1719198 2024 08 28 3962052
(86) 2019 12 10 2021201026

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Kanata (CA)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATION MIT BETEILIGUNG VON KLIENTEN SOZIALER MEDIEN
(30) US 2018 12 12 201816217363
(72) Naidoo, Logendra, Ottawa (CA)
(72) Anzarouth, Ralph, Ottawa (CA)
(72) Gray, Thomas A., Mansfield (CA)

H04N 1/405 EN E-1719199 2024 08 28 4124007
(86) 2019 07 18 2022195246

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT KOEFFIZIENTEN ZUR RASTERUNG
(30) US 2018 12 12 201816217363
(72) NELSON, Terry M., Boise, ID 83714-1021 (US)
(72) SHAW, Mark Q., Boise, ID 83714-1021 (US)

H04N 1/405 EN E-1719200 2024 08 28 4075778
(86) 2018 10 23 2022171731

(73) ECO3 BV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) RASTERBILDPROZESSOR
(30) EP 2017 10 27 17198925
(30) EP 2018 08 10 18188424
(72) BARTELS, Rudolf, 2640 Mortsel (BE)

H04N 5/20 EN E-1719201 2024 08 28 3499286
(86) 2018 12 13 2018212207

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PRISMENVORRICHTUNG UND KAMERAVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2017 12 14 201762598475 P
(30) KR 2018 08 21 20180097631
(30) US 2018 03 26 201862648348 P
(72) LEE, Dongryeol, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jayong, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Hyungjoo, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kwanhyun, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Jongwoo, Seoul 06772, 19, Yangjae-daero 11 gil, Saecho-gu (KP)

H04N 5/222 DE E-1719202 2024 08 28 3944604
(86) 2021 07 21 2021186954

(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
(54) HINTERGRUNDWIEDERGABESYSTEM
(30) DE 2020 07 24 102020119601
(72) Koppetz, Michael, 81669 München (DE)

H04N 13/243 EN E-1719203 2024 08 28 3876510
(86) 2009 05 20 2021169308

(73) FotoNation Limited, H91V0TX Galway, Block 5 Parkmore East Business Park (IE)
(54) AUFNAHME UND VERARBEITUNG VON BILDERN MITTELS MONOLITHISCHER KAMERA ANORDNUNG MIT HETEROGENEM BILDWÄNDLER
(30) US 2008 05 20 5469408 P
(72) VENKATARAMAN, Kartik, California, 94041 (US)
(72) JABBI, Amandeep, S., California, 94041 (US)
(72) MULLIS, Robert, H., California, 95073-2358 (US)

H04N 13/271 EN E-1719204 2024 08 28 3850835
(86) US18065387 2018 12 13 2018933229

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) TIEFENMESSANORDNUNG MIT EINER STRUKTURIERTEN LICHTQUELLE UND EINER FLUGZEITKAMERA
(30) US 2018 09 14 201816131618
(72) HALL, Michael, Menlo Park, CA 94025, Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)

H04N 13/327 **EN E-1719205** 2024 08 28 **3910940**
 (86) CN19077368 2019 03 07 2019917663
 (73) 3Dvstar Display Technology Co., Ltd., Minzhi Longhua Shenzhen Guangdong 518000, No.101 Block 2 Youpin Culture Creative Park (CN)
 (54) AUTOMATISCHES KALIBRIERUNGSVERFAHREN ZUR BILDANORDNUNG EINES 3D-ANZEIGEBILDSCHIRMES MIT BLOSSEM AUG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) YANG, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518000, No.101 Block 2, Youpin Culture Creative Park, Minzhi Longhua (CN)

H04N 19/105 **EN E-1719206** 2024 08 28 **3900332**
 (86) RU19050261 2019 12 30 2019907489
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPONENTENÜBERGREIFENDEN LINEAREN MODELLIERUNG ZUR INTRAPRÄDIKTION
 (30) US 2018 12 31 201862786563 P
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) MA, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1719207** 2024 08 28 **3891977**
 (86) RU19050262 2019 12 30 2019905863
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAPRÄDIKTION
 (30) US 2018 12 29 201862786349 P
 (30) US 2019 03 20 201962821422 P
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04N 19/117 **EN E-1719208** 2024 08 28 **3276961**
 (86) 2011 09 30 2017187373
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPOLATION VON BILDERN MITTELS GLÄTTUNGSINTERPOLATIONSFILTER
 (30) US 2010 09 30 388264 P
 (30) US 2010 12 22 201061426479 P
 (30) US 2011 01 12 201161431909 P
 (30) US 2011 03 09 201161450775 P
 (72) ALSHIN, Alexander, Suwon-si, Gyeonggi-do, 202-1305 Hwanggol Maeul 2-danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) ALSHINA, Elena, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHEN, Jianle, Suwon-si, Gyeonggi-do, 802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHLYAKHOV, Nikolay, Suwon-si, Gyeonggi-do, 214-301 Hankuk Apt., 1054-3 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Yoon-Mi, Seoul, 601-601 Daea Apt., 1136 Sadang 2-dong, Dongjak-gu (KR)
 (72) HAN, Woo-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/154 **EN E-1719209** 2024 08 28 **3750311**
 (86) US19017134 2019 02 07 2019707203
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WAHRNEHMUNGSVIDEOQUALITÄT AUF DER GRUNDLAGE VON KOMPLEMENTÄREN WAHRNEHMUNGSQUALITÄTSMODELLEN
 (30) US 2018 02 07 201815890710
 (72) LI, Zhi, Los Gatos, California 95032, c/o Netflix, Inc. 100 Winchester Circle (US)
 (72) BAMPIS, Christos, Los Gatos, California 95032, c/o Netflix, Inc. 100 Winchester Circle (US)

H04N 19/436 **EN E-1719210** 2024 08 28 **3291555**
 (86) 2013 06 26 2017191181
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomarucho 3-chome (JP)
 (54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BILDDECODIERUNG UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2012 06 29 2012147153
 (72) OKAWA, Koji, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 19/503 **EN E-1719211** 2024 08 28 **3861740**
 (86) US19053952 2019 10 01 2019786892
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERALLGEMEINERTE BI-PRÄDIKTION UND GEWICHTETE PRÄDIKTION
 (30) EP 2018 10 02 18306297
 (30) EP 2019 01 29 19305108
 (72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) LELEANNNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) DE LAGRANGE, Philippe, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)

H04N 19/52 **EN E-1719212** 2024 08 28 **3849191**
 (86) 2012 11 02 2020200049
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2011 11 04 201161555703 P
 (72) Bici, Mehmet Oguz, 35370 Izmir, 337 sokak No. 66/7 Sirinyer Buca (TR)
 (72) Lainema, Jani, 33230 TAMPERE, Kisakentänkatu 12 B 6 (FI)
 (72) Ugur, Kemal, A3/55 maslak si Istanbul, Akasya sokak mashattan konutlari (TR)

H04N 19/82 **EN E-1719213** 2024 08 28 **3677034**
 (86) US18048333 2018 08 28 2018762755
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN MIT MODUSBEWUSSTEM TIEFENLERNEN
 (30) EP 2017 08 28 17306101
 (72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) DE MARMIESSE, Gabriel, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)

H04N 21/218 **EN E-1719214** 2024 08 28 **3782125**
 (86) US19028169 2019 04 18 2019721504
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT PRÄDIKTIVER ÜBERFÜLLUNG FÜR VIRTUELLE REALITÄT
 (30) US 2018 04 19 201862660228 P
 (72) SON, JuHyung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024, Raemian APT 308-1402 7 Naesonsunhwan-ro (KR)
 (72) KWAK, Jin Sam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16021, 1113-1704, 11 Naesonjungang-ro (KR)
 (72) OH, Hyun Oh, Seoul, 06776, 48 Mabang-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sanghoon, Chadds Ford, PA 19317, 12 Cross Creek Ln (US)

H04N 21/433 **EN E-1719215** 2024 08 28 **3622721**
 (86) US17067439 2017 12 19 2017830066
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SPOILERN IN EINER ERGEBNISANZEIGE FÜR EINEN TURNIERARTIGEN WETTBEWERB DURCH SELEKTIVES SCHWÄRZEN DER ERGEBNISSE VON KONKURRENTEN
 (72) PATEL, Milan Indu, Santa Clara, CA 95054, 1652 Hope Drive, Apt 1311 (US)

H04N 23/54 **EN E-1719216** 2024 08 28 **4047920**
 (86) 2018 07 19 2022164915
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
 (54) KAMERAMODUL, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES INTELLIGENTES ENDGERÄT
 (30) CN 2017 08 07 201710666721
 (30) CN 2017 08 07 201720978352 U
 (72) WANG, Mingzhu, Yuyao, 315400 (CN)
 (72) ZHAO, Bojie, Yuyao, 315400 (CN)
 (72) MEI, Zhewen, Yuyao, 315400 (CN)
 (72) GUO, Nan, Yuyao, 315400 (CN)

H04N 23/55 **EN E-1719217** 2024 08 28 **3196685**
 (86) JP15071542 2015 07 29 2015841902
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND OBJEKTIVTUBUS FÜR MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 09 19 2014191599
 (72) MIYATANI, Shintaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KATO, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TERAI, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MASHIMA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) AZUMA, Ryuhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IKEDA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04Q 9/00 **DE E-1719218** 2024 08 28 **3926971**
 (86) 2021 06 11 2021179048
 (73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON REGELENERGIE
 (30) DE 2020 06 18 102020116122
 (72) Gaul, Armin, 59379 Selm (DE)

H04Q 9/00 **FR E-1719219** 2024 08 28 **3598801**
 (86) 2019 07 15 2019186233
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON LORA FRAMES IN EIN CPL-Netzwerk
 (30) FR 2018 07 18 1856654
 (72) TBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) LE GOURRIEREC, Marc, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) HARNAY, Franck, 92500 RUEIL MALMAISON, SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04R 1/46 **EN E-1719220** 2024 08 28 **4005226**
 (86) CN19105616 2019 09 12 2019945232
 (73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALERZEUGUNG
 (72) ZHOU, Meilin, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26, Shancheng Industrial Park Shiyan Street, Bao'an District (CN)
 (72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26, Shancheng Industrial Park Shiyan Street, Bao'an District (CN)
 (72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26, Shancheng Industrial Park Shiyan Street, Bao'an District (CN)

H04R 3/12 **EN E-1719221** 2024 08 28 **3890359**
 (86) KR18014620 2018 11 26 2018941279
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) FAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (72) KIM, Kihyun, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kyuho, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Byounggi, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04R 5/04 **EN E-1719222** 2024 08 28 **4005235**
 (86) US20043764 2020 07 27 2020757438
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) DYNAMIKVERARBEITUNG ÜBER VORRICHTUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN WIEDERGABEFÄHIGKEITEN
 (30) ES 2019 07 30 201930702
 (30) US 2019 07 30 201962880115 P
 (30) US 2020 02 07 202062971421 P
 (30) US 2020 06 12 202062705143 P
 (30) US 2020 06 25 202062705410 P
 (72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LANDO, Joshua B., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) ARTEAGA, Daniel, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 7/04 **EN E-1719223** 2024 08 28 **3973718**
 (86) EP20064002 2020 05 19 2020728437
 (73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)
 (54) LAUTSPRECHER
 (30) GB 2019 05 23 201907267
 (72) CORYNEN, David, 9200 Dendermonde, c/o PSS Belgium NV Hoogveld 50 (BE)

H04R 7/20 **EN E-1719224** 2024 08 28 **3634010**
 (86) 2016 06 09 2019211261
 (73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)
 (54) LAUTSPRECHER MIT SICKE WELCHE EINSTÜCKIG MIT EINER BESCHICHTUNG DER MEMBRANE AUSGEFÜHRT IST
 (30) GB 2015 07 31 201513555
 (72) GOOSSENS, Jan, 9300 Dendermonde, c/o PSS BELGIUM NV Hoogveld 50 (BE)

H04R 9/02 **EN E-1719225** 2024 08 28 **4052484**
 (86) US20058229 2020 10 30 2020811895
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain Road MS3B1 (US)
 (54) KÜHLUNG EINES LAUTSPRECHERSYSTEMS
 (30) US 2019 10 31 201916669682
 (72) SANTORO, Peter C., Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)
 (72) MACDONALD, Thomas E., Framingham, Massachusetts 01701, BOSE CORPORATION The Mountain Road, MS3B1 (US)

H04R 9/02 **EN E-1719226** 2024 08 28 **3688749**
 (86) US18052336 2018 09 24 2018786522
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) AKUSTISCHER WANDLER UND MAGNETISIERENDER STROMREGLER
 (30) US 2017 09 25 20171571412
 (72) FRENCH, John B., Caledon East Ontario L7C 1G3, 41 George Crescent (CA)

H04R 9/04 **FR E-1719227** 2024 08 28 **4179736**
 (86) EP21069063 2021 07 08 2021743157
 (73) Treves Audio, 51000 Reims, 2/4 Rue Emile Arques (FR)
 (54) ELEKTRODYNAMISCHER WANDLER FÜR FAHRZEUGE
 (30) FR 2020 07 09 2007289
 (72) THOME, Jean-Philippe, 63000 Clermont-Ferrand (FR)

H04R 19/00 **FR E-1719228** 2024 08 28 **3975584**
 (86) 2021 09 27 2021199172
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROAKUSTISCHEN TRANSDUCERS
 (30) FR 2020 09 29 2009918
 (72) JOET, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H04R 25/00 **DE E-1719229** 2024 08 28 **3944637**
 (86) 2021 07 05 2021183601
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) ITE-HÖRGERÄT
 (30) DE 2020 07 21 102020209124
 (72) HASANI, Hamed, 91052 Erlangen (DE)
 (72) SCHMIDT, Martin, 91058 Erlangen (DE)

H04R 29/00 **EN E-1719230** 2024 08 28 **4238317**
 (86) US20070723 2020 10 30 2020816861
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG EINER MIKROFONANORDNUNG FÜR TELEPRÄSENZKONFERENZEN
 (72) DESLOGE, Joseph, Mountain View, California 94043 (US)

H04R 29/00 **FR E-1719231** 2024 08 28 **4072162**
 (86) 2022 04 06 2022167041
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
 (54) SELBSTDIAGNOSEVERFAHREN EINES AUDIOWIEDERGABEGERÄTS
 (30) FR 2021 04 09 2103681
 (72) DELPLACE, Stéphane, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) BOURGOIN, Gilles, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04S 7/00 **EN E-1719232** 2024 08 28 **3796680**
 (86) 2014 07 02 2020205501
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE KLANG- UND ENTZERRUNGSSTEUERUNG
 (30) EP 2013 07 22 13177454
 (30) EP 2013 07 22 13177456
 (72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gstuett 4 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1719233** 2024 08 28 **4035426**
 (86) US20052056 2020 09 22 2020786659
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) AUDIOCODIERUNG/-DECODIERUNG MIT TRANSFORMATIONSPARAMETERN
 (30) US 2019 09 23 201962904070 P
 (30) US 2020 06 02 202063033367 P
 (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) BRANDMEYER, Alex, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) CRUM, Poppy Anne Carrie, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) JOYNER, McGregor Steele, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) MCGRATH, David S., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) FANELLI, Andrea, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) WILSON, Rhonda J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04W 4/00 **EN E-1719234** 2024 08 28 **4090052**
 (86) 2017 08 31 2022183428
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VON VORRICHTUNGSIDENTIFIKATOR ABHÄNGIGE OPERATIONSVERARBEITUNG VON PAKETBASIERTER DATENKOMMUNIKATION
 (30) US 2016 12 30 201615395674
 (72) BHAYA, Gaurav, Mountain View, 94043 (US)
 (72) STETS, Robert, Mountain View, 94043 (US)

H04W 4/02 **EN E-1719235** 2024 08 28 **3868133**
 (86) US19054158 2019 10 01 2019791023
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ORTUNG EINES MOBILGERÄTS MIT 5G DRAHTLOSZUGANG MITTELS SUPPL
 (30) US 2018 10 15 201862745980 P
 (30) US 2019 09 30 201916588978
 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KAMARSU, Srigouri, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIN, le-Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/06 **EN E-1719236** 2024 08 28 **3672289**
 (86) CN18097281 2018 07 26 2018846331
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DIENSTPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 16 201710702345
 (72) ZHOU, Heng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HOU, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/06 **DE E-1719237** 2024 08 28 **4199550**
 (86) 2021 12 15 2021214622
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN EINES NACHRICHTENINHALTS IN VERSCHLÜSSELTER FORM ZWISCHEN EINEM ERSTEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER UND WENIGSTENS EINEM ZWEITEN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER, SYSTEM, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef (DE)
 (72) SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn (DE)

H04W 4/40 **EN E-1719238** 2024 08 28 **3731547**
 (86) KR18016381 2018 12 20 2018890992
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR V2X-KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 12 20 201762607921 P
 (72) HWANG, Jaeho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Seungryul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 4/40 **EN E-1719239** 2024 08 28 **3518498**
 (86) CN17102212 2017 09 19 2017850322
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) FAHRZEUG-ZU-ALLEM-BETRIEBSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 19 201610834364
 (72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LV, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/70 **EN E-1719240** 2024 08 28 **4040818**
 (86) 2018 03 28 2022165654
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) SERVER UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG EINER EXTERNEN IOT-VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 03 29 20170039912
 (72) KIM, Nam Jin, 16687 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Tae Jun, 16679 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hae Na, 16571 Suwon-si (KR)
 (72) SONG, Yoe Chan, 16445 Suwon-si (KR)
 (72) SONG, Jung Hwan, 16629 Suwon-si (KR)
 (72) WOO, Sung Yeon, 11776 Uijeongbu-si (KR)
 (72) LEE, Joon Hwan, 06659 Seocho-gu (KR)
 (72) CHO, Pyo Je, 16559 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Han Jib, 16698 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Gyu Cheol, 16951 Yongin-si (KR)
 (72) CHOI, Bo Kun, 08090 Yangcheon-gu (KR)

H04W 4/80 **EN E-1719241** 2024 08 28 **3981178**
 (86) EP20065553 2020 06 04 2020729770
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) FEUCHTIGKEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) EP 2019 06 06 19178665
 (72) HEIRMAN, Lisa, 9250 Waasmunster, Sousbeekstraat 117 (BE)
 (72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, Christian-Morgenstern-Str. 11 (DE)

H04W 4/80 **FR E-1719242** 2024 08 28 **4221280**
 (86) 2020 01 27 2023179928
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) NFC UND UWB KOMMUNIKATIONEN
 (30) FR 2019 01 30 1900860
 (72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET (FR)
 (72) CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL (FR)

H04W 4/80 **EN E-1719243** 2024 08 28 **3968669**
 (86) 2020 09 14 2020195925
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) KONZEPT FÜR EINE VORRICHTUNG MIT ZWEI KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (72) Mourad, Alaa, 80807 München (DE)
 (72) Bronzi, Walter, 80807 München (DE)
 (72) Pereira, Guilherme, 80992 München (DE)

H04W 4/80 **EN E-1719244** 2024 08 28 **3949463**
 (86) IB20053243 2020 04 05 2020723528
 (73) GLOBAL ID SA, 1015 Lausanne, Route Cantonale EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
 (54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHES IDENTITÄTSOBJEKT UND ENDGERÄT ZUR ERKENNUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
 (30) CH 2019 04 05 4692019
 (30) CH 2019 06 17 8072019
 (72) SONNA MOMO, Lambert, 1680 Romont, En Bouley 53 (CH)
 (72) BALLI, Fatih, 1110 Morges, Chemin du Risoux 2 (CH)
 (72) VAUDENAY, Serge, 1023 Crissier, Chemin de Riant-Mont 4 (CH)
 (72) DURAK, Betül, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 1822 Parkview Blvd Apt:202 (US)

H04W 8/20 **EN E-1719245** 2024 08 28 **3923609**
 (86) KR20003418 2020 03 12 2020769882
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINES EUICC-ENDGERÄTES
 (30) KR 2019 03 13 20190028870
 (30) KR 2019 04 19 20190046232
 (72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/26 **EN E-1719246** 2024 08 28 **3963980**
 (86) CN19085272 2019 04 30 2019927065
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSCHEMATA MIT ERWEITERTEN IDENTIFIKATOREN
 (72) GAO, Yuan, 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)

H04W 12/02 **EN E-1719247** 2024 08 28 **3195639**
 (86) IB14064567 2014 09 16 2014901904
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANONYMEN ZUGANG UND STEUERUNG EINES DIENSTKNOTENS
 (72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FI-37120 Nokia, Manttaalimutka 18 B4 (FI)

H04W 12/08 **EN E-1719248** 2024 08 28 **3293997**
 (86) CN15080349 2015 05 29 2015893619
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) GERÄT ZUM IDENTIFIZIEREN IN DRAHTLOSEM NETZWERK
 (72) XI, Qinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DAI, Dingzhang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/122 EN E-1719249 2024 08 28 4183154
 (86) US21024002 2021 03 24 2021718461
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON 5G-ROAMING-SICHERHEITSGRIFEN UNTER VERWENDUNG EINES SICHERHEITSRANDSCHUTZPROXYS (SEPP)
 (30) US 2020 07 14 202016929048
 (72) MAHALANK, Shashikiran Bhalachandra, Bangalore Karnataka 560 076 (IN)
 (72) RAJPUT, Jay, Bangalore, Karnataka 560 103 (IN)

H04W 16/14 EN E-1719250 2024 08 28 3648495
 (86) JP18014704 2018 04 06 2018823187
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATION, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 06 26 2017123952
 (72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 24/04 EN E-1719251 2024 08 28 3977807
 (86) KR20008697 2020 07 02 2020835498
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) LBT-KANALZUGRIFFSVERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE DES AUSGEWÄHLTEN CAPC-INDEX
 (30) US 2019 07 02 201962869742 P
 (30) US 2019 07 05 201962870941 P
 (30) US 2019 11 06 201962931623 P
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/08 EN E-1719252 2024 08 28 3860195
 (86) CN19112987 2019 10 24 2019877199
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 25 201811252098
 (72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (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)

H04W 24/10 EN E-1719253 2024 08 28 3824661
 (86) KR19008956 2019 07 19 2019837601
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERBESSERTE RRM-MESSUNG FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
 (30) US 2018 07 19 201862700437 P
 (30) US 2018 12 26 201862785166 P
 (30) US 2019 03 13 201962817699 P
 (30) US 2019 03 18 201962819900 P
 (30) US 2019 05 29 201962853897 P
 (30) US 2019 06 05 201962857494 P
 (30) US 2019 07 16 201916513528
 (72) SI, Hongbo, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) LI, Yingzhe, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04W 28/02 EN E-1719254 2024 08 28 3852434
 (86) CN19106247 2019 09 17 2019867544
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LASTENAUSGLEICHVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 29 201811152773
 (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) OLOFSSON, Henrik, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/02 EN E-1719255 2024 08 28 4017087
 (86) CN20109203 2020 08 14 2020852557
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON RESSOURCEN, ZUTEILUNGSVERFAHREN, SOWIE GERÄTE
 (30) CN 2019 08 15 201910755340
 (72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)
 (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)

H04W 28/08 EN E-1719256 2024 08 28 3965380
 (86) CN20095477 2020 06 10 2020822608
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTENVERKEHR
 (30) CN 2019 06 10 201910498082
 (72) HUANG, Zhengquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Ningguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Dakun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08 EN E-1719257 2024 08 28 3598794
 (86) 2019 06 12 2019179585
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERTEILUNG INAKTIVER BENUTZERGERÄTE IM GLEICHEN RADIO-MITTELBREICH
 (30) US 2018 07 18 201862699782 P
 (30) US 2019 04 09 201916378569
 (72) LIN, Jung-Mao, New Taipei City 221, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04W 28/16 EN E-1719258 2024 08 28 3759961
 (86) EP19056003 2019 03 11 2019708572
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG
 (30) EP 2018 03 27 18164439
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)

H04W 28/24 EN E-1719259 2024 08 28 3790312
 (86) CN19085644 2019 05 06 2019800354
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTQUALITÄTSVERHANDLUNG EINES DIENSTES
 (30) CN 2018 05 09 201810439645
 (72) XU, Bei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yongjing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/24 EN E-1719260 2024 08 28 3952437
 (86) CN20076623 2020 02 25 2020783725
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 02 201910261362
 (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04W 36/00 EN E-1719261 2024 08 28 4156783
 (86) 2019 04 05 2022201505
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER PROTOKOLLSCHICHT EINES ENDGERÄTS IM INAKTIVEN MODUS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2018 04 05 20180039846
 (30) KR 2018 05 18 20180057345
 (72) Kim, Donggun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Soenghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jung, Sangyeob, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Sayenko, Alexander, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 36/00 EN E-1719262 2024 08 28 3614733
 (86) CN17094335 2017 07 25 2017919528
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) HANDOVER-VERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNGEN
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/10 EN **E-1719263** 2024 08 28 **3817453**
 (86) CN19093385 2019 06 27 2019825224
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 30 201810704891
 (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 36/36 EN **E-1719264** 2024 08 28 **3991475**
 (86) EP19067103 2019 06 27 2019748668
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) RRC-REKONFIGURATIONEN WÄHREND EINER BEDINGTEN ÜBERGABE
 (72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
 (72) KORDYBACH, Krzysztof, 24-100 Pulawy, ul. Ksieznej Izabelli 9/23 (PL)
 (72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Joupinkuja 4 A 5 (FI)
 (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
 (72) DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich, Sebastian Bauer Str. 16e (DE)
 (72) STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, Maslicka 2A/10 (PL)

H04W 40/24 EN **E-1719265** 2024 08 28 **3777325**
 (86) CN18081975 2018 04 04 2018913557
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELAISMENTDECKUNG
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibaobeili Chaoyang (CN)
 (72) HAN, Jing, Beijing 100022, Room 2102, B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 2001, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xicheng District (CN)
 (72) SHI, Jie, Beijing 100085, Room 504, Unit 8, Building 2 Zhi Xue Yuan Xi Er Qi Haidian District (CN)
 (72) LI, Hongchao, Beijing 100085, F2, Building B No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)

H04W 48/12 EN **E-1719266** 2024 08 28 **3609237**
 (86) 2012 12 26 2019177397
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK- STEUERUNGSINFORMATIONEN, DETEKTIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2012 05 11 201210146408
 (72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 48/16 EN **E-1719267** 2024 08 28 **3833072**
 (86) CN19100278 2019 08 12 2019850144
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON LOKALER NETZWERKKOMMUNIKATION
 (30) CN 2018 08 13 201810918122
 (72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 EN **E-1719268** 2024 08 28 **3735045**
 (86) CN18122997 2018 12 24 2018896357
 (73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINE NETZWERK-HOTSPOT-VORRICHTUNG DURCH EINE VORRICHTUNG, DIE ÜBER EIN NETZWERK VERTEILT WERDEN SOLL
 (30) CN 2017 12 29 201711481930
 (72) XIAO, Yuezhen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Zongfeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) YOU, Song, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Mingjun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) ZHAN, Huan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Xiaodong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) PENG, Yao, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) ZHU, Yongli, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04W 48/16 EN **E-1719269** 2024 08 28 **3968694**
 (86) CN20093213 2020 05 29 2020819556
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUCHE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) CN 2019 06 06 201910500658
 (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/18 EN **E-1719270** 2024 08 28 **3659369**
 (86) US18041514 2018 07 10 2018841544
 (73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, Missouri 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)
 (54) PRIORISIERUNG VON BEVORZUGTEN NETZEN
 (30) US 2017 08 04 201715669167
 (72) LOGAN, William Kenneth, Overland Park, Kansas 66221, 12718 W 138th Terrace (US)
 (72) JAUNCEY, Oliver James, Bromley Aberdeenshire BR1 3JL, 10 Rodway Road (GB)

H04W 48/18 EN **E-1719271** 2024 08 28 **3864900**
 (86) EP18077364 2018 10 08 2018786263
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
 (54) AUSWAHL EINES NICHT-3GPP-ZUGANGSNETZES
 (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)
 (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
 (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)

H04W 52/02 EN **E-1719272** 2024 08 28 **3311611**
 (86) US16033598 2016 05 20 2016728781
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EINGEBETTETE AUFWECKSIGNALISIERUNG
 (30) US 2015 06 18 201562181635 P
 (30) US 2016 02 05 201615017500
 (72) SHELLHAMMER, Stephen Jay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BURKE, Joseph Patrick, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NGUYEN, Cong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse (US)

H04W 52/06 EN **E-1719273** 2024 08 28 **3681208**
 (86) JP18033248 2018 09 07 2018853049
 (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) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2017 09 08 2017172865
 (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)

H04W 52/16 EN **E-1719274** 2024 08 28 **3930387**
 (86) JP19006915 2019 02 22 2019915690
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) ENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (72) OGUMA, Yuta, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 52/34 EN **E-1719275** 2024 08 28 **4057708**
 (86) KR22000657 2022 01 13 2022726575
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PRIORISIERUNGSVERFAHRENS IN NR V2X
 (30) KR 2021 01 14 20210005528
 (30) US 2021 01 29 202163143660 P
 (30) KR 2021 02 04 20210016176
 (30) KR 2021 03 31 20210041762
 (30) US 2021 04 14 202163175034 P
 (30) US 2021 04 15 202163175546 P
 (30) KR 2021 04 16 20210049749
 (30) KR 2021 05 10 20210060181
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772 (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)

H04W 52/36 EN **E-1719276** 2024 08 28 **3920606**
 (86) JP19003747 2019 02 01 2019914147
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
 (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 56/00 EN **E-1719277** 2024 08 28 **3845014**
 (86) CN19095957 2019 07 15 2019864703
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ZEITVORLAUF IN NEW RADIO
 (30) US 2018 09 25 201816141709
 (72) FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa, Ontario K2M 0E1, 1146 Northgraves Crescent (CA)
 (72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 SaltSpring PVT (CA)
 (72) JASSAL, Aman, Kanata, Ontario K2T 0B7, 951 Fletcher Circle (CA)

H04W 56/00 EN **E-1719278** 2024 08 28 **4304287**
 (86) 2017 04 07 2023211793
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES HILFSRAHMENS IN DER AUSWAHLPERIODE MIT AUSSCHLUSS EINES HILFSRAHMENS IN BEZUG AUF EINEN HILFSRAHMEN, IN DEM EINE ÜBERTRAGUNG WÄHREND DER ERFASSUNGSPERIODE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM STATTEGEFUNDEN HAT, UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 09 10 201662385962 P
 (30) US 2016 09 10 201662385967 P
 (30) US 2016 09 12 201662393158 P
 (30) US 2016 09 27 201662400620 P
 (30) US 2016 09 28 201662400683 P
 (30) US 2016 09 29 201662401188 P
 (30) US 2016 09 30 201662403048 P
 (30) US 2016 10 03 201662403673 P
 (30) US 2016 10 10 201662406373 P
 (30) US 2016 10 11 201662406468 P
 (30) US 2016 11 14 201662421401 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772 (KR)
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Youngtae, Seoul 06772 (KR)

H04W 64/00 EN **E-1719279** 2024 08 28 **3911051**
 (86) KR20002139 2020 02 14 2020755264
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2019 02 15 201962806717 P
 (72) CHA, Hyunsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 EN **E-1719280** 2024 08 28 **3614768**
 (86) 2013 11 29 2019196316
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WELLENFORMAUSWAHL UND -ANPASSUNG
 (30) US 2012 11 29 201213688926
 (72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, 66 Sundback Ln (CA)
 (72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Cres. (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)

H04W 72/04 EN **E-1719281** 2024 08 28 **3742781**
 (86) CN19073022 2019 01 24 2019751597
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 07 201810122785
 (72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1719282** 2024 08 28 **4011159**
 (86) CN20120966 2020 10 14 2020928056
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) RESSOURCEN-MAPPING VON PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERUNGSKANALKANDIDATEN UND ÜBERTRAGUNG FÜR MULTI-TRP-BETRIEB
 (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
 (72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92131 (US)
 (72) YE, Sigen, San Diego, California 92131 (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04W 72/04 EN **E-1719283** 2024 08 28 **3528567**
 (86) JP17034850 2017 09 27 2017859798
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) SENDEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 14 201662408110 P
 (30) JP 2017 09 06 2017171484
 (72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
 (72) MOTOZUKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) WEE, Yao Huang Gaius, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
 (72) SAKAMOTO, Takenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 EN **E-1719284** 2024 08 28 **3905810**
 (86) CN19128916 2019 12 26 2019903925
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ZUR BESTIMMUNG DER FREQUENZBEREICHESSTELLE EINES STEUERUNGSRESSOURCENSSETS VERWENDETES VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 29 201811642765
 (72) GAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Shujing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/0446 EN **E-1719285** 2024 08 28 **3720222**
 (86) 2015 07 14 2020176305
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D BEI DYNAMISCHER ÄNDERUNG DER TDD-KONFIGURATION
 (30) JP 2014 07 29 2014153812
 (72) Takano, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 72/0453 EN **E-1719286** 2024 08 28 **3609272**
 (86) CN18085416 2018 05 03 2018794382
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON INFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 05 201710314141
 (72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/20 EN **E-1719287** 2024 08 28 **4164323**
 (86) 2016 09 30 2022193128
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) XU, Haibo, Shenzhen (CN)
 (72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen (CN)

H04W 72/20 EN **E-1719288** 2024 08 28 **4024914**
 (86) CN19109208 2019 09 29 2019947412
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIDELINK-
 STEUERINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND SYSTEM
 (72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 72/566 EN **E-1719289** 2024 08 28 **3996449**
 (86) CN19097790 2019 07 25 2019938577
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-
 INFORMATIONSTRANSFERUNG 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 74/08 EN **E-1719290** 2024 08 28 **3764727**
 (86) 2020 07 08 2020184683
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) VERBESSERTE SYNCHRON UND EINGESCHRÄNKTE MULTI-LINK-
 HOCHDURCHSATZÜBERTRAGUNG IN WLAN
 (30) US 2019 07 12 201962873364 P
 (30) US 2019 08 16 201962888015 P
 (30) US 2020 07 01 202016918282
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave. (US)
 (72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave. (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave. (US)
 (72) PARE, Jr. Thomas Edward, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave. (US)

H04W 74/08 EN **E-1719291** 2024 08 28 **3866371**
 (86) CN19108144 2019 09 26 2019870134
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
 (30) CN 2018 10 10 201811180377
 (72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/0816 EN **E-1719292** 2024 08 28 **3402291**
 (86) JP17000219 2017 01 06 2017736007
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 01 08 2016002357
 (72) TOMEDA, Hiromichi, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City, (JP)
 (72) YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City, (JP)

H04W 74/0833 EN **E-1719293** 2024 08 28 **3962230**
 (86) CN19094714 2019 07 04 2019935904
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG SOWIE
 NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/14 EN **E-1719294** 2024 08 28 **4101253**
 (86) EP21052433 2021 02 02 2021703867
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) WEGABSCHNITT ZWISCHEN UU UND PC5
 (30) US 2020 02 03 202062969350 P
 (72) FU, Zhang, 120 78 Stockholm, Virkesvägen 9E (SE)
 (72) LARSSON, Conny, 184 94 Åkersberga, Bergliden 3 (SE)
 (72) ERIKSSON, Anders E., 164 36 Kista, Dovregatan 12 (SE)
 (72) SULTANA, Shabnam, Quebec, H3W2N3, 4984 Av. Victoria (CA)

H04W 76/14 EN **E-1719295** 2024 08 28 **3908074**
 (86) KR20002115 2020 02 14 2020756534
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON SIDELINK-RESSOURCENINFORMATION VON NR
 V2X
 (30) US 2019 02 15 201962806699 P
 (72) LEE, Jongyoul, 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) PARK, Giwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/15 EN **E-1719296** 2024 08 28 **4128987**
 (86) EP20061891 2020 04 29 2020725991
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DRX BETRIEB AUF SIDELINK KOMMUNIKATIONSKANÄLEN
 (72) KOUSARIDAS, Apostolos, 80992 Munich (DE)
 (72) ZHOU, Chan, 80992 Munich (DE)

H04W 76/15 EN **E-1719297** 2024 08 28 **3855795**
 (86) CN18112771 2018 10 30 2018938237
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DUPLIZIERTEN DATENBASIERTE ÜBERTRAGUNG
 UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/30 EN **E-1719298** 2024 08 28 **4298863**
 (86) US22020614 2022 03 16 2022718353
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) KLEINDATENÜBERTRAGUNG
 (30) US 2021 03 16 202163161654 P
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/38 EN **E-1719299** 2024 08 28 **3758437**
 (86) KR19005866 2019 05 16 2019806692
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES
 LEISTUNGSVERBRAUCHS DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 05 24 20180059233
 (72) PARK, Suyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Suha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Euichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hongju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Sunghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Soomin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jangbok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 80/10 EN **E-1719300** 2024 08 28 **4221454**
 (86) 2017 03 20 2022212407
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
 SESSION
 (72) DOU, Fenghui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) JIN, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) OUYANG, Guowei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HE, Yue, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YANG, Haorui, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 88/08 EN **E-1719301** 2024 08 28 **4027752**
 (86) CN19127147 2019 12 20 2019953768
 (73) IPlook Networks Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510663, LIANG, Yong B2-1103, Chuangyi Building, 162 Science Ave Science City (CN)
 (54) 5G-BASISSTATION MIT EINGESETZTER UPF UND
 DATENNACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 25 201911162502
 (72) LV, Dong, Guangzhou, Guangdong 510663, LIANG, Yong B2-1103, Chuangyi Building, 162 Science Ave, Science City (CN)

H05B 1/02 DE **E-1719302** 2024 08 28 **4171170**
 (86) 2022 10 21 2022203097
 (73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, 76870 Kandel, Georg-Todt-Strasse 1-3 (DE)
 (54) HEIZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
 HEIZEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 10 25 102021127666
 (72) Klein, Maximilian, 76829 Landau (DE)

H05B 3/20 EN **E-1719303** 2024 08 28 **4007447**
 (86) KR20009123 2020 07 10 2020843244
 (73) IR-Technika Co., Ltd, Dongducheon-si, Gyeonggi-do 11340, 774-18, Samyuksa-ro (KR)
 (54) FLÄCHIGES HEIZELEMENT VOM FILMTYP ZUR VERHINDERUNG
 ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 (30) KR 2019 07 25 20190090002
 (72) LEE, Chungjae, Goyang-si, Gyeonggi-do 10322, 209Dong 2404ho (Wi city Ilsan Xi 2-danji APT), 46, Wi city 4-ro Ilsandong-gu (KR)

H05B 3/34 **EN E-1719304** 2024 08 28 **3531798**
 (86) 2018 12 28 2018248281
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MITEINANDER VERBINDBARE HEIZDECKEN
 (30) US 2018 02 26 201815905365
 (72) PAGE, Nicholas R., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) RAMPOLLA, Adriano J., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) HOWARD, Curt J., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

H05B 3/74 **DE E-1719305** 2024 08 28 **3764739**
 (86) 2020 07 07 2020184513
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SPEISENZUBEREITUNGSGERÄT MIT PARALLELGESCHALTETEN ELEKTRISCHEN KALTLEITERN
 (30) EP 2019 07 11 19185781
 (72) Schmitz, Kevin, 42781 Haan, Vohwinkel Strasse 37 (DE)
 (72) Tietz, Sebastian, 51379 Leverkusen, Haus-Vorster-Straße 12 (DE)

H05B 6/04 **EN E-1719306** 2024 08 28 **4066596**
 (86) US22014310 2022 01 28 2022723536
 (73) Ajax Tocco Magnethermic Corporation, Warren, OH 44482, 1745 Overland Avenue (US)
 (54) AKTIVER GLEICHRICHTER MIT STROMQUELLENUMRICHTER- UND SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER-LEISTUNGSSYSTEMEN FÜR INDUKTIONSHEIZUNG UND SCHMELZANWENDUNGEN
 (30) US 2021 02 05 202163146412 P
 (30) US 2021 10 25 202163271543 P
 (72) DELLAPENNA, Anthony, Canfield OH 44406 (US)
 (72) PTICHKIN, Andriy, Girard OH 44420 (US)

H05B 6/10 **DE E-1719307** 2024 08 28 **3837922**
 (86) EP19071970 2019 08 15 2019753091
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES FLUIDES IN EINER ROHRLEITUNG
 (30) EP 2018 08 16 18189369
 (72) WECK, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LAIB, Heinrich, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

H05B 45/20 **DE E-1719308** 2024 08 28 **3866568**
 (86) 2020 12 18 2020215458
 (73) LS Lighting Solutions GmbH, 28865 Lilienthal, Hauptstraße 18 (DE)
 (54) LED-STREIFEN
 (30) DE 2020 02 17 102020001001
 (72) Marx, Rüdiger, 28359 Bremen, Schelenkampsweg 4 (DE)
 (72) Kottkamp, Michael, 26931 Elsfleth, Mühlenstraße 18 (DE)

H05B 45/20 **EN E-1719309** 2024 08 28 **4037437**
 (86) 2021 01 29 2021154240
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER FLÄCHE
 (72) Becker, Waldemar, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Dobos, Janos, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 45/30 **DE E-1719310** 2024 08 28 **3965533**
 (86) 2021 06 29 2021182319
 (73) LEDVANCE GmbH, 85748 Garching, Parkring 29 - 33 (DE)
 (54) TREIBERERWEITERUNGSMODUL ZUM NACHRÜSTEN EINES TREIBERS
 (30) DE 2020 09 07 102020123333
 (72) NIGGEBaum, Alexander, 80805 München (DE)
 (72) BERGENEK, Krister, 93059 Regensburg (DE)
 (72) CHILACHAVA, David, 81543 München (DE)

H05B 47/11 **EN E-1719311** 2024 08 28 **4282228**
 (86) EP22050622 2022 01 13 2022702158
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BESTIMMUNG DES WEISSPUNKTS EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM ANZEIGEWISSPUNKT
 (30) EP 2021 01 25 21153202
 (72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/18 **EN E-1719312** 2024 08 28 **3755123**
 (86) 2019 06 19 2019181154
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR BELEUCHTUNGSMITTEL
 (72) Lochmann, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
 (72) Mitterbacher, Andre, 6850 Dornbirn, Amselried 10 (AT)
 (72) Schertler, Markus, 6952 Hittisau, Platz 333 (AT)
 (72) Vonach, Christoph, 6858 Schwarzach, Rosenweg 20 (AT)

H05B 47/19 **EN E-1719313** 2024 08 28 **3905851**
 (86) CN19128376 2019 12 25 2019903129
 (73) Shenzhen Step Electronic and Lighting Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Building B 201, Building B 501, Building A 401 Jinhao Pioneer Park, No.9 Dafu Industrial Zone Dafu Community Guanlan Street Longhua District (CN)
 (54) LAMPENSTEUERUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 12 25 201811588574
 (72) QU, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong 518000, Building B 201, Building B 501, Building A 401, Jinhao Pioneer Park, No.9 Dafu Industrial Zone, Dafu Community, Guanlan Street, Longhua District, (CN)
 (72) WEI, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518000, Building B 201, Building B 501, Building A 401, Jinhao Pioneer Park, No.9 Dafu Industrial Zone, Dafu Community, Guanlan Street, Longhua District, (CN)

H05H 1/24 **EN E-1719314** 2024 08 28 **3062589**
 (86) 2007 08 06 2016165871
 (73) Plasma Surgical, Inc., Roswell, GA 30076, 1125 Northmeadow Parkway, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEPULSTEN PLASMAS
 (72) Suslov, Nikolay, Atlanta, GA 30319, 962 Wendover Drive NE (US)

H05K 1/18 **EN E-1719315** 2024 08 28 **3250012**
 (86) CN16073380 2016 02 03 2016748698
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LEISTUNGSRÖHRENVERBINDUNGSSTRUKTUR EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS UND LEISTUNGSVERSTÄRKER
 (30) CN 2015 02 15 201520112293 U
 (72) LI, Songlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TIAN, Pengbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Qingyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05K 3/00 **EN E-1719316** 2024 08 28 **3606300**
 (86) JP18013312 2018 03 29 2018775239
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE
 (30) JP 2017 03 31 2017070722
 (72) KAWASHITA, Kazuaki, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
 (72) OGASHIWA, Takaaki, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
 (72) HIRANO, Syunsuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
 (72) KATO, Yoshihiro, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)

H05K 5/00 **DE E-1719317** 2024 08 28 **3962247**
 (86) 2016 03 23 2021172858
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STEUERGERÄT
 (30) DE 2015 04 10 102015206480
 (72) HORTIG, Michael, 72800 Eningen U. A. (DE)
 (72) ROJAHN, Martin, 72070 Tuebingen (DE)
 (72) WOERNLE, Wolfgang, 72149 Neustetten (DE)
 (72) SCHRIMPF, Thomas, 72768 Reutlingen (DE)
 (72) LUDWIG, Matthias, 72116 Moessingen (DE)

H05K 5/03 **EN E-1719318** 2024 08 28 **4195890**
 (86) 2021 07 15 2022204875
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITFÄHIGEM ELEMENT
 (30) KR 2020 07 31 20200095771
 (30) KR 2021 03 18 20210035415
 (72) Sunwoo, Seunghui, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Suyoun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Bae, Youngmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Daekyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H05K 5/06 **DE E-1719319** 2024 08 28 **4223088**
 (86) EP22076226 2022 09 21 2022790493
 (73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND ENTSPRECHENDE BAUREIHE
 (30) DE 2021 12 03 102021131953
 (72) STENZEL, Rüdiger, 57271 Hilchenbach (DE)

H05K 7/14 DE **E-1719320** 2024 08 28 **4312473**
 (86) 2022 07 28 2022187562
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) MODULAR AUFGEBAUTES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (72) Auerswald, Christian, 09131 Chemnitz (DE)
 (72) Braeuning, Lydia Rowena, 09247 Chemnitz (DE)
 (72) Bräunlich, Michael, 09117 Chemnitz (DE)
 (72) Holtz, Stefan, 04277 Leipzig (DE)
 (72) Traub, Andreas, 92224 Amberg (DE)
 (72) Zurek, Frantisek, 09126 Chemnitz (DE)

H05K 7/20 EN **E-1719321** 2024 08 28 **4002972**
 (86) 2021 11 08 2021206933
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) WÄRMEABLEITUNG FÜR LEISTUNGSSCHALTER
 (30) US 2020 11 23 202017101621
 (72) SALVATORE, Giovanni, 8125 Zollikerberg (CH)
 (72) KICIN, Slavo, 8049 Zürich (CH)
 (72) MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden (CH)

H05K 7/20 EN **E-1719322** 2024 08 28 **4124190**
 (86) 2021 12 14 2021214293
 (73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)
 (54) LÜFTERGEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2021 07 19 202110814869
 (72) Zhong, Yong-Qing, New Taipei City 22181 (TW)
 (72) FU, Zhao-Ping, New Taipei City 22181 (TW)
 (72) Chen, Yisheng, New Taipei City 22181 (TW)

H05K 7/20 EN **E-1719323** 2024 08 28 **4017232**
 (86) CN20118101 2020 09 27 2020899235
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 13 201911285515
 (72) WANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H05K 7/20 EN **E-1719324** 2024 08 28 **3738417**
 (86) EP19025004 2019 01 08 2019701024
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTRISCHES MEHRKAMMER-GERÄT MIT GEMEINSAMER KÜHLANORDNUNG
 (30) US 2018 01 08 201862614584 P
 (72) DOMURATH, Franz, S., Durham, NC 27705, 2522 Sevier Street (US)
 (72) CAULFIELD, Donald, Raleigh, NC 27606, 5325 Olive Road (US)
 (72) NAVARRO, George, Raleigh, NC 27615, 921 Bennington Drive (US)

H05K 7/20 EN **E-1719325** 2024 08 28 **3977829**
 (86) US20029989 2020 04 25 2020727439
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ENTKOPPELTE LEITUNGS-/KONVEKTIONS-DOPPELWÄRMESENKE FÜR BORDSPEICHERMIKROSTEUERUNGEN
 (30) US 2019 05 31 201962855544 P
 (30) US 2019 07 12 201916510314
 (72) GARY, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H05K 7/20 EN **E-1719326** 2024 08 28 **3624574**
 (86) 2011 05 04 2019197577
 (73) Manufacturing Resources International, Inc., Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
 (54) SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRONISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2010 05 04 33134010 P
 (72) HUBBARD, Tim, Alpharetta, GA Georgia GA 30005, Manufacturing Resources International, Inc. 6415 Shiloh Road East (US)
 (72) DUNN, William, Alpharetta, GA Georgia GA 30005, Manufacturing Resources International, Inc. 6415 Shiloh Road East (US)

H05K 13/04 EN **E-1719327** 2024 08 28 **4027764**
 (86) JP19035225 2019 09 06 2019944104
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANORDNUNG EINES SICHERUNGSSTIFTS FÜR EINE BESTÜCKUNGSMASCHINE
 (72) KURODA, Hideya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) SUGITA, Hiroyoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 EN **E-1719328** 2024 08 28 **4002962**
 (86) JP19027961 2019 07 16 2019937697
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) DREIDIMENSIONALE FORMMASCHINE UND KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
 (72) KAWAJIRI Akihiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 EN **E-1719329** 2024 08 28 **3993592**
 (86) JP19025611 2019 06 27 2019935230
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BAUTEILMONTAGEMASCHINE UND SUBSTRATBEARBEITUNGSSYSTEM
 (72) YOKOI, Yuta, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) KOTANI, Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) SUZUKI, Mikiya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 63/00 FR **E-1719330** 2024 08 28 **4125141**
 (86) 2022 07 28 2022187449
 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) PHASENWECHSELSPEICHER
 (30) FR 2021 07 30 2108320
 (72) CAPPELLETTI, Paolo Giuseppe, 20030 Seveso (MI) (IT)
 (72) PIAZZA, Fausto, 38000 Grenoble (FR)
 (72) REDAELLI, Andrea, 20133 Milano (IT)

H10K 30/89 EN **E-1719331** 2024 08 28 **3238285**
 (86) NL15050877 2015 12 17 2015832912
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMABNEHMENDEN GITTERS FÜR SOLARZELLEN UND DADURCH HERGESTELLTE ORGANISCHE DÜNNSCHICHTSOLARZELLE
 (30) NL 2014 12 23 2014040
 (72) BOSMAN, Johan, 1755 LE Petten, Westerdinweg 3 (NL)
 (72) BUDEL, Tristram, 1755 LE Petten, Westerdinweg 3 (NL)

H10K 50/805 EN **E-1719332** 2024 08 28 **3675196**
 (86) 2019 07 08 2019184956
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 31 20180173489
 (72) HA, Hyunggun, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39401, 174, 3gongdan 2-ro (KR)

H10K 59/32 EN **E-1719333** 2024 08 28 **3675175**
 (86) 2019 05 07 2019172979
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 26 20180169072
 (72) SHIM, Sungbin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) GEE, MoonBae, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/80 EN **E-1719334** 2024 08 28 **3796410**
 (86) CN19093730 2019 06 28 2019902278
 (73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN)
 (54) ANZEIGETAPEL, LICHTDURCHLÄSSIGES OLED-SUBSTRAT UND OLED-SUBSTRAT
 (30) CN 2018 12 28 201811627472
 (72) LOU, Junhui, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188, Chenfeng Road New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)

H10K 85/60 EN **E-1719335** 2024 08 28 **3654395**
 (86) KR18007876 2018 07 11 2018831305
 (73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE MIT HOHER EFFIZIENZ
 (30) KR 2017 07 11 20170087728
 (72) CHA, Soon-Wook, Goyang-si Gyeonggi-do 10423, 317-1003 80 Norumok-ro Ilsandong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang-Woo, Seoul 03090, 31 Changsin 8-gil Jongno-gu (KR)
 (72) YOO, Jung-Ho, Seosan-si Chungcheongnam-do 32027, 265 Gobuk 1-ro Gobuk-myeon (KR)
 (72) SHIN, Yoona, Seoul 02719, 101-1004 305 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)
 (72) LEE, Yu-Rim, Chuncheon-si Gangwon-do 24278, 112-1606 325 Huseok-ro (KR)
 (72) KIM, Sung Woo, Seoul 03950, 3 Seongam-ro 3na-gil Mapo-gu (KR)
 (72) LEE, Jiwon, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup-5-ro Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

H10N 30/00 **EN E-1719336** 2024 08 28 **4247140**
 (86) 2023 03 13 2023161496
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT
 (30) JP 2022 03 17 2022043033
 (72) NAKAMURA, Seigo, Kanagawa, 258-8577 (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 09 04

A01B 51/02 **DE E-1719337** 2024 09 04 **4248724**
 (86) 2023 01 26 2023153371
 (73) Soldner, Patrick, 91522 Ansbach, Richard-Wagner-Straße 24 (DE)
 (73) Schönleben, Günther, 91622 Rügland, Rosenberg 30 (DE)
 (54) ROBOTER SOWIE VERFAHREN ZUR AUTONOMEN BEARBEITUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHE SOWIE ROBOTERSYSTEM
 (30) DE 2022 03 22 102022202806
 (72) Soldner, Patrick, 91522 Ansbach, Richard-Wagner-Straße 24 (DE)
 (72) Schönleben, Günther, 91622 Rügland, Rosenberg 30 (DE)

A01B 69/04 **EN E-1719338** 2024 09 04 **3997973**
 (86) JP20026932 2020 07 09 2020837622
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUGE
 (30) JP 2019 07 10 2019128308
 (72) IWASE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD. 1-9, Tsuruno-cho, Kita-ku (JP)
 (72) SUGITA, Shiro, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD. 1-9, Tsuruno-cho, Kita-ku (JP)
 (72) NISHIBEPPU, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD. 1-9, Tsuruno-cho, Kita-ku (JP)

A01B 69/04 **EN E-1719339** 2024 09 04 **3900509**
 (86) JP19048370 2019 12 11 2019899894
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) FELDBETRIEBSFAHRZEUG
 (30) JP 2018 12 20 2018238893
 (72) TAKASE, Shunya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MISAKI, Shinji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 69/04 **EN E-1719340** 2024 09 04 **3900510**
 (86) JP19047756 2019 12 06 2019900962
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) FAHRBARE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 12 20 2018238891
 (72) TAKASE, Shunya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MISAKI, Shinji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 79/00 **DE E-1719341** 2024 09 04 **3709786**
 (86) EP18078349 2018 10 17 2018807211
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS AUS EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSFAHRZEUG UND ZUMINDEST EINEM AN DIESEM ANGEORDNETEN ARBEITSGERÄT
 (30) DE 2017 11 17 102017220539
 (72) EBERTSEDER, Thomas, 94060 Pocking, Schlesierstrasse 4 (DE)

A01C 5/06 **DE E-1719342** 2024 09 04 **3989700**
 (86) DE20100539 2020 06 24 2020739254
 (73) LEMKEN GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE MIT FLEXIBEL-LÄNGENVERÄNDERLICHER FÖRDERLEITUNG
 (30) DE 2019 06 26 102019117247
 (72) BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, Holländerdeich 3 (DE)
 (72) GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, Lind 2 (DE)

A01C 5/06 **DE E-1719343** 2024 09 04 **3989699**
 (86) DE20100537 2020 06 24 2020739253
 (73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE MIT EINER AUF EINER ANDRUCKROLLE ABGESTÜTZTEN SAATGUTVEREINZELUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 26 102019117243
 (72) DIEPERS, Clemens, 47647 Aldekerk, Daerweg 71 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1719344** 2024 09 04 **4260675**
 (86) 2023 03 27 2023164268
 (73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) ROBOTERRASENMÄHER MIT ANTRIEBSMOTORBLOCK ZUR ERKENNUNG EINES HINDERNISSES
 (30) IT 2022 04 11 202200007139
 (72) VILLANOVA, Mr. Marco, SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA (TV) (IT)
 (72) FIOR, Roberto, CASTELFRANCO VENETO (TV) (IT)

A01D 34/64 **EN E-1719345** 2024 09 04 **4049525**
 (86) 2022 02 23 2022158181
 (73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., Amagasaki Hyogo, 2-18-1 Inadera (JP)
 (54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT
 (30) JP 2021 02 26 2021030253
 (72) KIYOOKA, Koji, Hyogo, 2-18-1 Inadera (JP)
 (72) IMA, Akihiro, Hyogo, 2-18-1 Inadera (JP)
 (72) NISHIZAWA, Takashi, Hyogo, 2-18-1 Inadera (JP)

A01D 34/78 **EN E-1719346** 2024 09 04 **4186349**
 (86) 2022 11 23 2022208979
 (73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) ELEKTRISCHER RASENMÄHER MIT BATTERIEKÜHLVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 11 26 202100029921
 (72) ZONTA, Mr. Paolo, 31033 B.go Treviso, 183 - CASTELFRANCO VENETO (TV) (IT)

A01D 34/90 **DE E-1719347** 2024 09 04 **3942916**
 (86) 2020 07 21 2020187023
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HANDGEFÜHRTEN BEARBEITUNGSGERÄTS UND HANDGEFÜHRTES BEARBEITUNGSGERÄT
 (72) PRITZEN, Thomas, 71336 Bittenfeld (DE)

A01D 57/20 **FR E-1719348** 2024 09 04 **4042857**
 (86) 2022 02 08 2022155519
 (73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHER MÄHER
 (30) FR 2021 02 10 2101267
 (72) WILHELM, Joël, 57820 SAINT-LOUIS (FR)

A01D 78/10 **FR E-1719349** 2024 09 04 **4091429**
 (86) 2022 05 16 2022173525
 (73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
 (54) HEUWENDEMASCHINE MIT MEHREREN SEGMENTEN
 (30) FR 2021 05 18 2105155
 (72) KOEPPPEL, Frédéric, 67270 HOCHFELDEN (FR)

A01F 15/08 **EN E-1719350** 2024 09 04 **3968752**
 (86) EP20068587 2020 07 01 2020736966
 (73) Kuhn-Geldrop B.V., 56667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL)
 (54) RUNDBALLENPRESSE MIT VARIABLEM PRESSRAUM
 (30) GB 2019 07 02 201909540
 (72) DE BRUIJN, Gijs, Petrus, Wilhelmina, 6086CH Neer, Veurtje 4 (NL)
 (72) TENBULT, Henricus, Theodorus, Hubertus, 5531KL Bladel, Gozelinusbocht 14 (NL)

A01G 3/04 **DE E-1719351** 2024 09 04 **3949721**
 (86) 2021 07 16 2021186078
 (73) Ilmer Maschinenbau GmbH, 39020 Castelfranco Ciardes, Via statale 74 (IT)
 (54) TRIMMORRICHTUNG
 (30) DE 2020 07 31 102020120329
 (72) Ilmer, Oliver, 39020 Castelfranco Ciardes (IT)

A01G 7/00 **EN E-1719352** 2024 09 04 **4106509**
 (86) EP21054175 2021 02 19 2021707915
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) ÜBERWACHUNG EINES PFLANZESTANDS
 (30) EP 2020 02 19 20158301
 (72) VAN DE POEL, Bram, 2018 Antwerpen, Artsen Zonder Grenzenstraat 14 (BE)
 (72) GELDHOFF, Batist, 1880 Ramsdonk, Renaat Veremanslaan 2 (BE)

A01G 7/04 **EN E-1719353** 2024 09 04 **3823436**
 (86) US19042412 2019 07 18 2019837888
 (73) New Aerofarms, Inc., Ringgold, VA 24586, 1526 Cane Creek Parkway (US)
 (54) BEFESTIGUNGSGLOSE LEUCHE
 (30) US 2018 07 19 201816039933
 (72) BUELOW, Roger, Pepper Pike, OH 44124, 32005 Fairmount Boulevard (US)

A01G 9/02 EN E-1719354 2024 09 04 4133935
 (86) CN21108409 2021 07 26 2021857459
 (73) China Railway Eryuan Engineering Group Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610031, No. 3 Tongjin Road (CN)
 (54) ÖKOLOGISCH INTEGRIERTE ROHRGALERIE
 (30) CN 2020 08 18 202010832977
 (72) ZHAO, Zicheng, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) XIE, Yi, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) ZHANG, Hongwei, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) LUO, Qing, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) HUANG, Liqun, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) LIU, Jianming, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) ZENG, Qinghua, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) YU, Yang, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) ZHAO, Qinghai, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) NIU, Jianqing, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)

A01G 9/029 EN E-1719355 2024 09 04 4192228
 (86) EP21071418 2021 07 30 2021752539
 (73) Land Life Company B.V., 1092 AD Amsterdam, Mauritskade 63 (NL)
 (54) PFLANZBARE VORRICHTUNG ZUM PFLANZEN EINES PFLANZENSAMENS, IN EINEM AUTONOMEN PFLANZFABRIK UND IN EINEM VERFAHREN ZUM PFLANZEN VON SAMEN ODER PFLANZLICHEM MATERIAL IN BEHÄLTERN
 (30) NL 2020 08 04 2026212
 (72) LÖVENSTEIN, Harrie Maurice, 1078 GA Amsterdam (NL)
 (72) ASJES, Arnout Jan, 2051 LT Overveen (NL)
 (72) RUYSS, Jurriaan Hendrik, 1017 RM Amsterdam (NL)

A01G 17/02 DE E-1719356 2024 09 04 4230030
 (86) 2023 02 15 2023156897
 (73) ERO GmbH, 55469 Simmern, Am ERO-Werk 1 (DE)
 (54) LAUBSCHNEIDEVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 02 17 102022103843
 (72) MAYER, Michael, 55469 NIEDERKUMBD (DE)
 (72) HEIDBERG, Carsten, 56850 RAVERSBEUREN (DE)

A01G 31/02 EN E-1719357 2024 09 04 3811774
 (86) CN19096134 2019 07 16 2019878885
 (73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrial Park Hengshan Village Hutou Town Anxi County (CN)
 (54) SETZLINGAUFZUCHTBLOCK
 (30) CN 2018 10 30 201811274226
 (72) Li, Shaohua, Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrial Park Hengshan Village Hutou Town, Anxi County (CN)
 (72) GONG, Huaqin, Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrial Park Hengshan Village Hutou Town, Anxi County (CN)
 (72) CHEN, Ying, Quanzhou, Fujian 362411, Optoelectronics Industrial Park Hengshan Village Hutou Town, Anxi County (CN)

A01H 1/04 EN E-1719358 2024 09 04 3193584
 (86) EP15066310 2015 07 16 2015738904
 (73) Enza Zaden Beheer B.V., 1602 DB Enkhuizen, Haling 1E (NL)
 (54) GRÜNLEIBENDE GURKENPFLANZE
 (30) NL 2014 07 25 2013260
 (72) DE BOER, Geert Johannes, 1974 LV IJmuiden, Groot Helmduin 2 (NL)
 (72) GROOT, Mattheus Nicolaas, 04720 Aguadulce, Calle Costa de la Luz 17 (ES)
 (72) LOUWERSE, Jeanine Daniëlle, 1024 MH Amsterdam, Zuiderzeepark 98 (NL)
 (72) LEIJTEN, Wilhelmina Antonia Cornelia Anna, 3541 HV Vleuten, Cantharellaan 21 (NL)

A01J 5/013 EN E-1719359 2024 09 04 3855895
 (86) NL19050619 2019 09 19 2019829329
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) MELKSYSTEM MIT DETEKTIONSSYSTEM
 (30) NL 2018 09 24 2021686
 (72) DESSING, Jacobus Petrus Maria, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01J 5/08 DE E-1719360 2024 09 04 3500092
 (86) EP17068325 2017 07 20 2017745157
 (73) Maier, Jakob, 86842 Türkheim, Griesstrasse 4 (DE)
 (73) Hatzack, Wilfried, 86842 Türkheim, Schelmengriesstrasse 1 (DE)
 (54) MODULARES MELKBECHERHÜLSENSYSTEM
 (30) DE 2016 08 19 102016215633
 (72) Maier, Jakob, 86842 Türkheim, Griesstrasse 4 (DE)
 (72) Hatzack, Wilfried, 86842 Türkheim, Schelmengriesstrasse 1 (DE)

A01J 9/04 DE E-1719361 2024 09 04 3707995
 (86) 2020 03 12 2020162760
 (73) Japy Tech, 21850 Saint-Apollinaire, Route de Gray (FR)
 (54) MILCHTANK
 (30) DE 2019 03 14 202019101469 U
 (72) DELOR, Olivier, 21640 Vougeot, 5 Parc Georges Berthon (FR)
 (72) GAUDOT, Eric, 21000 Dijon, 30 rue du 23 janvier (FR)
 (72) CHEVANNE, Jacques, 21000 Dijon, 1D rue du Petit Bernard (FR)

A01K 5/00 EN E-1719362 2024 09 04 3399856
 (86) US17012212 2017 01 04 2017736276
 (73) Loving Pets Corporation, Cranbury Township, NJ 08512, 110 Melrich Rd. 1 (US)
 (73) Gravity Product Development, LLC, Golden, CO 80403, 621 Alaska St. (US)
 (54) FÜTTERVORRICHTUNG FÜR REISEN
 (30) US 2016 01 04 201614987092
 (72) ABBEY, Eric, East Brunswick, NJ 08816, 53 Summit Drive (US)
 (72) STONE, John James, Golden, CO 80401, 27926 Meadowlark Dr. (US)

A01K 5/01 EN E-1719363 2024 09 04 4218406
 (86) 2023 01 27 2023153623
 (73) Magrin, Stefano, 36020 Albettonne (VI), Via Strada Monte, 24 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR FÜTTERUNG VON VIERBEINEREN UND INSBESONDERE VON KÄLBERN UND AUFGUCHTSYSTEM MIT EINER SOLCHEN MASCHINE
 (30) IT 2022 02 01 202200001691
 (72) Magrin, Stefano, 36020 Albettonne (VI), Via Strada Monte, 24 (IT)

A01K 63/00 DE E-1719364 2024 09 04 3939422
 (86) 2021 07 12 2021185099
 (73) OASE Holding U.K. Limited, Southampton SO50 9PD, Fleming Court Leigh Road Eastleigh (GB)
 (54) (AQUA-)TERRARIUM
 (30) DE 2020 07 14 102020118579
 (72) Muck, Thorsten, 49479 Ibbenbüren (DE)

A01K 67/033 EN E-1719365 2024 09 04 3996500
 (86) US20041657 2020 07 10 2020836341
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) PUPPENVEREINZELER UND GESCHLECHTSSORTIERER
 (30) US 2019 07 11 201962872844 P
 (30) US 2020 07 09 202016924885
 (72) GREELEY, Daniel, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)

A01L 7/10 EN E-1719366 2024 09 04 3932197
 (86) 2021 06 25 2021181837
 (73) Kerckhaert Hoefijzerfabriek B.V., 4581 Vogelwaard, Rapenburg 74-78 (NL)
 (54) HUFFEISENNAGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN HUFFEISENNAGELS
 (30) NL 2020 07 02 2025980
 (72) KERCKHAERT, Michiel Petrus Maria, 9180 Moerbeke (BE)

A01M 7/00 EN E-1719367 2024 09 04 3769614
 (86) 2019 07 22 2019187646
 (73) Kinsky, Constantin Norbert, 59102 Zdar nad Sazavou, Zamek 13/13 (CZ)
 (73) Nemeč, Tomas, 59212 Nizkov, Nove Dvory 63 (CZ)
 (73) Nemeč, Ivo, 59212 Nizkov, Nove Dvory 63 (CZ)
 (73) Havelka, Petr, 59101 Zdar nad Sazavou, Skrdlovice 211 (CZ)
 (54) AUFSATZ FÜR EINE FORSTWIRTSCHAFTSMASCHINE
 (72) Kinsky, Constantin Norbert, 59102 Zdar nad Sazavou, Zamek 13/13 (CZ)
 (72) Nemeč, Tomas, 59212 Nizkov, Nove Dvory 63 (CZ)
 (72) Nemeč, Ivo, 59212 Nizkov, Nove Dvory 63 (CZ)
 (72) Havelka, Petr, 59101 Zdar nad Sazavou, Skrdlovice 211 (CZ)

A01M 7/00 DE E-1719368 2024 09 04 3964060
 (86) 2021 07 08 2021184528
 (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
 (54) SPRITZVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE
 (30) DE 2020 09 07 102020123308
 (72) LEEB, Theodor, 94405 Landau an der Isar (DE)

A01M 21/02 EN E-1719369 2024 09 04 4054304
 (86) IB20060409 2020 11 05 2020807888
 (73) Bennett, Calbert, London Greater London W14 9QX, 73 Chesson Road (GB)
 (54) UNKRAUTVERNICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 11 05 201916049
 (72) Bennett, Calbert, London Greater London W14 9QX, 73 Chesson Road (GB)

A01M 21/04 DE E-1719370 2024 09 04 4272553
 (86) 2020 12 23 2023198563
 (73) crop.zone GmbH, 52076 Aachen, Pascalstraße 55 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON ÜBERGANGSWIDERSTANDREDUZIERENDEN MEDIEN UND APPLIZIEREN VON STROM AUF PFLANZEN
 (30) DE 2019 12 23 102019135768
 (30) DE 2020 06 17 102020115923
 (72) LEHNEN, Marcus, Aachen (DE)
 (72) VANDENHIRTZ, Dirk Guido, Aachen (DE)

A01N 1/02	EN E-1719371	2024 09 04	3557989	A01N 43/38	EN E-1719378	2024 09 04	2871959
(86) US17067060	2017 12 18	2017829441		(86) US13032496	2013 03 15	2013772959	
(73) Tissue Testing Technologies LLC, North Charleston, SC 29406, 2231 Technical Park Way, Suite A (US)				(73) Howard University, Washington, DC 20059, 2400 Sixth Street NW (US)			
(54) EISFREIE KONSERVIERUNG VON GROSSVOLUMIGEN GEWEBEPROBEN FÜR BANKEN LEBENSFÄHIGER, FUNKTIONALER GEWEBE				(73) Georgetown University, Washington, DC 20057, 37th & O Streets, N.W. (US)			
(30) US 2016 12 20 201662436642 P				(54) VERFAHREN ZUR MODULATION DER PFLANZENREAKTION AUF UMWELTINDUZIERTEN STRESS			
(72) BROCKBANK, Kelvin, GM., Charleston South Carolina 29401, 81 Rutledge Avenue (US)				(30) US 2012 04 05 201261620874 P			
(72) CAMPBELL, Lia, H., Mount Pleasant South Carolina 29464, 100 Historic Drive (US)				(72) DAKSHANAMURTHY, Sivanesan, Herndon, VA 20170, 1496 Powells Tavern Place (US)			
				(72) ULLAH, Hemayet, Gaithersburg, MD 20878, 10615 Prairie Landing Terrace (US)			
A01N 25/04	EN E-1719372	2024 09 04	3122182	A01N 59/08	EN E-1719379	2024 09 04	3854211
(86) GB15050636	2015 03 05	2015710230		(86)	2007 08 28	2021161596	
(73) Croda International PLC, Goole, Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)				(73) Honbu Sankei Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 540-0001, 12th Floor Osaka-Tokio-Marine-Nichido Bldg. 2-53 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) AGROCHEMISCHE KONZENTRATE AUF ÖLBASIS				(54) WÄSSRIGE CHLORSAURELÖSUNG ZUR VERWENDUNG ALS DESINFIZIATIONSMITTEL			
(30) GB 2014 03 25 201405271				(30) JP 2006 08 28 2006231280			
(72) KNIGHT, Kathryn Marie, Selby Yorkshire YO8 8QT, Sorrel House Main Street Hirst Courtney (GB)				(72) Goda, Hisataka, Osaka-shi, Osaka 541-0048, Room 1802, City-tower-Osaka 6-1 Kawaramachi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) FLAVELL, James Alexander, Selby Yorkshire YO8 3TG, 69 Maypole Gardens Cawood (GB)							
A01N 25/04	EN E-1719373	2024 09 04	3809843	A01N 65/22	EN E-1719380	2024 09 04	3509419
(86) US19037636	2019 06 18	2019734652		(86) EP17072127	2017 09 04	2017762105	
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)				(73) Rottapharm SPA, 20122 Milan, Galleria Unione 5 (IT)			
(54) WÄSSRIGE SAMENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG				(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2018 06 19 201862686769 P				(30) EP 2016 09 07 16001946			
(72) GHEBREMESKEL, Ghebrehiwet, Houston, Texas 77058, c/o Kuraray America, Inc. 2625 Bay Area Blvd., Suite 600 (US)				(72) ZANARDI, Andrea, 20156 Milano, Via Marcanonio dal Re 20 (IT)			
(72) KATO, Masaki, Houston, Texas 77058, c/o Kuraray America, Inc. 2625 Bay Area Blvd., Suite 600 (US)				(72) CERCACI, Alessandra, 10040 Rivalta de Torino, Via Fenestrelle 63 (IT)			
(72) NEUFELD, Levi, Houston, Texas 77058, c/o Kuraray America, Inc. 2625 Bay Area Blvd., Suite 600 (US)				(72) MONTALDO, Ivan, 12050 Castagnito, Via IV Novembre 54/A (IT)			
				(72) MAUS, Joachim, 63452 Hanau, Adalbert-Stifter-Str 8 (DE)			
A01N 25/04	EN E-1719374	2024 09 04	4216715	A01P 1/00	EN E-1719381	2024 09 04	3325002
(86) EP21074689	2021 09 08	2021773572		(86) EP16067570	2016 07 22	2016751512	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Enzymatica AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG				(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2020 09 25 202063083570 P				(30) EP 2015 07 24 15178209			
(72) CHANDAR, Prem, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)				(72) GUDMUNDSDÓTTIR, Ágústa, 101 Reykjavik, Vatnsstigur 22 (IS)			
(72) DASGUPTA, Bivash, Ranjan, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)				(72) SCHEVING, Reynir, 201 Kopavogur, Straumsalir 6 (IS)			
(72) FREY, Gabriella, Satchi, Olivia, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)							
(72) MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)							
(72) SHILOACH, Anat, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)							
A01N 33/12	EN E-1719375	2024 09 04	3725153	A21C 3/02	EN E-1719382	2024 09 04	3897161
(86)	2015 07 27	2020176595		(86) IT18000167	2018 12 19	2018847278	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)				(73) Imperia & Monferrina S.p.A., 00198 Roma, Via Savoia, 82 (IT)			
(54) DESINFIZIATIONSMITTEL MIT RESTAKTIVITÄT				(54) ELEKTRISCHE TEIGBLATTSCHNEIDERMASCHINE			
(72) Vanden Heuvel, Amy L., Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)				(72) ANCONA, Enrico, 00198 Roma, c/o IMPERIA & MONFERRINA S.P.A. Via Savoia 82 (IT)			
(72) Hoffman, Douglas R., Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)				(72) ZENATO, Alessandro, 00198 Roma, c/o IMPERIA & MONFERRINA S.P.A. Via Savoia 82 (IT)			
(72) Paulsen, Jeremy D., Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)							
(72) Vongsa, Rebecca, Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)							
(72) Anunson, Paige N., Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)							
(72) Kroll, Lisa M., Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)							
(72) Cunningham, Corey T., Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)							
(72) Koenig, David W., Neenah, WI 54956, 2300 Winchester Road (US)							
A01N 37/46	EN E-1719376	2024 09 04	3595445	A21C 11/00	DE E-1719383	2024 09 04	4248755
(86) US18022508	2018 03 14	2018718961		(86)	2022 03 25	2022164477	
(73) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)				(73) Prim As Tiefkühlprodukte Gesellschaft m.b.H., 6406 Oberhofen im Inntal, Mösl 1 (AT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BRECHUNG BAKTERIELLER BIOFILME OHNE BEGLEITENTZÜNDUNG				(54) ROTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROTATION EINER FLACHEN TEIGSCHEIBE			
(30) US 2017 03 15 201762471834 P				(72) Laimer, Martin, 6406 Oberhofen im Inntal (AT)			
(72) GOODMAN, Steven David, Columbus Ohio 43205, c/o Research Institute at Nationwide Children's Hospital 700 Children's Drive (US)							
(72) BAKALETZ, Lauren O., Columbus Ohio 43205, c/o Research Institute at Nationwide Children's Hospital 700 Children's Drive (US)							
A01N 39/00	EN E-1719377	2024 09 04	3618619	A23B 7/02	EN E-1719384	2024 09 04	3578051
(86) EP18061038	2018 04 30	2018720273		(86) ES17070052	2017 01 31	2017895466	
(73) Vink Chemicals GmbH & Co. KG, 21255 Kakenstorf, Eichenhöhe 29 (DE)				(73) Wild Pilot Food, S.L., 04240 Viator Almeria, C/ Sierra de Baza 65 (ES)			
(54) LAGERSTABILE MIKROBIZIDE KONZENTRATE UND VERWENDUNG DAVON ALS KONSERVIERUNGSMITTEL				(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON GEMÜSE			
(30) EP 2017 05 03 17169189				(72) ALVAREZ SABATEL, Saioa, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), Txatxarramendi Ugarte a/z (ES)			
(72) KNOPF, Jennifer, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Straße 2 (DE)				(72) RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, Raquel, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), Txatxarramendi Ugarte a/z (ES)			
(72) GRADTKE, Ralf, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Straße 2 (DE)				(72) PÉREZ SIMÓN, Izaskun, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), Txatxarramendi Ugarte a/z (ES)			
(72) GÜCKEL, Anne, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Strasse 2 (DE)				(72) MARTÍNEZ DE MARAÑÓN IBABE, Iñigo, 48395 Sukarrieta (Vizcaya), Txatxarramendi Ugarte a/z (ES)			
A01N 43/38	EN E-1719378	2024 09 04	2871959	A23C 9/13	EN E-1719385	2024 09 04	3259995
(86) US13032496	2013 03 15	2013772959		(86) JP16054079	2016 02 12	2016752395	
(73) Howard University, Washington, DC 20059, 2400 Sixth Street NW (US)				(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)			
(73) Georgetown University, Washington, DC 20057, 37th & O Streets, N.W. (US)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELS AUF BASIS VON FERMENTIERTER MILCH			
(54) VERFAHREN ZUR MODULATION DER PFLANZENREAKTION AUF UMWELTINDUZIERTEN STRESS				(30) JP 2015 02 17 2015028221			
(30) US 2012 04 05 201261620874 P				(72) HOSHI Ryotaro, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)			
(72) DAKSHANAMURTHY, Sivanesan, Herndon, VA 20170, 1496 Powells Tavern Place (US)				(72) SAITO Junki, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)			
(72) ULLAH, Hemayet, Gaithersburg, MD 20878, 10615 Prairie Landing Terrace (US)							

A23C 21/00 EN E-1719386 2024 09 04 4057841
 (86) EP20081445 2020 11 09 2020800682
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON MIT ALPHA-LACTALBUMIN ANGEREICHERTEM MOLKENPROTEINEXTRAKT ALS EINE QUELLE VON CHOLESTERIN UND SYNTHETISCHE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINES MIT ALPHA-LACTALBUMIN ANGEREICHERTEM MOLKENPROTEINEXTRAKTS
 (30) EP 2019 11 13 19208776
 (72) O'REGAN, Jonathan, Killarney, Co.Kerry V93E1T2, The Laurels, Knockeendubh (IE)
 (72) MOLONEY, Cian Terence, Cork City, Cork T12 XA4T, 26, Lower Pouladuff Road (IE)
 (72) O'CONNOR, Deborah, Limerick V94 EE0K, 7 Farranvilla Farranshone (IE)

A23D 7/005 EN E-1719387 2024 09 04 3552497
 (86) 2018 04 09 2018382244
 (73) Borges Agricultural & Industrial Edible Oils S.A.U., 25300 Tarrega, Avda Trepal Galceran, s/n (ES)
 (54) FETTZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESAGTER FETTZUBEREITUNG
 (72) BENEDÍ SANTAMARIA, Carolina Cristina, 25300 TARREGA, AVDA TREPAT GALCERAN, S/N (ES)
 (72) MARTÍN MARTÍN, María de la O, 28220 MAJADAHONDA, C/ Doctor Fleming nº 3 - 2ºB (ES)
 (72) GARCÍA BERROCAL, José Vicente, 28250 TORRELODONES, C/ Flor de Lis 13 - 2D (ES)
 (72) ESTELLES BLAY, Pedro Antonio, 28864 Ajalvir (Madrid), ELA sistemas C. Veguillas No.6 (ES)

A23F 5/14 EN E-1719388 2024 09 04 3668324
 (86) EP18072165 2018 08 16 2018755810
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) TRINKFERTIGE KAFFEEGETRÄNKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 08 18 201762547201 P
 (72) ANANTHARAMAN, Helen, Gillian, Powell Ohio 43065, 8610 Pennington Court (US)
 (72) NAPOLITANO, Guillermo, E, Dublin Ohio 43017, 5986 Abbey Church Rd. (US)
 (72) YE, Yubin, Dublin Ohio 43016, 5689 Gingrey Rd (US)
 (72) FU, Jun-Tse, Ray, Dublin Ohio 43016, 7527 Windsor Dr. (US)
 (72) ROUSSET, Philippe, Dublin Ohio 43016, 8122 Summerhouse Dr W (US)
 (72) SHER, Alexander, A, Dublin Ohio 43017, 6101 Wynford Drive (US)

A23G 3/34 DE E-1719389 2024 09 04 4072305
 (86) EP20085316 2020 12 09 2020838366
 (73) Südzucker AG, 68165 Mannheim, Maximilianstrasse 10 (DE)
 (54) ISOMALTULOSE-HALTIGE HARTKARAMELLEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 12 11 102019219336
 (72) WILLIBALD-ETTLE, Ingrid, 76829 Landau, Nauweg 32 (DE)
 (72) RICHFIELD, David, 67549 Worms, Alzeyer Str. 8 (DE)
 (72) WILLFAHRT, Jörg, 67590 Monsheim, Hauptstr. 176 (DE)
 (72) LUTZ, Christina, 5073 Gipf-Oberfrick, Unterdorf 5 (CH)
 (72) PLACE, Raymond, 4059 Basel, Gundeldingerrain 152 (CH)

A23G 3/38 EN E-1719390 2024 09 04 3727009
 (86) NL18050878 2018 12 21 2018842480
 (73) CLOETTA HOLLAND B.V., 4903 SC Oosterhout, Hoevestein 26 (NL)
 (54) KAUBARES KONFEKTPRODUKT MIT ERYTHRIT
 (30) NL 2017 12 21 2020146
 (72) DRIESSE, Marianne, 6911 CD Pannerden, De Bongerd 17 (NL)
 (72) VAN DER SCHAAP, André, 8502 BP Joure, Helmhout 126 (NL)
 (72) SIJBRANDIJ, Anna Geertje, 8332 GJ Steenwijk, De Buitengracht 62 (NL)
 (72) VALACH, Milan, 93405 Levice, Saratovska 71 (SK)

A23G 9/12 DE E-1719391 2024 09 04 4159045
 (86) 2021 09 29 2021199959
 (73) Nalflux Cook & Clean UG, 59846 Sundern, Bourhahn 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDEN KOMPONENTE EINER LEBENSMITTELGRUNDMASSE UND VORRICHTUNG HIERZU
 (72) Ampezzan, Valerio, 59846 Sundern (DE)

A23L 5/00 EN E-1719392 2024 09 04 3170405
 (86) JP15070218 2015 07 15 2015821616
 (73) Nisshin Seifun Welna Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TEMPURA-BACKTEIGMISCHUNG
 (30) JP 2014 07 15 2014144792
 (72) FUJIMURA, Ryosuke, Tokyo 103-8544, c/o Nisshin Foods Inc. 19-12 Nihonbashikoamicho Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIDE, Tatsunori, Tokyo 103-8544, c/o Nisshin Foods Inc. 19-12 Nihonbashikoamicho Chuo-ku (JP)

A23L 5/00 EN E-1719393 2024 09 04 3170407
 (86) JP15070217 2015 07 15 2015821954
 (73) Nisshin Seifun Welna Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TEMPURA-BACKTEIGMISCHUNG
 (30) JP 2014 07 15 2014144791
 (72) FUJIMURA, Ryosuke, Tokyo 103-8544, c/o Nisshin Foods Inc. 19-12 Nihonbashikoamicho Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIDE, Tatsunori, Tokyo 103-8544, c/o Nisshin Foods Inc. 19-12 Nihonbashikoamicho Chuo-ku (JP)

A23L 19/10 EN E-1719394 2024 09 04 4081050
 (86) US20066617 2020 12 22 2020839526
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
 (54) REKONSTITUIERTES LÖSLICHES TAPIOKAMEHL
 (30) US 2019 12 23 201962952827 P
 (72) GOLDSTEIN, Avi, Golden Valley, Minnesota 55416, 824 Meadow Lane South (US)
 (72) HAN, Xian-Zhong, Maple Grove, Minnesota 55369, 11901 Central Parke Way, Apt. 2436 (US)
 (72) HUTTON, Thomas, Minneapolis, Minnesota 55418, 3625 Belden Drive NE (US)

A23L 27/40 EN E-1719395 2024 09 04 3684196
 (86) US18037857 2018 06 15 2018855922
 (73) S & P Ingredient Development, LLC, Minnetonka, Minnesota 55343, 5400 Opportunity Court Suite 120 (US)
 (54) NATRIUMARMER SALZERSATZ MIT KALIUMCHLORID
 (30) US 2017 09 18 201762560117 P
 (72) BROPHY, James S., Independence, Minnesota 55359, 5125 Broadmoor Drive (US)
 (72) DAVIS, Frank E., Oakbrook Terrace, Illinois 60181, 1115 Oxford Court (US)
 (72) CHIGURUPATI, Sambasiva Rao, Omaha, Nebraska 68116, 2537 North 67th Street (US)
 (72) TROTTER, Chris, Fargo, North Dakota 58102, 1301 39th Street (US)

A23L 29/30 EN E-1719396 2024 09 04 3533343
 (86) KR17012019 2017 10 27 2017865107
 (73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
 (54) OLIGOSACCHARIDSIRUP MIT VERBESSERTER STABILITÄT
 (30) KR 2016 10 28 20160142247
 (72) JOO, Kyung Ho, Seoul 06563, 202 98 Seocho-daero 15-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kwang Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13614, 205-1003 46 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

A23P 10/20 EN E-1719397 2024 09 04 3171709
 (86) IB15001302 2015 07 16 2015778703
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) ZUCKERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TABLETTIERUNG DURCH DIREKTE KOMPRIMIERUNG
 (30) EP 2014 07 21 14306181
 (72) BOIT, Baptiste, F-62400 Locon, 181 Rue du 8 Mai (FR)
 (72) LANOS, Pierre, F-59480 La Basse, 3 Rue des Remparts (FR)
 (72) BUQUET, Fabrice, F-59173 Renescure, 26 Chemin des Loups Le Nieppe (FR)

A24B 3/12 EN E-1719398 2024 09 04 3606359
 (86) IB18052377 2018 04 05 2018721153
 (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, 401 North Main Street (US)
 (54) RAUCHBEHANDLUNG
 (30) US 2017 04 06 201715480554
 (72) GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem NC 27104, 5208 Mountain View Road (US)
 (72) MARSHALL, Jerry Wayne, Stokesdale NC 27357, 8454 Southard Road (US)
 (72) RIDDICK, Marvin Glenn, Winston-Salem NC 27107, 131 Lodgecrest Drive (US)

A24B 3/14 EN E-1719399 2024 09 04 3753420
 (86) BR18050035 2018 02 16 2018906561
 (73) Ioto International Indústria e Comércio de Produtos aromáticos Ltda, 83535-000 Campo Magro, Estrada Do Cerne (pr-90), 20.088 (BR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG REKONSTITUIERTER PFLANZENBASIERTER FOLIEN
 (72) IODICE, Bianca, Batel 80420-060 Curitiba, Alameda Dom Pedro II, 571 Bloco A, Apartamento 101 (BR)
 (72) ASTOLPHE, Marcel, Mercês 80430-232 Curitiba, Rua Desembargador Motta nº 3620, Apto. 42 (BR)
 (72) URIO, Mateus Barbian, Jardim Botânico 80210-060 Curitiba, Rua Brasília Itiberê nº 572, Apto. 31 (BR)

A24B 15/167 EN E-1719400 2024 09 04 3850957
 (86) 2014 05 06 2021153517
 (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) NIKOTINSALZFORMULIERUNGEN FÜR AEROSOLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2013 05 06 201361820128 P
 (30) US 2013 12 05 201361912507 P
 (72) Bowen, Adam, Washington DC, 20004 (US)
 (72) Xing, Chenyue, Washington DC, 20004 (US)

A24B 15/24 EN E-1719401 2024 09 04 **3207810**
 (86) JP15079056 2015 10 14 2015852047
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMASTOFFQUELLE UND VERPACKUNG
 (30) JP 2014 10 24 2014217772
 (72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) FUJII, Keiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) UCHII, Kimitaka, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24C 5/32 DE E-1719402 2024 09 04 **4210515**
 (86) EP21079045 2021 10 20 2021798619
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) ÜBERGABEVORRICHTUNG DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
 (30) DE 2020 10 27 102020128187
 (72) DEPPE, Oliver, 22119 Hamburg (DE)

A24C 5/35 EN E-1719403 2024 09 04 **3998877**
 (86) IB20056700 2020 07 16 2020756959
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON VERSCHIEDENEN ARTEN VON ARTIKELN DER RAUCHARTIKELFERTIGUNGSINDUSTRIE UND ENTSPRECHENDE ANLAGE
 (30) IT 2019 07 16 201900011823
 (72) CALZOLARI, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) FERRARI, Michele, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, deceased (IT)

A24C 5/36 EN E-1719404 2024 09 04 **4295705**
 (86) 2022 06 22 2022180583
 (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFSPALTEN VON ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
 (72) SIERADZKI, Pawel, 26-600 Radom (PL)

A24D 1/02 EN E-1719405 2024 09 04 **3562333**
 (86) EP17084184 2017 12 21 2017822299
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT WASSERDISPERGIERBARER FILTERKOMPONENTE
 (30) EP 2016 12 29 16207310
 (72) KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH)
 (72) PAPA KYRILLOU, Stefanos, 2016 Cortaillod, Chemin de Chanelaz 3 (CH)

A24D 1/20 EN E-1719406 2024 09 04 **3915405**
 (86) KR20001280 2020 01 28 2020745835
 (73) Inno-It Co., Ltd., Busan 48308, (Namcheondongjeongam Building, Namcheondong) No. 1401, 410 Suyeong-ro, Suyeong-gu (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) KR 2019 01 24 20190009335
 (30) KR 2019 09 27 20190119221
 (30) KR 2019 09 27 20190119452
 (30) KR 2019 12 11 20190164580
 (72) JEONG, Seung Kiu, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50946, Dongbu Apt., Nae-dong) 102-803, 63, Guji-ro (KR)
 (72) WON, Hyuk, Busan 48712, 107, 10, Suyeonggongwon-ro Dong-gu (KR)

A24D 1/20 EN E-1719407 2024 09 04 **3942946**
 (86) 2014 12 04 2021197487
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLBILDENDER ARTIKEL MIT NIEDRIGEM LUFTSTRÖMUNGSWEGWIDERSTAND
 (30) EP 2013 12 05 13195923
 (72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries-de-Grandson (CH)
 (72) ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier (CH)
 (72) BORGES COURÇA, Ana Carolina, 1005 Lausanne (CH)
 (72) LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay (CH)
 (72) MEYER, Cedric, 1006 Lausanne (CH)

A24D 3/04 EN E-1719408 2024 09 04 **3965600**
 (86) KR20017645 2020 12 04 2020919535
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) KÜHLSTRUKTUR UND RAUCHARTIKEL DAMIT
 (30) KR 2020 02 17 20200019329
 (72) SEO, Jung Kyu, Daejeon 34082, 402-302, 32, Noeunseo-ro 210beon-gil, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34022, 403-201, 35, Baeul 1-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Young Rim, Daejeon 34083, 603-1301, 187, Noeundong-ro, Yuseong-gu (KR)

A24F 1/30 EN E-1719409 2024 09 04 **4076047**
 (86) IB20062042 2020 12 16 2020824689
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LECKVERHINDERUNG
 (30) EP 2019 12 17 19217084
 (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Straße 1 (DE)
 (72) MAATTANEN, Teemu, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) SALVADOR, Thomas, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Straße 1 (DE)

A24F 23/00 EN E-1719410 2024 09 04 **3823473**
 (86) EP19069559 2019 07 19 2019742738
 (73) Niconovum AB, 215 32 Malmö, Hyllie Boulevard 32 (SE)
 (54) VERBUNDENE WIRKSTOFFGEFÜLLTE BEUTEL
 (30) DK 2018 07 19 PA201870490
 (72) FRANSÉN, Nelly, 25269 Råå, Timmermangatan 29 (SE)
 (72) WENSTER, Lars, 21773 Malmö, Ellingegatan 20 (SE)
 (72) SIEGBAHN, Nils, 26268 Ängelholm, Klittervägen 3 (SE)

A24F 40/20 DE E-1719411 2024 09 04 **3897242**
 (86) DE19000324 2019 12 12 2019845812
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) HERSTELLVERFAHREN EINES INDUKTIV BEHEIZBAREN TABAKPRODUKTES
 (30) DE 2018 12 20 102018133156
 (72) WASMUND, Mario, 22149 Hamburg, Sorenstieg 9 (DE)
 (72) BUSECK, Ronny, 22179 Hamburg, Erntingweg 7 b (DE)
 (72) KOCH, Lea, 20535 Hamburg, Lohhof 1 (DE)
 (72) SCHUHMACHER, Hans-Peter, 21271 Asendorf, Eichenstrasse 5 (DE)
 (72) GERLACH, Matthias, 21149 Hamburg, Falkenbergweg 102 (DE)
 (72) LÜNEBURG, Michael, 21502 Geesthacht, Sophie-Scholl-Ring 11 f (DE)
 (72) WAGNER, Marcus, 22085 Hamburg, Winterhuder Weg 24 (DE)
 (72) THIESSEN, Niclas, 22946 Brunsbek, Moorende 19 (DE)

A24F 40/20 EN E-1719412 2024 09 04 **4185135**
 (86) EP21068534 2021 07 05 2021739376
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT GERUCHSHEMMUNGSANORDNUNG
 (30) EP 2020 07 22 20187216
 (72) ARAMENDY, Flavie, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)
 (72) SALVADOR, Thomas Philipp, 68163 Mannheim (DE)

A24F 40/40 EN E-1719413 2024 09 04 **4187676**
 (86) 2015 07 24 2023150913
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) E-ZIGARETTE UND WIEDERAUFLADEPACK
 (30) GB 2014 07 29 201413433
 (72) GRATTON, Colin, Great Chesterford (GB)

A24F 40/40 EN E-1719414 2024 09 04 **3775580**
 (86) CN18088023 2018 05 23 2018920059
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen Guangdong 518102, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, (CN)
 (54) GEBACKENE RAUCHVORRICHTUNG
 (72) LIAO, Yancheng, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang, Baoan District (CN)

A24F 40/46 EN E-1719415 2024 09 04 **4181708**
 (86) EP21069338 2021 07 12 2021740554
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER BATTERIEERWÄRMUNGSKONFIGURATION
 (30) EP 2020 07 14 20185628
 (72) RIVA REGGIORI, Riccardo, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) LOPEZ, Serge, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BRANHAM, Edward, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) LAWRENSON, Matthew, 68163 Mannheim (DE)

A24F 40/46 EN E-1719416 2024 09 04 **4298932**
 (86) CN22092859 2022 05 13 2022826786
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen Guangdong 518102, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, (CN)
 (54) HEIZKÖRPER, ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
 (72) LV, Ming, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) ZHU, Mingda, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) HUANG, Rongji, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) FENG, Jianming, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A24F 40/465	EN E-1719417	2024 09 04	3664632	A41G 5/02	EN E-1719425	2024 09 04	3490398
(86) EP18070217	2018 07 25	2018743528		(86) US17044217	2017 07 27	2017835287	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Lashify, Inc., North Hollywood, CA 91601, 11437 Chandler Boulevard (US)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SUZEPTORSCHICHT				(54) VERFAHREN ZUM ANWENDEN EINE REIHE VON WIMPERVERLÄNGERUNGEN			
(30) EP 2017 08 09 17185581				(30) US 2016 07 28 201662368116 P			
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)				(72) LOTTI, Sahara, North Hollywood, California 91601, 11437 Chandler Boulevard (US)			
(72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)							
(72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, Rue du Chasselas 20a (CH)							
(72) FURSA, Oleg, 3215 Gempenach, Schoren 21 (CH)							
(72) REEVELL, Tony, London Greater London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)							
A24F 40/485	EN E-1719418	2024 09 04	3995011	A42B 1/012	EN E-1719426	2024 09 04	3266326
(86) JP19026147	2019 07 01	2019935945		(86)	2017 07 07	2017180304	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)				(73) Medline Industries, Inc., Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive, (US)			
(54) HEIZANORDNUNG UND AROMAINHALATOR				(54) CHIRURGISCHE HAUBE			
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)				(30) US 2016 07 07 201615204742			
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)				(72) GENENDER, Alan, Illinois 60093, c/o Medeline Industries Inc. Three Lakes Drive, Northfield (US)			
(72) SUMII, Tateki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)				(72) ZUNDEL, Hannah, Illinois 60093, c/o Medeline Industries Inc. Three Lakes Drive, Northfield (US)			
A24F 40/485	EN E-1719419	2024 09 04	4079174	A42B 3/04	EN E-1719427	2024 09 04	4233609
(86)	2022 03 09	2022161079		(86)	2023 02 15	2023156675	
(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)				(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE				(54) SCHUTZHELM			
(30) TW 2021 04 20 110114071				(30) IT 2022 02 23 202200003338			
(72) GUO, Hong-Yi, 112 Taipei City (TW)				(72) VITALI, Domenico, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)			
				(72) CARLONE, Vito, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)			
A24F 40/51	EN E-1719420	2024 09 04	3791739	A42B 3/14	FR E-1719428	2024 09 04	4173512
(86)	2017 02 10	2020204100		(86)	2022 10 31	2022204619	
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)				(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)			
(54) VERDAMPFERVORRICHTUNGEN MIT BLASUNTERSCHIEDUNG				(54) VERSTELLBARER KOPFTURM FÜR EINEN HELM UND HELM MIT EINEM SOLCHEN KOPFTURM			
(30) US 2016 02 11 201662294271 P				(30) FR 2021 11 02 2111638			
(72) Hatton, Nicholas Jay, Washington DC, 20004 (US)				(72) COURSIMAULT, Antoine, 38100 Grenoble (FR)			
(72) Christensen, Steven, Washington DC, 20004 (US)							
A24F 40/53	EN E-1719421	2024 09 04	4181714	A42B 3/22	EN E-1719429	2024 09 04	4144247
(86) EP21069792	2021 07 15	2021743508		(86) JP21026858	2021 07 16	2021870516	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Sports-Net Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 5580014, 10-15, Abiko 5-chome Sumiyoshi-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE NIKOTINDAMPFVORRICHTUNGEN MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG				(54) MOTORRADHELM			
(30) US 2020 07 15 202016929371				(72) HIGASHIDE, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 5580014 (JP)			
(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 40/53	EN E-1719422	2024 09 04	4035544	A43B 1/04	DE E-1719430	2024 09 04	4021236
(86) CN20108594	2020 08 12	2020880262		(86) EP20073236	2020 08 19	2020758212	
(73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited, Huizhou, Guangdong 516000, 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone (CN)				(73) FALKE KGaA, 57392 Schmallenberg, Oststrasse 5 (DE)			
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT ZWEIDRAHT-VERSCHLÜSSELUNGSSCHIP ZURFÄLSCHUNGSSICHERUNG				(54) SCHUHSOHLE, EINE SCHUHSOHLE UMFASSENDE SCHUH UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHUHSOHLE			
(30) CN 2019 10 21 201921782073 U				(30) DE 2019 08 30 102019123362			
(72) LIN, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)				(72) KLEIN, Michael, 95447 Bayreuth, Glockenstrasse 26b (DE)			
(72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)				(72) SCHULTE, Dietmar, 57392 Schmallenberg, Im Wennegrund 22 (DE)			
(72) ZHANG, Xiyong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)				(72) SIBERT, Stefan, 57392 Schmallenberg-Westfeld, In der Schlade 15 (DE)			
A41D 27/20	FR E-1719423	2024 09 04	4088607	A43B 3/00	EN E-1719431	2024 09 04	3451867
(86)	2022 05 11	2022172806		(86) US17030303	2017 04 29	2017793054	
(73) Hossein, Hugo, 1522 Lucens, Pré au Bel 3 (CH)				(73) Selner, Allen Joseph, Manhattan Beach, California 90266, 1140 The Strand (US)			
(54) LANGÄRMELIGE JACKE MIT INTEGRIERTEM HANDSCHUHPAAR				(54) INSTRUMENTIERTE ORTHESE			
(30) CH 2021 05 11 5312021				(30) US 2016 05 04 201662331915 P			
(72) Hossein, Hugo, 1522 Lucens, Pré au Bel 3 (CH)				(72) Selner, Allen Joseph, Manhattan Beach, California 90266, 1140 The Strand (US)			
A41D 27/28	EN E-1719424	2024 09 04	3624624	A43B 3/34	EN E-1719432	2024 09 04	3607843
(86) US18033094	2018 05 17	2018729254		(86)	2016 05 13	2019200511	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) BELÜFTETE BEKLEIDUNG				(54) LADESYSTEM FÜR EINEN SCHUHARTIKEL			
(30) US 2017 05 17 201715597540				(30) US 2015 05 28 201514723880			
(72) PEZZIMENTI, Luke A., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc One Bowerman Drive (US)			
(72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc One Bowerman Drive (US)			
(72) SZE, Kevin C., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)							
A43B 5/04	FR E-1719433	2024 09 04	4135548				
(86) EP21059420	2021 04 12	2021722107					
(73) HF Consulting, 33680 Lacanau, 15 rue Docteur Darrigan (FR)							
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN DES UNTERSCHENKELS EINES SKIFAHRERS MIT EINER SKIBINDUNG UND SCHUHAUFBAU MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG							
(30) FR 2020 04 15 2003773							
(30) FR 2020 04 15 2003775							
(72) FREDOUILLE, Hervé, Damien, Yves, 33680 LACANAU, 15 rue Docteur Darrigan (FR)							

A43B 7/1445 DE **E-1719434** 2024 09 04 **3829379**
 (86) EP19070146 2019 07 26 2019750080
 (73) (TS)2 GmbH, 49080 Osnabrück, Martinstrasse 79 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PHYSIOLOGISCHEN FUSSEIGENSCHAFTEN WÄHREND DER FORTBEWEGUNG UND WÄHREND STATISCHER BEDINGUNGEN
 (30) DE 2018 08 01 102018118609
 (72) STIEF, Thomas, 35394 Gießen, Martin-Luther-King-Straße 1 (DE)
 (72) SPREKELMEYER, Tino, 49143 Bissendorf, Wilhelmshöhe 3 (DE)

A43B 7/36 EN **E-1719435** 2024 09 04 **3993661**
 (86) US20040763 2020 07 02 2020835560
 (73) O2 Partners, LLC, Amherst, MA 01002, 417 West Street Suite 105 (US)
 (54) SCHUHEINLAGESOHLN AUS ANTISTATISCHEM FASERSCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 07 03 201962870296 P
 (72) LOYLEY, Daniel, Amherst, Massachusetts 01002, O2 Partners, LLC 417 West Street, Suite 105 (US)
 (72) FALKEN, Robert, Amherst, Massachusetts 01002, O2 Partners, LLC 417 West Street, Suite 105 (US)
 (72) ZANOTTO, Fabio, Amherst, Massachusetts 01002, O2 Partners, LLC 417 West Street, Suite 105 (US)

A43B 13/38 EN **E-1719436** 2024 09 04 **4205592**
 (86) 2019 05 28 2023158014
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS
 (30) US 2018 05 30 201862678252 P
 (72) CALLE, Juan M., Beaverton, 97005 (US)
 (72) PLOEM, Steven, Beaverton, 97005 (US)

A43B 23/04 EN **E-1719437** 2024 09 04 **4011233**
 (86) JP20029222 2020 07 30 2020849273
 (73) Global Shoes Research Ltd., Tokyo 111-0022, 1-12-3, Kiyokawa Taito-ku (JP)
 (54) SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 08 06 2019144589
 (72) TAKEGAHARA, Toshinosuke, Tokyo 111-0022, c/o I.R.A. Corporation 1-12-3, Kiyokawa Taito-ku (JP)

A43C 11/00 EN **E-1719438** 2024 09 04 **4125486**
 (86) US21019049 2021 02 22 2021712331
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHNÜRVERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2020 03 26 202016831680
 (72) MURPHY-REINHERTZ, Noah, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) TOELLE, Haley L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) ZORMEIR, James, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 11/16 EN **E-1719439** 2024 09 04 **3875414**
 (86) CN19095128 2019 07 08 2019877823
 (73) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 30 201811275410
 (72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW)

A45D 1/04 EN **E-1719440** 2024 09 04 **3941305**
 (86) EP20056334 2020 03 10 2020708118
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) APPLIKATORSYSTEM FÜR EINE HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 03 19 1902829
 (72) CHAMPEAUX, Méliissa, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) LAPIZE, Sandy, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) HEJJAOUI, Diana, 92110 CLICHY, L'OREAL DGO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) ROBBE, Sophie, 75012 PARIS, CINQPATS 60 rue de Wattignies (FR)
 (72) LECLERCQ, Nicolas, 59800 LILLE, AXONE DESIGN 18 Rue Alexandre Desrousseaux (FR)

A45D 20/12 EN **E-1719441** 2024 09 04 **3850982**
 (86) KR20001660 2020 02 05 2020807646
 (73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, Seoul 06978, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu (KR)
 (54) HOCHEFFIZIENTER SCHNURLOSER HAARTROCKNER
 (30) KR 2019 12 06 20190161954
 (72) JEONG, Young Jin, Seoul 04424, 22dong 906ho 303 Ichon-ro Yongsan-gu (KR)
 (72) SONG, Hyeon Jun, Seoul 05010, 26 Gunja-ro 4-gil Gwangjin-gu (KR)

A45D 20/12 EN **E-1719442** 2024 09 04 **3970556**
 (86) KR19015028 2019 11 07 2019927592
 (73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, Seoul 06978, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSER HAARTROCKNER
 (30) KR 2019 05 08 20190053706
 (72) JEONG, Young Jin, Seoul 04424, 22-906, 303, Ichon-ro Yongsan-gu (KR)
 (72) CHUNG, Jae Woo, Seoul 07537, 201-302, 80, Yangcheon-ro 73-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) SONG, Hyeon Jun, Seoul 05010, 26, Gunja-ro 4-gil Gwangjin-gu (KR)

A45D 20/50 EN **E-1719443** 2024 09 04 **3119236**
 (86) GB15050663 2015 03 06 2015709329
 (73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
 (54) AUFSATZ FÜR EIN TRAGBARES GERÄT
 (30) GB 2014 03 20 201404986
 (72) MACLAINE, Alasdair, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A45D 33/00 EN **E-1719444** 2024 09 04 **4258932**
 (86) EP21084326 2021 12 06 2021835641
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS
 (30) FR 2020 12 11 2013040
 (72) GARDET, Pierre, 92110 CLICHY (FR)
 (72) TIRLOIS, Antoine, 92110 Clichy (FR)
 (72) DERY, Christian, 92110 Clichy (FR)
 (72) DELBOVE, William, 92110 Clichy (FR)

A45D 34/04 EN **E-1719445** 2024 09 04 **3880030**
 (86) EP19079377 2019 10 28 2019790557
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) APPLIKATIONSELEMENT ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS DURCH STEMPELN AUF DIE HAUT
 (30) US 2018 11 15 201816192123
 (30) FR 2018 11 15 1860556
 (72) CABON, Chloe, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) PARK, Kyoo Jin, Clark, NJ 07066, L'OREAL 111 Terminal Avenue (US)

A45D 40/00 FR **E-1719446** 2024 09 04 **3545790**
 (86) 2008 02 20 2019150624
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) APPLIKATOR UND BEHÄLTER MIT DIESEM APPLIKATOR
 (30) FR 2007 02 21 0753416
 (72) SALCIARINI, Christian, 77860 Couilly Pont aux Dames, 13 rue Gouas (FR)

A45F 3/08 FR **E-1719447** 2024 09 04 **3996546**
 (86) EP20069773 2020 07 13 2020737211
 (73) Kirszbaum, Guillaume Gregory Sebastien, 75017 Paris, 81 Avenue de Saint-Ouen (FR)
 (73) Kirszbaum, Alexandre, 75010 Paris, 20 Rue du Faubourg Saint-Martin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DORSALEN TRAGENS EINES RUCKSACKS VOM TASCHE- ODER MAPPENTYP
 (30) FR 2019 07 11 1907808
 (72) Kirszbaum, Guillaume Gregory Sebastien, 75017 Paris, 81 Avenue de Saint-Ouen (FR)
 (72) Kirszbaum, Alexandre, 75010 Paris, 20 Rue du Faubourg Saint-Martin (FR)

A46D 3/04 DE **E-1719448** 2024 09 04 **3930538**
 (86) EP20054550 2020 02 20 2020707047
 (73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE SOWIE BORSTENRÄGER UND MAGAZIN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2019 03 01 102019105305
 (72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE)

A47B 91/02 EN **E-1719449** 2024 09 04 **3582653**
 (86) EP18053417 2018 02 12 2018703349
 (73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
 (54) VERBESSERTES FRONTREGELUNGSSYSTEM FÜR STELLFÜSSE FÜR MÖBEL
 (30) IT 2017 02 15 201700016799
 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47C 1/032 EN **E-1719450** 2024 09 04 **4151129**
 (86) 2022 09 15 2022195881
 (73) Ivars S.p.A., 25078 Vestone (BS), Via Gargnà 23/A (IT)
 (54) EINSATZ EINER STUHLLEHNEN-HANDHABUNGSEINHEIT UND HANDHABUNGSEINHEIT MIT DIESEM EINSATZ
 (30) IT 2021 09 20 202100024041
 (72) EBENESELLI, Carlo, 25078 Vestone (BS) (IT)

A47C 1/032 (86)	DE E-1719451 2022 03 17	2024 09 04 2022020113	4115768	A47C 27/08 (86)	EN E-1719458 2012 06 12	2024 09 04 2018169347	3369346
(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE) (54) MECHANIK FÜR EINEN STUHL (30) DE 2021 03 26 102021107681 (72) Hermann, Bock, DE-90602 Pyrbaum (DE) (72) Guido, Wachter, DE-90562 Heroldsberg (DE)				(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG) (54) AUFBLASBARES PRODUKT MIT INTERNEN SPANNSTRUKTUREN (30) CN 2012 03 02 201210053143 (30) CN 2012 03 02 201210053146 (30) CN 2012 03 02 201220075738 U (30) CN 2012 03 02 201220075742 U (72) Lin, Hua Hsiang, Fujian, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang, Xiamen (CN) (72) Hsu, Yaw Yuan, Fujian, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang, Xiamen (CN)			
A47C 3/026 (86)	EN E-1719452 2016 06 20	2024 09 04 2016906231	3473135	A47C 27/12 (86)	EN E-1719459 2017 03 03	2024 09 04 2017763791	3426102
(73) Kokuyo Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 537-8686, 6-1-1, Oimazato Minami Higashinari-ku (JP) (54) STUHL UND SITZTRÄGERMECHANISMUS (72) SUGANO, Takao, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SHIBAMOTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) XU, Fei, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) YAJIMA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) HAYASHI, Katsuki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)				(73) Purple Innovation, LLC, Alpine, Utah 84004, 123 E. 200 N. (US) (54) MATRATZEN UND MATRATZENAUFLAGEN MIT STRICKSTOFF UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2016 03 07 201615062621 (72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, 801 S. 1230 E. (US)			
A47C 4/02 (86)	DE E-1719453 2021 09 14	2024 09 04 2021196584	3967185	A47F 10/06 (86)	EN E-1719460 2021 04 01	2024 09 04 2021763423	4171321
(73) Wilhelm Jockenhöfer GmbH & Co. KG, 45770 Marl, Stettiner Str. 32 (DE) (54) POLSTERMÖBELANORDNUNG UND WOHLNANDSCHAFT MIT EINER POLSTERMÖBELANORDNUNG (30) DE 2020 09 14 102020123915 (72) Jockenhöfer, Wilhelm, 45770 Marl (DE)				(73) EVINOKS SERVIS EKIPMANLARI SANAYIVE TICARET A.S., 16245 Osmangazi/Bursa, DOSAB Mimoza Sok. No:5 (TR) (54) HUSTENSCHUTZSTRUKTUR (30) TR 2020 06 25 202010011 (72) IRFAN, Nuri Coskun, 16245 Osmangazi/Bursa (TR) (72) KOYAS, Baris, 16245 Osmangazi/Bursa (TR)			
A47C 5/06 (86)	FR E-1719454 2022 02 14	2024 09 04 2022156667	4046536	A47G 29/10 (86)	EN E-1719461 2022 12 01	2024 09 04 2022210778	4193884
(73) Lafuma Mobilier SAS, 26140 Anneyron, 6 rue Victor Lafuma (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SITZES UND/ODER EINER RÜCKENLEHNE MIT TEXTILBEZUG AUF EINEM STUHLROHRGESTELL UND EIN NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER STUHL (30) FR 2021 02 23 2101751 (72) CELLARD, Murielle, 38270 JARCIEU (FR)				(73) Lanzi S.r.l., 10148 Torino (TO), Via Giulio Natta, 27/A (IT) (54) SYSTEM ZUR KOMBINIERTEN VERWALTUNG MINDESTENS EINES SCHLÜSSELS UND EINES ZUGEHÖRIGEN VORHÄNGESCHLOSSES, UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) IT 2021 12 02 202100030569 (72) CAMASSA, Augusto, 10040 Cumiana (TO) (IT) (72) LUPINELLI, Tiziano, 47121 Forlì (FC) (IT)			
A47C 7/62 (86)	EN E-1719455 2017 06 20	2024 09 04 2017914600	3643206	A47J 17/02 (86)	EN E-1719462 2020 07 30	2024 09 04 2020188559	3785576
(73) Kokuyo Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 537-8686, 6-1-1, Oimazato Minami Higashinari-ku (JP) (73) Takano Co., Ltd., Kamiina-gun Nagano 399-4301, 137 Miyada-mura (JP) (54) STUHL (72) YAJIMA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SUGANO, Takao, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1 Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) ICHIKAWA, Tomoaki, Nagano 399-4301, c/o Takano Co., Ltd. 137 Miyada-mura Kamiina-gun (JP) (72) SHIOZAWA, Kenta, Nagano 399-4301, c/o Takano Co., Ltd. 137 Miyada-mura Kamiina-gun (JP) (72) NAKAMURA, Kensuke, Nagano 399-4301, c/o Takano Co., Ltd. 137 Miyada-mura Kamiina-gun (JP)				(73) Dart Industries Inc., Orlando, Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US) (54) KOMBINIERTER GEMÜSE- UND OBSTSCHÄLER (30) US 2019 08 26 201916550387 (72) Byeon, Dongjin, Orlando, FL Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US) (72) De Pauw, Frederick M. N., Orlando, FL Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US) (72) De Beer, Nathalie, Orlando, FL Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)			
A47C 27/00 (86)	EN E-1719456 2012 05 02	2024 09 04 2019211012	3649898	A47J 19/02 (86)	EN E-1719463 2023 04 14	2024 09 04 2023168067	4265158
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US) (54) TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSREGULIERENDE AUFLAGE FÜR NICHT ANGETRIEBENE PERSONENSTÜTZFLÄCHEN (30) US 2011 05 03 201113099543 (72) RICHARDS, Sandy M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) ALSAEDE, Sam M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) KERR, Andrew, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) FLINT, Stephen C, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) O'KEEFE, Christopher R, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US) (72) LACHENBRUCH, Charles A, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)				(73) T.F. Electrical Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, Tangfeng Industrial Park Huangmabu Village Xixiang Town Baoan District (CN) (54) ENTSAFTER MIT AUTONOMER ZIRKULATIONSFILTERFUNKTION UND ARBEITSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2022 04 18 202210406666 (72) ZHOU, Liwei, Shenzhen (CN) (72) ZHOU, Zhengkuan, Shenzhen (CN) (72) ZHOU, Wenhong, Shenzhen (CN)			
A47C 27/08 (86)	EN E-1719457 2018 07 10	2024 09 04 2018835912	3576578	A47J 31/06 (86)	EN E-1719464 2019 09 05	2024 09 04 2019780019	3846664
(73) Purple Innovation, LLC, Alpine, Utah 84004, 123 E. 200 N. (US) (54) KISSEN MIT EINEM BESCHICHTETEN ELASTOMEREN DÄMPFUNGSSELEMENT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2017 07 20 201715654948 (72) HAMILTON, Lars Christen, Alpine, UT 84004, 177 North Meadowbrook Drive (US) (72) WHEADON, Tanner Rick, Lehi, UT 84043, 1784 South 900 West (US) (72) ABEL, John Nathan, Lewiston, UT 84320, 2900 West Center Street (US) (72) PEARCE, Terry V., Alpine, UT 84004, 1250 E Watkins Lane (US)				(73) Carimali S.p.A., 24121 Bergamo, c/o Studio Dr. Dionigi-Farina Via Monte Grappa 7 (IT) (54) VERBESSERTER SIEBTRÄGERHALTER FÜR KAFFEEMASCHINEN (30) IT 2018 09 06 201800008404 (72) DOGLIONI MAJER, Andrea, 24121 Bergamo (BG), c/o Carimali S.p.A. Via Monte Grappa, 7 (IT)			
A47J 31/06 (86)	EN E-1719465 2022 12 13	2024 09 04 2022838679	4280917	(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) KAFFEEMASCHINE (30) EP 2021 12 15 21214628 (72) BEEKMAN, Jarno, 5656 AE Eindhoven (NL)			

A47J 31/36 (86)	EN E-1719466 2022 03 25	2024 09 04 2023216661	4321066	A47J 43/07 (86)	EN E-1719475 2022 05 04	2024 09 04 2022171545	4101355
(73) EVOCA S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT) (54) PROFESSIONELLE ESPRESSO-KAFFEEMASCHINE (30) IT 2021 03 26 202100007517 (30) IT 2021 03 26 202100007541 (72) LIBERALI, Marco, 24030 VALBREMBO (BG) (IT) (72) INFANTI, Diego, 24030 VALBREMBO (BG) (IT) (72) ARRIGONI, Andrea, 24030 VALBREMBO (BG) (IT)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MIXER (30) KR 2021 06 08 20210073882 (72) Ye, Jin-hae, Seoul 08592 (KR) (72) Heo, Jeong-ik, Seoul 08592 (KR)			
A47J 31/44 (86)	EN E-1719467 2020 08 14	2024 09 04 2020191133	3785578	A47J 43/07 (86)	EN E-1719476 2022 05 04	2024 09 04 2022171592	4101356
(73) Gort-Barten, Leslie Alexander, Crawley West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB) (73) Gort-Barten, Alexander Charles, Crawley West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB) (54) RECYCLING VON INFUSIONSKAPSELN (30) GB 2019 08 29 201912385 (72) Gort-Barten, Leslie Alexander, Crawley West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB) (72) Gort-Barten, Alexander Charles, Crawley West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MIXER (30) KR 2021 06 08 20210073881 (72) KANG, Dae-yong, 08592 Seoul (KR) (72) JUNG, Sang-jin, 08592 Seoul (KR)			
A47J 36/32 (86)	EN E-1719468 2023 02 22	2024 09 04 2023707322	4322809	A47J 43/07 (86)	EN E-1719477 2022 05 04	2024 09 04 2022171532	4104727
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) EP 2022 04 19 22168737 (72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MIXER (30) KR 2021 06 18 20210079361 (72) KANG, Dae-yong, Seoul 08592 (KR) (72) JUNG, Sang-jin, Seoul 08592 (KR)			
A47J 36/32 (86)	EN E-1719469 2020 02 14	2024 09 04 2020704311	3937735	A47K 3/30 (86)	DE E-1719478 2021 09 24	2024 09 04 2021198739	3977903
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) ZUCKERREDUKTION VON LEBENSMITTELPRODUKTEN (30) WO 2019 03 15 PCT/CN2019/078344 (30) EP 2019 05 02 19172191 (72) DE VREEDE, Jasper, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) CHEN, Yun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) WIJNOLTZ, Anna, Louise, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(73) Schulte Duschcabinebau GmbH & Co. KG, 59846 Sundern-Hachen, Am Lindhövel 1 (DE) (54) BEFESTIGUNGSELEMENT, HALTEANORDNUNG UND DUSCHABTRENNUNG (30) DE 2020 09 30 202020004129 U (30) DE 2020 12 12 202020005161 U (72) Albers, Martin, 59846 Sundern (DE)			
A47J 37/06 (86)	FR E-1719470 2020 08 05	2024 09 04 2020189714	3785583	A47K 10/36 (86)	FR E-1719479 2021 07 20	2024 09 04 2021758751	4192316
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) HEISSLUFTKOCHGERÄT MIT MEHREREN FUNKTIONSEINSTELLUNGEN (30) FR 2019 08 29 1909531 (72) PRIETO, Guillaume, 21380 Marsannay le Bois, 2 ruelle du Monument (FR) (72) BAILLY, Adrien, 69100 Villeurbanne, 20 Avenue Albert Einstein Bâtiment I Appartement 436 (FR) (72) DUMOUX, Philippe, 21120 Gemeaux, 18 rue du pont aux chèvres (FR)				(73) SCI-Services SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Budron D3 (CH) (54) PAPIERHANDTUCHSPENDER (30) WO 2020 08 05 PCT/IB2020/057389 (72) BIZZINI, Christophe, 1008 Prilly (CH)			
A47J 42/04 (86)	EN E-1719471 2022 09 05	2024 09 04 2022193940	4306014	A47K 13/10 (86)	EN E-1719480 2016 06 01	2024 09 04 2016839738	3340847
(73) Chuang-Kang Machinery Technology Co., Ltd., New Taipei City 236, No. 128, Yazhou Rd. Tucheng Dist. (TW) (54) KAFFEEBOHNENMÜHLE (30) TW 2022 07 13 111126356 (72) YEH, HSIANG-CHEN, 236 New Taipei City (TW)				(73) Rife, Robert, Mount Pleasant, SC 29464, 1513 Pine Island View (US) (73) Vining, Leah, Evans, GA 30809, 906 Woody Hill Circle (US) (54) TOILETTE (30) US 2015 08 26 201562209938 P (30) US 2016 02 03 201615014192 (72) Rife, Robert, Mount Pleasant, SC 29464, 1513 Pine Island View (US) (72) Vining, Leah, Evans, GA 30809, 906 Woody Hill Circle (US)			
A47J 42/18 (86)	EN E-1719472 2020 02 18	2024 09 04 2020157830	3698688	A47L 5/30 (86)	EN E-1719481 2022 03 11	2024 09 04 2022712413	4307975
(73) MAZZER LUIGI S.P.A., 30037 Scorzè (VE), Via Moglianese, 113 (IT) (54) MÜHLENDOSIERER FÜR BOHNEN, BEISPIELSWEISE KAFFEEBOHNEN, MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER MAHLGRANULOMETRIE (30) IT 2019 02 25 201900002667 (72) MICHIELAN, Mauro, I-30037 Scorzè, VENEZIA, c/o MAZZER LUIGI S.P.A. Via Moglianese, 113 (IT) (72) MOTTA, Michele, I-30037 Scorzè, VENEZIA, c/o MAZZER LUIGI S.P.A. Via Moglianese, 113 (IT)				(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) ZUFÜHREN VON FLÜSSIGKEIT ZU MINDESTENS EINEM BEREICH EINER ZU REINIGENDEN OBERFLÄCHE (30) EP 2021 03 17 21163065 (72) BRADA, IJpe Bernardus, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) ESPÍN FRANCO, Fermin, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47J 42/44 (86)	EN E-1719473 2023 07 05	2024 09 04 2023183536	4331450	A47L 5/36 (86)	EN E-1719482 2018 10 04	2024 09 04 2018866156	3694384
(73) Conti Valerio - S.r.l., 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Luigi Longo, 39/41 (IT) (54) KAFFEEMÜHLE MIT AUTOMATISCHEM DOSIERSTEUERUNGSSYSTEM (30) IT 2022 08 31 202200017913 (72) FIORANI, Maurizio, 20122 Milano (IT)				(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US) (54) STAUBSAUGER (30) US 2017 10 13 201762572220 P (72) MOBARAK, David, Germantown, WI 53022, W160N10639 Fieldstone Pass (US) (72) DORMAN, Justin D., Wauwatosa, WI 53213, 2573 N. 63rd Street (US) (72) HOOSSAINY, Tauhira, Milwaukee, WI 53224, 8149 N. 107th Street, Apt. C (US)			
A47J 43/07 (86)	EN E-1719474 2022 05 04	2024 09 04 2022171593	4101357	A47L 7/00 (86)	EN E-1719483 2020 12 01	2024 09 04 2022190057	4108147
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MIXER (30) KR 2021 06 08 20210073880 (72) YE, Jin-hae, Seoul 08592 (KR) (72) JUNG, Sang-jin, Seoul 08592 (KR)				(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US) (54) HANDGEHALTENER EXTRAKTIONSRREINIGER (30) US 2019 12 04 201962943442 P (72) Royale, Victoria J., Grand Rapids, 49544 (US)			

A47L 9/24 (86)	FR E-1719484 2022 11 04	2024 09 04 2022205579	4179939	A47L 15/50 (86)	EN E-1719492 2020 07 02	2024 09 04 2020183643	3766402
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER MIT VERTIKAL VERSCHIEBBAREM REINIGUNGSKOPF (30) FR 2021 11 09 2111899 (72) JAVELLE, Valentin, 69134 ECULLY CEDEX (FR) (72) GANEM, Mathias, 69134 ECULLY CEDEX (FR)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) GESTELL FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT (30) KR 2019 07 03 20190080047 (72) KO, Myungwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A47L 11/24 (86)	EN E-1719485 2018 11 15	2024 09 04 2018819392	3709854	A47L 15/50 (86)	EN E-1719493 2022 11 29	2024 09 04 2022210256	4205627
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US) (54) BODENREINIGUNGSMASCHINE (30) US 2017 11 17 201762587641 P (72) MOELLER, Scott, T., Richfield, WI 53076, 2240 Elsie Drive (US) (72) VERHAGEN, Michael, A., Milwaukee, WI 53222, 3151 N. 91st Street (US)				(73) ARCELIK ANONIM SIRKETI, 34445 Istanbul, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR) (54) STÜTZVORRICHTUNG (30) TR 2021 12 31 202122202 (72) ASLAN, Ercument, 34445 Istanbul (TR)			
A47L 11/24 (86)	EN E-1719486 2020 07 22	2024 09 04 2020844430	4005453	A47L 23/26 (86)	EN E-1719494 2022 08 30	2024 09 04 2022192789	4144283
(73) Anker Innovations Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410000, Room 701, 7F Building 7 1st Phase of Headquarters Building of Changsha Zhongdian Software Park Co., Ltd. No. 39 Jianshan Road, Changsha National High-tech Industrial Development Zone (CN) (54) STAUBKASTEN, STAUBKASTENANORDNUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2019 07 22 201921155807 U (30) CN 2019 08 19 201910765442 (30) CN 2019 08 19 201921348366 U (72) TANG, Yong, Changsha, Hunan 410000 (CN) (72) YANG, Huajun, Changsha, Hunan 410000 (CN) (72) WU, Huanzhang, Changsha, Hunan 410000 (CN) (72) LU, Jiang, Changsha, Hunan 410000 (CN)				(73) Borin Line S.r.l., 37058 Sanguinetto (VR), Via Europa, 39/41 (IT) (54) DESINFEKTIONSMATTE (30) IT 2021 09 01 202100022649 (72) BORIN, Matteo, I-37058 Sanguinetto, VERONA (IT) (72) CODIGNOLA, Nicola, I-37058 Sanguinetto, VERONA (IT)			
A47L 15/00 (86)	DE E-1719487 2021 05 19	2024 09 04 2021728018	4157054	A61B 1/00 (86)	DE E-1719495 2019 11 14	2024 09 04 2019816206	3880056
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) SYSTEM MIT EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) DE 2020 05 25 102020206487 (72) HEINLE, Martin, 89423 Gundelfingen (DE) (72) MILLER, Daniel, 89435 Finningen (DE) (72) RITTNER, Martin, 86465 Welden (DE) (72) RUPP, Michael, 89438 Holzheim (DE)				(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VERSCHIEDENER FUNKTIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT CHIRURGISCHEN GERÄTEN (30) DE 2018 11 16 102018128848 (72) HOLTKÖTTER, Jannis, 20357 Hamburg, Vereinsstraße 80 (DE)			
A47L 15/00 (86)	DE E-1719487 2021 05 19	2024 09 04 2021728018	4157054	A61B 1/00 (86)	EN E-1719496 2020 03 23	2024 09 04 2020776639	3925510
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) SYSTEM MIT EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) DE 2020 05 25 102020206487 (72) HEINLE, Martin, 89423 Gundelfingen (DE) (72) MILLER, Daniel, 89435 Finningen (DE) (72) RITTNER, Martin, 86465 Welden (DE) (72) RUPP, Michael, 89438 Holzheim (DE)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN (30) JP 2019 03 28 2019063268 (72) KASHIMA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) MIYAI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) ENOKI, Junichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
A47L 15/42 (86)	EN E-1719488 2016 07 20	2024 09 04 2016748199	3328262	A61B 1/00 (86)	EN E-1719497 2018 06 26	2024 09 04 2018824858	3645100
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM (30) US 2015 07 31 201562199519 P (30) US 2016 06 09 201615177965 (72) MILLS, Nigel, G., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) ANIM-MENSAH, Alexander, R., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)				(73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 150 Shoreline Drive (US) (54) INSTRUMENTENEINSATZKOMPENSIERUNG (30) US 2017 06 28 201762526008 P (72) CONNOLLY, Ryan, Jeffrey, Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US) (72) LANDEY, Casey, Teal, Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US) (72) GRAETZEL, Chauncey, F., Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)			
A47L 15/42 (86)	DE E-1719489 2018 09 12	2024 09 04 2018772776	3687363	A61B 1/005 (86)	EN E-1719498 2018 02 08	2024 09 04 2018751309	3579736
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE (30) DE 2017 09 29 102017217382 (72) EISENBART, Bernd, 89438 Holzheim, Lindenstraße 3 (DE) (72) LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Scheppach, Josef-Biberacher-Str. 5 (DE) (72) OBLINGER, Werner, 89426 Bergheim, Mittelweg 13 (DE) (72) HEISELE, Bernd, 89567 Sontheim, Georgstr.19 (DE) (72) OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, Eichenweg 26 (DE)				(73) Vicarious Surgical Inc., Charlestown, MA 02129, 56 Roland Street, Suite 2R (US) (54) CHIRURGISCHES WERKZEUGSYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT (30) US 2017 02 09 201762456926 P (30) US 2017 07 13 201762532054 P (72) WANG, Daniel, Massachusetts 02129, 56 Roland Street, Suite 2R Charlestown, (US) (72) KHALIFA, Sammy, Massachusetts 02129, 56 Roland Street, Suite 2R Charlestown, (US) (72) SACHS, Adam, Massachusetts 02129, 56 Roland Street, Suite 2R Charlestown, (US)			
A47L 15/48 (86)	DE E-1719490 2021 09 30	2024 09 04 2021786836	4221557	A61B 3/10 (86)	EN E-1719499 2019 03 07	2024 09 04 2019766964	3766406
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM LUFTAUSSLASS (30) DE 2020 09 30 102020212345 (72) ALMUS, Alexander, 86657 Bissingen (DE) (72) BURGGRAF, Thomas, 89407 Dillingen (DE) (72) STEINLE, Klaus, 86672 Thierhaupten (DE)				(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP) (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG OPHTHALMISCHER INFORMATIONEN (30) JP 2018 03 16 2018049744 (72) YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP) (72) HIROSE, Ryoichi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP) (72) NAKANISHI, Michiko, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			
A47L 15/48 (86)	DE E-1719491 2021 09 30	2024 09 04 2021787331	4221560				
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM LUFTAUSSLASS (30) DE 2020 09 30 102020212345 (72) BURGGRAF, Thomas, 89407 Dillingen (DE) (72) STEINLE, Klaus, 86672 Thierhaupten (DE) (72) ALMUS, Alexander, 86657 Bissingen (DE) (72) LUTZ, Stephan, 86637 Zusamaltheim (DE) (72) KLAIBER, Armin, 89312 Günzburg (DE) (72) BECKER, Martin, 89437 Haunsheim (DE)							

A61B 5/00 **EN E-1719500** 2024 09 04 **3302229**
 (86) EP16060583 2016 05 11 2016723075
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER EINHALTUNG EINER THERAPIE
 BEZÜGLICH EINER STÖRUNG DER OBEREN ATEMWEGE DURCH EINEN
 PATIENTEN
 (30) US 2015 05 29 201562167975 P
 (30) EP 2015 06 19 15172945
 (72) KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HAARTSEN, Jacob Roger, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) ALOIA, Mark Steven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SOFRANKO, Richard Andrew, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) SMITH, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1719501** 2024 09 04 **2996552**
 (86) US14045171 2014 07 01 2014820180
 (73) Zurich Medical Corporation, St. Paul, MN 55112, 1470 Arden Vista Court
 Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INTRAVASKULÄRE
 MESSUNGEN
 (30) US 2013 07 01 201361841517 P
 (30) US 2014 04 29 201461985858 P
 (72) SHAM, Kin-Joe, St. Paul, MN 55112, 1470 Arden Vista Court Suite 200 (US)
 (72) DONADIO, James, V., III., St. Paul, MN 55112, 1470 Arden Vista Court Suite
 200 (US)
 (72) CHAN, Charles, C., H., St. Paul, MN 55112, 1470 Arden Vista Court Suite 200
 (US)
 (72) MCSHERRY, Paul, Michael, St. Paul, MN 55112, 1470 Arden Vista Court
 Suite 200 (US)
 (72) GAM, Paul, J., St. Paul, MN 55112, 1470 Arden Vista Court Suite 200 (US)

A61B 5/00 **EN E-1719502** 2024 09 04 **3346906**
 (86) US16050814 2016 09 08 2016770139
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) TRANSKUTANE ANALYSENSOREN UND MONITORE, DEREN
 KALIBRIERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2015 09 10 201562216926 P
 (72) GARCIA, Arturo, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) SIMPSON, Peter, C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) VANSLYKE, Stephen, J., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1719503** 2024 09 04 **3432777**
 (86) US17022637 2017 03 16 2017718632
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) MIKROKATHETERSENORDESIGN ZUR MONTAGE EINES SENSORS
 ZUR MINIMIERUNG VON INDUZIERTER BELASTUNG
 (30) US 2016 03 23 201615077964
 (72) MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MURPHY, Christopher, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) SWEENEY, Fiachra, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department
 Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) KELLY, John, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic
 Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61B 5/00 **EN E-1719504** 2024 09 04 **3760108**
 (86) 2020 07 02 2020183731
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East
 (US)
 (54) VITALPARAMETER-MONITORE FÜR STATIONÄRE MEDIZINISCHE
 ABTEILUNGEN
 (30) US 2019 07 05 201962870967 P
 (72) DE BIE, Johannes, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc.
 1069 State Route 46 East (US)
 (72) SHI, Yuan, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State
 Route 46 East (US)

A61B 5/00 **EN E-1719505** 2024 09 04 **3906840**
 (86) CN19086108 2019 05 09 2019928235
 (73) Wuhan Znion Technology Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430000, Floor 4, Building 7
 High-Tech Medical Device Park B 818 High-Tech Avenue Donghu New Technology
 Development Zone (CN)
 (54) INTEGRIERTE TMS-SPULEN-PADDLE ZUR MESSUNG UND
 BEHANDLUNG DER GEHIRNFUNKTION
 (72) SUN, Cong, Wuhan, Hubei 430000, Floor 4, Building 7, High-tech Medical
 Device Park B 818 High-Tech Avenue, Donghu New Technology Development Zone
 (CN)
 (72) WANG, Bo, Wuhan, Hubei 430000, Floor 4, Building 7, High-tech Medical
 Device Park B 818 High-Tech Avenue, Donghu New Technology Development Zone
 (CN)
 (72) CAI, Sheng'an, Wuhan, Hubei 430000, Floor 4, Building 7, High-tech Medical
 Device Park B 818 High-Tech Avenue, Donghu New Technology Development Zone
 (CN)

A61B 5/00 **EN E-1719506** 2024 09 04 **3829423**
 (86) US19044111 2019 07 30 2019845420
 (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit
 Street (US)
 (54) AKTIVE QUADRATURDEMODULATION FÜR OPTISCHE
 KOHÄRENZTOMOGRAPHE MIT SUBSAMPLED/CIRCULAR-RANGING
 (30) US 2018 07 30 201862711728 P
 (30) US 2019 01 31 201962799582 P
 (72) VAKOC, Benjamin, J., Arlington, MA 02474, 36 Epping Street (US)
 (72) LIPPOK, Norman, Quincy, MA 02171, 12 Monmouth Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1719507** 2024 09 04 **3355762**
 (86) US16044895 2016 07 29 2016753512
 (73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B
 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEURTEILUNG VON
 HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN DURCH VERGLEICH VON ARTERIELLER
 VERSORGUNGSKAPAZITÄT MIT DEM ENDORGANBEDARF
 (30) US 2015 10 02 201562236707 P
 (30) US 2016 06 24 201615192286
 (72) TAYLOR, Charles, A., Atherton, CA 94027, 83 Linda Vista Ave (US)
 (72) KIM, Hyun, Jin, San Mateo, CA 94402, 40 W 4th Avenue Apt. 102 (US)
 (72) SANKARAN, Sethuraman, Palo Alto, CA 94304, 1812 Sand Hill Road Apt.
 307 (US)
 (72) SPAIN, David, San Mateo, CA 94402, 801 Nevada Avenue (US)
 (72) XIAO, Nan, San Jose, CA 95110, 411 Park Ave, Unit 108 (US)
 (72) KHEM, Sophia, San Francisco, CA 94114, 165 Beaver Street 4 (US)

A61B 5/00 **EN E-1719508** 2024 09 04 **4049581**
 (86) 2013 12 19 2022154000
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) FERNÜBERWACHUNG VON ANALYTMESSUNGEN
 (30) US 2012 12 31 201261747717 P
 (30) US 2013 03 15 201313842679
 (30) US 2013 03 15 201313843382
 (72) MENSINGER, Michael Robert, San Diego, 92129 (US)
 (72) COHEN, Eric, San Diego, 92129 (US)
 (72) MAYOU, Phil, San Diego, 92129 (US)
 (72) REIHMAN, Eli, San Diego, 92129 (US)
 (72) GRUBSTEIN, Katherine Yerre, San Diego, 92130 (US)
 (72) DRAEGER, Rian, Portola Valley, 94028 (US)
 (72) TRAVEN, Angela Marie, San Marcos, 92078 (US)

A61B 5/0205 **EN E-1719509** 2024 09 04 **4159117**
 (86) 2022 09 05 2022193845
 (73) SiriuXense Co., Ltd., East Dist. Hsinchu City 300, 1F, 1B5-3 No. 1, Lixing 1st
 Rd. (TW)
 (54) ECHTZEITÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN MENSCHLICHEN
 KÖRPER
 (30) US 2021 09 11 202163243108 P
 (30) US 2022 08 22 202217892121
 (72) TSAI, Fu-Ji, 220 New Taipei City (TW)
 (72) HUANG, Ji-De, 300 Hsinchu City (TW)
 (72) HUNG, Ju-Yu, 413 Taichung City (TW)
 (72) KUO, Chen-I, 114 Taipei City (TW)
 (72) LU, Chih-Chien, 334 Taoyuan City (TW)

A61B 5/0215 **EN E-1719510** 2024 09 04 **4114255**
 (86) US21020825 2021 03 04 2021714544
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) DRAHTLOSES HERZDRUCKSENSORSYSTEM
 (30) US 2020 03 06 202062986355 P
 (72) MINOR, David J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 5/0215 **EN E-1719511** 2024 09 04 **3474746**
 (86) EP17064218 2017 06 12 2017728867
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORLAGENBASIERTE ANALYSE UND KLASSIFIZIERUNG VON
 KARDIOVASKULÄREN WELLENFORMEN
 (30) US 2016 06 22 201662353139 P
 (72) GHOSH, Erina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) POTES BLANDON, Cristhian Mauricio, 5656 AE Eindhoven, High Tech
 Campus 5 (NL)
 (72) GREGG, Richard Earl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0507 **EN E-1719512** 2024 09 04 **4029439**
 (86) 2022 01 10 2022150757
 (73) Qumea AG, 4500 Solothurn, Westbahnhofstrasse 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LIEGENDEN PATIENTEN ZUR
 GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE KÖRPERPOSITION DES
 PATIENTEN
 (30) CH 2021 01 11 142021
 (72) GYGER, Cyrill, 4500 Solothurn (CH)
 (72) REBER, Jonas, 3308 Grafenried (CH)
 (72) REBSAMEN, Philipp, 3210 Kerzers (CH)

A61B 5/087 **EN E-1719513** 2024 09 04 **3658022**
 (86) IN18050490 2018 07 26 2018837473
 (73) Cipla Limited, Mumbai 400 013, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel (IN)
 (54) DURCHFLOSSMESSANORDNUNG FÜR SPIROMETER UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2017 07 26 201721026601
 (72) KULKARNI, Nandan, Pune Maharashtra 411051, 10 Matruchaya Savitri Nagar Hingane Khd Sinhagad Road (IN)
 (72) MALHOTRA, Vidur, Mumbai Maharashtra 400014, 3403 Springs Island City Centre Next to Wadala Telephone Exchange Dadar East (IN)
 (72) MALHOTRA, Geena, Mumbai Maharashtra 400014, 3403 Springs Island City Centre Next to Wadala Telephone Exchange Dadar East (IN)
 (72) AHLUWALIA, Brinder, Bangalore Karnataka 560008, 202 Green Residency 14 Kensington Road Near RMZ Millineum Ulsoor (IN)

A61B 5/12 **EN E-1719514** 2024 09 04 **4044921**
 (86) EP20069636 2020 07 10 2020739973
 (73) Aureliym GmbH, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Hauptstraße 96 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE TONHÖHENANPASSUNG ALS BASIS FÜR AKUSTISCHE COORDINATED-RESET-NEUROMODULATION
 (30) DE 2019 10 15 102019007111
 (72) HALLER, Markus, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, c/o Aureliym GmbH Hauptstraße 96 (DE)
 (72) HAUPTMANN, Christian, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, c/o Aureliym GmbH Hauptstraße 96 (DE)
 (72) WEGENER, Alexander, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, c/o Aureliym GmbH Hauptstraße 96 (DE)

A61B 5/145 **EN E-1719515** 2024 09 04 **3917396**
 (86) US20015365 2020 01 28 2020712075
 (73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) ANALYSENSOREN MIT DOPPELTER DETEKTION VON GLUCOSE UND KETONEN
 (30) US 2019 01 28 201962797566 P
 (30) US 2019 08 09 201962884869 P
 (72) FELDMAN, Benjamin J., Berkeley, California 94704, 2164 Blake St. (US)
 (72) SLOAN, Mark K., Redwood City, California 94065, 246 Nice Ct. (US)
 (72) KUMAR, Ashwin, Oakland, California 94618, 6451-B Benvenue Ave. (US)
 (72) KIAIE, Namvar, San Jose, California 95125, 2324 Richland Ave. (US)
 (72) LOVE, Michael R., Pleasanton, CA 94566, 4744 Amanda Place (US)

A61B 5/145 **EN E-1719516** 2024 09 04 **4178438**
 (86) EP21069293 2021 07 12 2021742383
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANALYTKONZENTRATION IN EINEM FLUID
 (30) EP 2020 07 13 20185452
 (72) FUERST, Angelika, 68305 Mannheim (DE)
 (72) HOCHMUTH, Gernot, 68305 Mannheim (DE)
 (72) SLOZBERG, Kirill, 68305 Mannheim (DE)
 (72) STECK, Alexander, 68305 Mannheim (DE)

A61B 5/145 **EN E-1719517** 2024 09 04 **3915475**
 (86) 2017 10 12 2021174076
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON ANALYTDATEN
 (30) US 2016 10 18 201662409677 P
 (72) Hampapuram, Hari, Beaverton, OR 97006 (US)
 (72) Kamath, Apurv Ullas, San Diego, CA 92111 (US)
 (72) Pascual, Francis William, San Diego, CA 92128 (US)
 (72) Chum Dew, Darin Edward, San Diego, CA 92126 (US)
 (72) Mandapaka, Aditya, San Diego, CA 92130 (US)
 (72) Amidei, James Stephen, Escondido, CA 92029 (US)
 (72) Burnette, Douglas William, Winnetka, CA 91306 (US)
 (72) Pender, William A., Hollywood, CA 33019 (US)
 (72) Paul, Nathanael, Knoxville, TN 37918 (US)
 (72) Ploof, Michael A., Del Mar, CA 92014 (US)

A61B 5/16 **EN E-1719518** 2024 09 04 **3995077**
 (86) JP20026345 2020 07 06 2020836514
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES SCHLAF-WACHZUSTANDS
 (30) JP 2019 07 05 2019125950
 (72) UEDA, Hiroki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) ODE, Koji, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) SHI, Shoi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) MITSUI, Kentaro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) KATORI, Machiko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)

A61B 5/243 **EN E-1719519** 2024 09 04 **4082437**
 (86) 2022 03 22 2022163617
 (73) Beijing X-Mag Technologies Limited, Beijing 102101, Room 8, Building 27, Yard 8, Fenggu 4th Road Yangqingyuan Zhongguancun Yangqing District (CN)
 (54) POSITIONSEINSTELLVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINER DETEKTIONSVORRICHTUNG UND MAGNETOKARDIOGRAPHIEGERÄT
 (30) CN 2021 03 23 202110307843
 (72) CAI, Bin, BEIJING, 102101 (CN)

A61B 5/283 **EN E-1719520** 2024 09 04 **3773885**
 (86) US19024238 2019 03 27 2019717048
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR IMPLANTIERBARE ODER EINSETZBARE MEDIZINPRODUKTE
 (30) US 2018 03 28 201862649277 P
 (30) US 2019 03 26 201916364309
 (72) GARDESKI, Kenneth C., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) CHEN, Xin, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) LENEERS, Michael R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) RONNING, Lonnie D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) STENER, Lester O., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) BONNER, Matthew D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) CARVER, Jean M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) COLIN, Brian P., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) MATTSO, Alexander R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) HILPISCH, Kathryn, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61B 5/30 **EN E-1719521** 2024 09 04 **3042607**
 (86) 2015 01 12 2015150843
 (73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) Biopotenzialsignalerfassungssystem und -verfahren
 (72) Xu, Jiawei, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Yazicioglu, Refet Firat, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/352 **EN E-1719522** 2024 09 04 **4243694**
 (86) US21061735 2021 12 03 2021830881
 (73) Whoop, Inc., Boston, MA 02215, One Kenmore Square Suite 601 (US)
 (54) ZEITBEREICHsverarbeitung von periodischen physiologischen signalen
 (30) US 2020 12 04 202063121636 P
 (72) ARGYROPOULOS, Paraskevas, Boston, MA 02215 (US)
 (72) GHANNAD-REZAIE, Mostafa, Boston, MA 02215 (US)

A61B 6/03 **EN E-1719523** 2024 09 04 **3622892**
 (86) JP18018371 2018 05 11 2018799141
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, 235-8522, 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku, (JP)
 (54) PHOTONENZÄHLENDER STRAHLUNGSDETEKTOR UND RADIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2017 05 12 2017095665
 (72) KAKUSHIMA, Kuniyuki, Tokyo, 152-8550 (JP)
 (72) SUZUKI, Tomoyuki, Tokyo, 152-8550 (JP)
 (72) TSUTSUI, Kazuo, Tokyo, 152-8550 (JP)
 (72) SASAKI, Akito, Kanagawa, 235-8522 (JP)
 (72) SASAKI, Atsuya, Kanagawa, 235-8522 (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Hideaki, Kanagawa, 235-8522 (JP)
 (72) KATAOKA, Yoshinori, Kanagawa, 235-8522 (JP)

A61B 6/08 **EN E-1719524** 2024 09 04 **3823532**
 (86) NL19050455 2019 07 17 2019749457
 (73) Vitestro Holding B.V., 3526 KS Utrecht, 500 Unit 1.N.2., Europalaan (NL)
 (54) KANÜLENEINFÜHRSYSTEM
 (30) NL 2018 07 17 2021329
 (72) OVERBEEKE, Toon Olaf, 3533 AB Utrecht, 39, Joseph Haydnlaan (NL)
 (72) JOSEPH, Brian Robert, 2597 EZ 'S-Gravenhage, 6, Van Soutelandelaan (NL)
 (72) KARSSSEN, Johannes Gerhard Daniël, 3526 KS Utrecht, 500, Europalaan (NL)
 (72) JONKER, Arris Cornelis, 3526 KS Utrecht, 500, Europalaan (NL)

A61B 8/00 **EN E-1719525** 2024 09 04 **3847971**
 (86) 2015 06 09 2021159724
 (73) Fujifilm Sonosite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 30th Drive SE (US)
 (54) SYSTEME ZUR KÜHLUNG VON ULTRASCHALLWANDLERN
 (30) US 2014 06 10 201414301299
 (72) NIEMINEN, Greg, Bothell, WA Washington 98021, 23017 12th Drive SE (US)
 (72) WILLISIE, Todd, Seattle, WA Washington 98117, 7541 12th Avenue NW (US)
 (72) MCCORMACK, Evan, Kenmore, WA Washington 98028, 15023 Simonds Road NE (US)

A61B 8/00 **EN E-1719526** 2024 09 04 **4008263**
 (86) CN20105022 2020 07 28 2020847157
 (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) VERFAHREN ZUR SUBKUTANEN GEWEBEDICKENMESSUNG, GERÄT UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 01 201910706602
 (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)

A61B 8/08 **EN E-1719527** 2024 09 04 **3809978**
 (86) US19038430 2019 06 21 2019737388
 (73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM MIT MEHREREN POSITIONEN
 (30) US 2018 06 22 201862688889 P
 (72) DEFREITAS, Kenneth F., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) SHAW, Ian, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) BROOKS, Kenneth, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) STEIN, Jay A., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)

A61B 8/08 **EN E-1719528** 2024 09 04 **4076209**
 (86) US20066186 2020 12 18 2020842818
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) NADELSTERILITÄTSWARNUNG MITTELS MAGNETISCHER NADELVERFOLGUNG
 (30) US 2019 12 19 201962950859 P
 (72) PRINCE, Matthew, J., Herriman, UT 84096, 4872 West Smooth Bore Lane (US)

A61B 8/08 **EN E-1719529** 2024 09 04 **3909511**
 (86) KR19009072 2019 07 23 2019909164
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLSONDE
 (30) KR 2019 01 08 20190002187
 (72) LEE, Jun Yeol, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)

A61B 8/08 **EN E-1719530** 2024 09 04 **3709888**
 (86) EP18080886 2018 11 12 2018796965
 (73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
 (54) INTEGRATION EINES ULTRASCHALLSENSORS IN EINEN KOLBENSTOPFEN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 11 14 17306574
 (72) KUEHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) HAMMEN, Dietmar, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61B 8/12 **EN E-1719531** 2024 09 04 **3932323**
 (86) JP19045429 2019 11 20 2019917336
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALL-ENDOSKOPIESYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN ULTRASCHALL-ENDOSKOPIESYSTEM
 (30) JP 2019 02 28 2019035846
 (30) JP 2019 08 29 2019156614
 (72) UCHIHARA Masanobu, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaiseimachi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) TANAKA Toshizumi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaiseimachi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) MORIMOTO Yasuhiko, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaiseimachi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 8/12 **EN E-1719532** 2024 09 04 **4039195**
 (86) JP20037036 2020 09 29 2020872054
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 09 30 2019178972
 (72) SAKAMOTO, Yasukazu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) SHIMIZU, Katsuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) ISHIHARA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) JACQUET, Clément, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP)
 (72) HENN, Thomas, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP)
 (72) HERATH, Nuwan, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP)
 (72) ERIKSEN, Iselin, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP)
 (72) SAGA, Ryosuke, Sakai-shi, Osaka 599-8231, c/o Rokken Inc., 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku (JP)

A61B 10/00 **EN E-1719533** 2024 09 04 **3749216**
 (86) US18017366 2018 02 08 2018706151
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT PROBENSAMMELBEHÄLTER
 (72) GLASPIE, Koltin, K., Tempe, AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)
 (72) JENSEN, Angela, K., Tempe, AZ 85281, 1415 West 3rd Street (US)

A61B 10/00 **EN E-1719534** 2024 09 04 **3799795**
 (86) 2018 03 07 2020208054
 (73) Piper Access, LLC., Salt Lake City, UT 84107, 3981 S. 700 E., Suite 15 (US)
 (54) SICHERHEITSABSCHIRMUNG FÜR LÄNGLICHE INSTRUMENTE SOWIE VERWANDTE SYSTEME
 (30) US 2017 03 07 201762600857 P
 (30) US 2017 06 27 201762525663 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 17/02 **EN E-1719535** 2024 09 04 **4154824**
 (86) 2010 07 21 2022205975
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT INTERNEM RETRAKTOR
 (30) US 2009 07 21 22720609 P
 (72) HART, Charles C, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) JOHNSON, Gary M, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) NGUYEN, Eric, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) PINGLETON, Edward D, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) PRAVONGVIENGKHAM, Kenni, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) SAKAKINE, Ghassan, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) BRUSTAD, John R, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) TRAN, Olivia J, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

A61B 17/04 **EN E-1719536** 2024 09 04 **2986234**
 (86) US14034575 2014 04 17 2014785899
 (73) Maruho Medical, Inc., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER NAHT
 (30) US 2013 04 17 201361812805 P
 (72) FANTON, Gary S., Portola Valley, California 94028, 265 Golden Oak Drive (US)
 (72) KRUMME, John F., Woodside, California 94062, 87 Upenuf Road (US)
 (72) HENEVELD, Scott H., Whitmore, California 96096, 12400 Arrows Way (US)
 (72) NEWELL, Matthew B., Redwood City, California 94063, 706 Cassia Street (US)
 (72) CLAUSON, Luke W., Redwood City, California 94061, 202 Beresford Avenue (US)

A61B 17/04 **EN E-1719537** 2024 09 04 **4011302**
 (86) 2012 01 26 2022153859
 (73) Surgical Fusion Technologies GmbH, 8952 Schlieren, Wagistrasse 6 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES NAHTANKERS MIT EINER NAHT IM HARTEN GEWEBE
 (30) US 2011 01 28 201161437227 P
 (72) Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz (CH)
 (72) Mock, Elmar, 2013 Colombier (CH)
 (72) Müller, Andrea, 8400 Winterthur (CH)
 (72) Lehmann, Mario, 2353 Les Pommerats (CH)
 (72) Goebel-Mehl, Stephanie, 8932 Mettmenstetten (CH)

A61B 17/072 **EN E-1719538** 2024 09 04 **4137066**
 (86) 2017 12 21 2022186923
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) STEUERUNG DER MOTORDREHZAHL EINES CHIRURGISCHEN KLAMMER- UND SCHNEIDINSTRUMENTS AUF BASIS DES KNICKWINKELS
 (30) US 2017 06 20 201715628168
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/12 **FR E-1719539** 2024 09 04 **3352684**
 (86) EP16072419 2016 09 21 2016775543
 (73) Vygon, 95440 Ecoen, 5, rue Adeline (FR)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON EPISTAXIS
 (30) FR 2015 09 21 1558872
 (30) FR 2016 01 11 1650205
 (72) LESTOQUOY, Patrick, 59551 Attiches, 7 rue de la Duchesse (FR)

A61B 17/122 **EN E-1719540** 2024 09 04 **4023171**
 (86) 2009 06 16 2021215962
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) GEWEBEKLEMMVORRICHTUNG
 (30) US 2008 06 19 7409408 P
 (72) Durgin, Russell F., Attleboro (US)
 (72) Wells, Brian Keith, Lagrange (US)
 (72) Wolf, Lance Alan, Floyds Knobs (US)
 (72) Furnish, Gregory R., Louisville (US)
 (72) Abramov, Vasily P., Louisville (US)
 (72) Kelly, William C. Mers, Crestwood (US)

A61B 17/122 **EN E-1719541** 2024 09 04 **3886731**
 (86) US19063777 2019 11 27 2019889879
 (73) Venovation Inc., Santa Clara, CA 95051, 2946 Forbes Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN
 (30) US 2018 11 27 201862772045 P
 (72) HILL, Bradley B., Santa Clara, CA 95051, 2946 Forbes Avenue (US)
 (72) HONG, James, Sunnyvale, CA 94085, 443 Costa Mesa Terrace, Unit A (US)
 (72) Qi, Wenkang, Cupertino, CA 95014, 10411 Orange Ave. (US)
 (72) BRYAN, Duenas, Palo Alto, CA 94303, 252 Daphne Way East (US)

A61B 17/16 **EN E-1719542** 2024 09 04 **3750488**
 (86) 2014 03 15 2020186350
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) ENDEFEKTOR EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERMANIPULATORS
 (30) US 2013 03 15 201361798729 P
 (72) STAUNTON, Douglas Alan, Kalamazoo, MI 49009, 5390 Glen Harbor Drive (US)
 (72) FLATT, James, Kalamazoo, MI 49001, 2504 Crescent Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1719543** 2024 09 04 **4176827**
 (86) 2014 05 09 2022217205
 (73) Gyrus ACMI, Inc. (D/B/A Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
 (54) MULTIMODALER OSZILLIERENDER LITHOTRIPTER
 (30) US 2013 05 09 201361821518 P
 (72) GAVALA, Artemie G., Sutton, MA, 01590 (US)
 (72) ST. GEORGE, Lawrence J., Sudbury, MA, 01776 (US)
 (72) HU, Tie, Marlborough, MA, 01752 (US)

A61B 17/29 **EN E-1719544** 2024 09 04 **3749229**
 (86) US19016760 2019 02 06 2019710819
 (73) ConMed Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) KRAFTBEGRENZUNGSANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2018 02 06 201862626854 P
 (72) OLICHNEY, Michael, Castle Rock, CO 80104, 4535 Stone Canon Ranch Road (US)
 (72) WILLIAMS, Mason, Centennial, CO 80122, 6816 South Cook Way (US)
 (72) CONCELMAN, Julia, Greenwood Village, CO 80111, 5500 DTC Parkway Unit 209 (US)

A61B 17/29 **EN E-1719545** 2024 09 04 **4101401**
 (86) 2022 06 09 2022178126
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2021 06 10 202163209088 P
 (30) US 2022 05 10 202217740505
 (72) MOUA, Tony, G, Boulder, 80301 (US)
 (72) JOSEPH, Daniel, A, Boulder, 80301 (US)

A61B 17/29 **DE E-1719546** 2024 09 04 **4351448**
 (86) EP22070333 2022 07 20 2022757494
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) ABWINKELBARER SCHAFT FÜR EIN MEDIZINISCHES HANDINSTRUMENT
 (30) DE 2021 07 27 102021119386
 (72) HAGEN, Thomas, 78532 Tuttlingen (DE)
 (72) HERMLE, Simone, 78050 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) PFISTER, Ralf, 78647 Trossingen (DE)
 (72) HAHN, Lukas, 72488 Sigmaringen (DE)
 (72) BÜRK, André, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)

A61B 17/29 **EN E-1719547** 2024 09 04 **4032495**
 (86) 2017 10 06 2022161573
 (73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG ZUR ANWINKELUNG BEI EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT
 (30) GB 2016 10 14 201617448
 (72) CHAPLIN, Ben Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG (GB)
 (72) HENRYWOOD, Ross Hamilton, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG (GB)
 (72) LODGE, Archie John Ralph, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG (GB)

A61B 17/32 **EN E-1719548** 2024 09 04 **3498201**
 (86) 2018 12 12 2018211840
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE ZUM VERSIEGELN UND/ODER SCHNEIDEN VON GEWEBE
 (30) US 2017 12 13 201762598035 P
 (30) US 2018 11 27 201816200808
 (72) ROSS, Anthony B., Boulder, CO 80301, 2162 Placid Drive (US)
 (72) VAN TOL, David J., Boulder, CO 80301, 7763 Essex Place (US)

A61B 17/32 **EN E-1719549** 2024 09 04 **3826558**
 (86) US19042871 2019 07 22 2019841959
 (73) Revelle Aesthetics, Inc., Mountain View, CA 94040, 2570 W. El Camino Real Suite 310 (US)
 (54) CELLULITEBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 07 23 201862702314 P
 (30) US 2018 09 25 201862736016 P
 (30) US 2019 01 30 201962798515 P
 (30) US 2019 02 07 201962802368 P
 (30) US 2019 03 28 201962825447 P
 (72) MAKOWER, Joshua, Los Altos Hills, CA 94022, 14300 Miranda Road (US)
 (72) PODMORE, Jonathan, San Carlos, CA 94070, 1488 Cordilleras Avenue (US)
 (72) BRIGHT, Earl, Sunnyvale, CA 94087, 1283 Brookings Lane (US)
 (72) HANLEY, John, Manhattan Beach, CA 90266, 1451 21st Street (US)
 (72) ACOSTA, Pablo, Newark, CA 94560, 8672rinconda Court (US)
 (72) KETAI, Theodore, Chico, CA 95926, 1532 Manchester Road (US)
 (72) SAUWAY LAW, William, Palo Alto, CA 94301, 1499 Cowper Street (US)
 (72) SCHALLER, Michael, Louisville, CO 80027, 349 Short Street (US)
 (72) HARTLEY, Bryan, Redwood City, California 94063, 500 Jefferson Avenue, 618 (US)

A61B 17/3203 **DE E-1719550** 2024 09 04 **4124307**
 (86) 2021 07 26 2021187775
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlstrasse 17 (DE)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT BEWEGLICHER ELEKTRODE
 (72) Karwei, Dietmar, 72131 Offerdingen (DE)
 (72) Bader, Fabian, 72108 Rottenburg (DE)

A61B 17/3207 **EN E-1719551** 2024 09 04 **3871619**
 (86) 2021 02 23 2021158703
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (54) EINSTELLBARE BLOCKIERUNGSSCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) US 2020 02 27 202016802740
 (72) SILVESTRO, Claudio, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular, Inc. c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61B 17/3207 **EN E-1719552** 2024 09 04 **4018945**
 (86) CN20115872 2020 09 17 2020867549
 (73) Shanghai Microport Rhythm Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 1601 Zhongdong Rd., ZJHi-Tech Park (CN)
 (54) DREHVORRICHTUNG UND ANTRIEBSWELLE FÜR EINE ROTATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 27 201910925120
 (72) YUE, Bin, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) Ji, Xiaofei, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) YAO, Yingzhong, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

A61B 17/34 **EN E-1719553** 2024 09 04 **3128932**
 (86) CA15000240 2015 04 10 2015776037
 (73) University Health Network, Toronto, ON M5G 1L7, Heritage Building - MARS Centre 101 College Street, Suite 150 (CA)
 (54) KANÜLE ZUM ANSCHLUSS MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN AN BIOLOGISCHE SYSTEME
 (30) US 2014 04 10 201461977978 P
 (72) HARRISON, Daniel Gavin, Toronto, Ontario M5A 3J3, 46 Nasmith Avenue (CA)
 (72) FROST, Geoffrey Samuel, Toronto, Ontario M9A 1H8, 21 Burnhamthorpe Park Boulevard (CA)
 (72) WADDELL, Thomas Kenneth, Toronto, Ontario M4W 2Y3, 40 Scholfield Avenue (CA)
 (72) WYVILL, Laura Ann, Mississauga, Ontario L5J 2G2, 2443 Padstow Crescent (CA)
 (72) CRACAUER, Raymond Francis, Beulah, Colorado 81023, 8955 League Trail (US)
 (72) KESHAVJEE, Shafique, Toronto, Ontario M4N 3C6, 29 Riverview Drive (CA)
 (72) CYPEL, Marcelo, Toronto, Ontario M4G2S8, 655 Broadway Avenue (CA)
 (72) YANG, Randy, Oakville, Ontario L6H 2H6, 1354 Gainsborough Drive (CA)

A61B 17/34 **EN E-1719554** 2024 09 04 **3624710**
 (86) US18032636 2018 05 15 2018727982
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55133, One Scimed Place (US)
 (54) RADIAL AUSDEHNBARE EINFÜHRHÜLSE
 (30) US 2017 05 15 201762506239 P
 (72) THORESON, Michael Richmon, Maple Grove Minnesota 55311, 15476 Shadow Creek Rd (US)
 (72) GROVENDER, Adam David, Maple Grove Minnesota 55311, 14700 77th Place N (US)
 (72) SOLBERG, Scott, Ramsey Minnesota 55303, 6690 153rd Court NW (US)
 (72) RAAB, David, Roseville Minnesota 55133, 1975 Cleveland Avenue N (US)
 (72) GUNDALE, Benjamin Philip, Plymouth Minnesota 55447, 18125 19th Ave N (US)
 (72) OLSON, Ross A., Anoka Minnesota 55303, 1250 Benton Street (US)
 (72) ANDERSON, James M., Corcoran Minnesota 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1719555** 2024 09 04 **3692934**
 (86) 2020 02 07 2020156174
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) DICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNGEN
 (30) US 2019 02 11 201916272068
 (72) PILLETTERE, Roy J., North Haven, CT 06473, 6 Belvedere Road (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)
 (72) DESJARDIN, Kevin, Cheshire, CT 06410, 13 Fairway Dr. (US)
 (72) EBERSOLE, Garrett, Hamden, CT 06517, 113 Central Ave (US)
 (72) THOMAS, Justin, New Haven, CT 06512, 28 Morris Avenue (US)
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)
 (72) LaPierre, Nicolette R., Windsor Locks, CT 06096, 151 Elm Street (US)
 (72) BROWN, Eric, Haddam, CT 06438, 5 Island View Terrace (US)

A61B 17/34 **EN E-1719556** 2024 09 04 **3903703**
 (86) CN19129327 2019 12 27 2019903781
 (73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (54) FLEXIBLE PUNKTIONSNADELVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 28 201811619620
 (72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Building 2, Tiandilinfeng, 1 Yong Tai Zhuang North Road, Haidian (CN)
 (72) CHEN, Yuyang, Beijing 100192, Room 106, Building 2, Tiandilinfeng, 1 Yong Tai Zhuang North Road, Haidian (CN)

A61B 17/34 **EN E-1719557** 2024 09 04 **4108190**
 (86) 2014 03 13 2022190365
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) TROKARKANÜLENANORDNUNG MIT FLACHER EINSETZKONFIGURATION
 (30) US 2013 03 15 201361792285 P
 (72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) PRAVONGVIENGKHAM, Kenni, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) VELASCO, Joel B, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

A61B 17/70 **EN E-1719558** 2024 09 04 **3636186**
 (86) JP18020636 2018 05 30 2018814248
 (73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1 -1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (54) WIRBELSÄULENFUSIONSIMPLANTAT
 (30) JP 2017 06 08 2017113495
 (72) KAKUTANI, Kenichiro, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

A61B 17/70 **EN E-1719559** 2024 09 04 **3993723**
 (86) IB20056216 2020 07 01 2020750723
 (73) Neo Medical SA, 1096 Vilette, Route de Lausanne 157A (CH)
 (54) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER LATERALEN BELASTUNG VON KNOCHENSTRUKTUREN INFOLGE VON DURCH SCHRAUBENZIEHER UND SCHRAUBENSTRECKER VERURSACHTEN AUSSERAXIALEN KRÄFTEN
 (30) WO 2019 07 02 PCT/IB2019/055640
 (72) BEYER, Morten, 8840 Rødkærbro, Voldvej 6 (DK)
 (72) LEFAUCONNIER, Vincent, 1817 Brent, Ch. de Pionnex 9 (CH)

A61B 17/80 **EN E-1719560** 2024 09 04 **3782568**
 (86) 2014 11 20 2020198632
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
 (30) US 2014 01 09 201414151007
 (72) GOWAN, Carrie L., Memphis, TN Tennessee 38104, 331 Hawthorne Street (US)

A61B 17/80 **FR E-1719561** 2024 09 04 **4188253**
 (86) EP21070833 2021 07 26 2021746066
 (73) Newclip International, 2163 Luxembourg, 35 avenue Monterey (LU)
 (54) OSTEOSYNTHESVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM FIXATIONSSTIFT
 (30) FR 2020 07 27 2007917
 (72) BALLERINI, Julien, 44100 NANTES (FR)
 (72) PODGORSKI, Jean-Pierre, 49230 SAINT CRESPIEN SUR MOINE (FR)
 (72) LARCHE, Grégoire, 49300 CHOLET (FR)
 (72) ROSS, Mark, BRISBANE, Queensland 4000 (AU)

A61B 17/86 **EN E-1719562** 2024 09 04 **3678566**
 (86) IB18056809 2018 09 06 2018853365
 (73) Ossio Ltd., 3088900 Caesarea, 8 Hatochen Street P.O.B. 3588 (IL)
 (54) GEWINDEIMPLANTATE AUS FASERVERSTÄRKTEM BIOVERBUNDSTOFF
 (30) US 2017 09 07 201762555070 P
 (72) PREISS-BLOOM, Orahn, 3088900 Caesarea, 8 Hatochen Street P.O.B. 3588 (IL)
 (72) LINDNER, Taly Pnina, 3088900 Caesarea, 8 Hatochen Street P.O.B. 3588 (IL)
 (72) UCHITEL, Ilan Oleg, 3088900 Caesarea, 8 Hatochen Street P.O.B. 3588 (IL)
 (72) KRIVORUK, Ilya, 3088900 Caesarea, 8 Hatochen Street P.O.B. 3588 (IL)

A61B 18/02 **EN E-1719563** 2024 09 04 **3681425**
 (86) US18051067 2018 09 14 2018800353
 (73) CSA Medical, Inc., Lexington, MA 02421, 91 Hartwell Ave (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERSTÄRKUNG DES RADIALSPRAYS AUS EINEM KATHETER
 (30) US 2017 09 15 201762559061 P
 (72) DOWNEY, George A., Arlington MA 02476, 54 Hillside Avenue (US)
 (72) O'CONNOR, John P., Andover MA 01810, 4 Lamancha Way (US)

A61B 18/02 **EN E-1719564** 2024 09 04 **3128936**
 (86) US15017585 2015 02 25 2015776892
 (73) Channel Medsystems, Inc., Berkeley, CA 94710, 2919 7th Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES KRYOGENER BEHANDLUNG
 (30) US 2014 04 10 201461977773 P
 (30) US 2014 04 30 201414265799
 (72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, California 94127, 588 Teresita Boulevard (US)
 (72) COTE, Ric, Oakland, California 94802, 5712 Country Club Way (US)
 (72) MALECKI, William W., Piedmont, California 94611, 91 Wildwood Gardens (US)
 (72) NEIL, Brian M., San Francisco, California 94122, 1434 15th Avenue (US)
 (72) BEAULIEU, David, El Cerrito, California 94530, 7321 Lynn Avenue (US)
 (72) VOILES, Benjamin D., San Francisco, California 94103, 248 Guerrero Street 202 (US)
 (72) LOPRESTI, Vincent, San Francisco, California 94123, 2040 Greenwich Street (US)

A61B 18/12 **EN E-1719565** 2024 09 04 **4230718**
 (86) 2020 09 01 2023185028
 (73) Mirai Medical Limited, H91 FK6C County Galway, Unit 5 Howley Court Oranmore (IE)
 (54) ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 09 02 19194958
 (30) EP 2019 09 02 19194959
 (30) EP 2020 04 07 20168567
 (72) SODEN, Declan, County Cork (IE)
 (72) FORDE, Colin, County Galway (IE)
 (72) KINSELLA, Sean, County Galway (IE)
 (72) MOORE, Tony, County Cork (IE)

A61B 34/00	EN E-1719566	2024 09 04	3554412	A61B 42/00	EN E-1719573	2024 09 04	3600120
(86) US17066465	2017 12 14	2017881116		(86) US18025260	2018 03 29	2018775048	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) BETÄTIGTE GRIFFE FÜR STEUERGERÄT				(54) KATHETEREINFÜHR-TRAYSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2016 12 15 201662434904 P				(30) US 2017 03 31 201762479687 P			
(72) CAVALIER, Matthew, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(72) GOHDE, John, Decatur, GA 30030, 130 Third Avenue (US)			
(72) LUPTAK, Brian, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) DACHS, Gregory W., II, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
A61B 34/00	EN E-1719567	2024 09 04	3515349	A61B 50/20	EN E-1719574	2024 09 04	3829479
(86) US17050536	2017 09 07	2017851346		(86) US19043503	2019 07 25	2019839980	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(73) K1 Medical Technologies, LLC, Woodbridge CT 06525, 56 Newton Road (US)			
(54) POSITIONIERUNGSANZEIGESYSTEM FÜR EINEN FERNBEDIENBAREN ARM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN				(54) MODULARER PFOSTEN UND TRENNWANDANORDNUNG ZUR AUSRÜSTUNGSSTERILISATION			
(30) US 2016 09 19 201662396703 P				(30) US 2018 07 27 201862711195 P			
(72) DIMAIO, Simon Peter, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(72) OKO, Walter, J., Woodbridge, CT 06525, 56 Newton Road (US)			
(72) BERNSTEIN, Nicholas Leo, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(72) COHEN, Scott, E., Siesta Key, FL 34242, 819 Mangrove Point Road (US)			
(72) MILLMAN, Paul, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) RABINDRAN, Dinesh, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) ROBERTSON, Alec Paul, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)							
A61B 34/10	EN E-1719568	2024 09 04	3324873	A61B 50/30	DE E-1719575	2024 09 04	3964160
(86) US16042943	2016 07 19	2016748403		(86)	2019 07 11	2021201923	
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)				(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON WEICHGEWEBE ZUR PRÄOPERATIVEN PLANUNG				(54) CONTAINERVERSCHLUSS			
(30) US 2015 07 24 201562196496 P				(30) DE 2018 07 13 102018117046			
(72) WENTORF, Fred A., Warsaw, Indiana 46582, 1836 North 400 East (US)				(72) THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) JONES, Nolan C., Warsaw, Indiana 46582, 165 E Deerwood Court (US)				(72) ELISCH, Andreas, 78655 Dunningen (DE)			
(72) ROBERTS, Shanon N., Columbia City, Indiana 46725, 2937 S 300w (US)				(72) EISKANT, Karl-Heinz, 78532 Tuttlingen (DE)			
A61B 34/30	EN E-1719569	2024 09 04	4013341	A61B 50/33	EN E-1719576	2024 09 04	3756611
(86) US20045598	2020 08 10	2020852625		(86)	2020 06 26	2020182517	
(73) VERB SURGICAL INC., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)				(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT				(54) VERPACKUNGSANORDNUNG MIT EINER PARTIKELFALLE			
(30) US 2019 08 15 201962887386 P				(30) US 2019 06 28 201916456798			
(30) US 2020 03 10 202016814419				(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(30) US 2020 03 10 202016814426				(72) SCHALL, Christopher J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(30) US 2020 03 10 202016814422				(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(30) US 2020 03 10 202016814412							
(72) ASADIAN, Ali, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)							
(72) HARIRI, Alireza, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)							
(72) DAHDOUH, Andrew, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)							
A61B 34/30	EN E-1719570	2024 09 04	4101409	A61B 90/00	EN E-1719577	2024 09 04	3893799
(86) JP21000899	2021 01 13	2021753547		(86) US20018029	2020 02 13	2020714326	
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)				(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, Fifth Floor (US)			
(54) CHIRURGISCHER ROBOTER				(54) MARKERAUSGABEVORRICHTUNG MIT STERILER FÜHRUNG			
(30) JP 2020 02 12 2020021630				(30) US 2019 02 15 201962806227 P			
(72) KANAZAWA, Masao, Tokyo 107-0052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1-chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)				(72) SMALL, Andrew, Cincinnati, OH 45209, 2929 Minot Avenue (US)			
(72) TANAKA, Yasushi, Tokyo 107-0052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1-chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)				(72) MCCABE, Brennan Gallagher, Cincinnati, OH 45230, 6916 Five Mile Road (US)			
A61B 34/37	EN E-1719571	2024 09 04	3373839	A61B 90/20	EN E-1719578	2024 09 04	3664742
(86) US16061221	2016 11 10	2016864960		(86) EP18068818	2018 07 11	2018740567	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)			
(54) CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG ANGEWANDTER KRÄFTE				(54) VIDEOBASIERTE MIKROSKOPEINSTELLUNG			
(30) US 2015 11 12 201562254433 P				(30) WO 2017 08 11 PCT/EP2017/070487			
(72) ICEMAN, Jason T., Cheshire, Connecticut 06410, 515 Wood Hill Rd (US)				(72) STOPP, Sebastian, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)			
A61B 34/37	EN E-1719572	2024 09 04	3484401	A61C 5/00	EN E-1719579	2024 09 04	4037602
(86) US17042204	2017 07 14	2017828558		(86) IT20050237	2020 09 29	2020797883	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(73) Sposato, Luigi Salvatore, 87041 Aciri, Via Madonna della Catena 129 (IT)			
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS				(73) Zuddio, Ferdinando, 87019 Spezzano Albanese, Via Gaetano Salvemini 15 (IT)			
(30) US 2016 07 14 201662362406 P				(54) DREISCHICHTIGE ZAHNPROTHESE			
(72) STEGER, John Ryan, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)				(30) IT 2019 09 30 201900017585			
(72) CREWS, Brian M., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)				(30) IT 2020 09 25 202000022735			
(72) GERBI, Craig R., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)				(72) Sposato, Luigi Salvatore, 87041 Aciri, Via Madonna della Catena 129 (IT)			
(72) MORRISSETTE, Tyler J., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)				(72) Zuddio, Ferdinando, 87019 Spezzano Albanese, Via Gaetano Salvemini 15 (IT)			
(72) NIXON, Margaret M., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) ORBAN, Joseph P., III, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) ROGERS, Theodore W., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) SADAKA, Alain, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) SWINEHART, Charles E., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) TURNER, Michael, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) WANG, Kerry S., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
A61C 7/00	EN E-1719580	2024 09 04	4282373	A61C 7/14	FR E-1719581	2024 09 04	3773322
(86)	2023 05 23	2023174838		(86) FR19050858	2019 04 11	2019722666	
(73) Yoat Corporation, Seoul 08513, 803, 234 Beotkkot-ro Geumcheon-gu (KR)				(73) OrthomooV, 13510 Equilles, 80, Chemin des Plaideurs les Plantiers 1 (FR)			
(54) KORREKTURBILDERZUGUNGSVERFAHREN FÜR DIE ORTHODONTISCHE BEHANDLUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS				(54) ZAHNORTHESIEN			
(30) KR 2022 05 23 20220063093				(30) FR 2018 04 11 1853153			
(72) JUNG, Youn Ho, 08513 Seoul (KR)				(72) DOSDA, Frédéric, 73200 Gilly-sur-Isère, 109, Route Provinciale (FR)			
				(72) PELLAT, Philippe, 84120 Pertuis, 487, Rue Chanoine Trouillet Résidence l'Eolienne B9 (FR)			
				(72) MARCHADIER, Arnaud, 13600 Ceyreste, 644 CD3 Quartier Calade (FR)			

A61C 7/14 DE **E-1719582** 2024 09 04 **3773321**
(86) EP19053473 2019 02 13 2019706424

(73) Von Mandach, Christoph, 5225 Bözberg, Dorfstrasse 51 (CH)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNGSAPPARATUR
(30) CH 2018 04 11 4592018
(72) Von Mandach, Christoph, 5225 Bözberg, Dorfstrasse 51 (CH)

A61C 7/16 EN **E-1719583** 2024 09 04 **3801363**
(86) AU19050217 2019 03 11 2019803609

(73) Erskine Holdco Pty Ltd., North Curl, Curl 2099, 5/224 Headland Road (AU)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE VERANKERUNGSANORDNUNG
(30) AU 2018 05 14 2018901655
(72) ERSKINE-SMITH, Craig Mathew, Curl, New South Wales 2099, 5/224 Headland Road North Curl (AU)

A61C 13/00 EN **E-1719584** 2024 09 04 **4061276**
(86) US20060391 2020 11 13 2020824371

(73) CARBON, INC., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(54) TEILPROTHESEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) US 2019 11 18 201962936895 P
(72) HERRING, Marie, K., Palo Alto, CA 94306, 250 Curtner Ave. Apt. 23 (US)

A61C 13/00 EN **E-1719585** 2024 09 04 **3928738**
(86) KR19008815 2019 07 17 2019916363

(73) DIO Corporation, Busan 48058, U-dong 66, Centum seo-ro Haeundae-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNRESTAURATION
(30) KR 2019 02 21 20190020306
(30) KR 2019 02 21 20190020310
(30) KR 2019 02 21 20190020314
(30) KR 2019 02 21 20190020318
(30) KR 2019 05 30 20190063596
(72) CHOI, Byung Ho, Wonju-si Gangwon-do 26434, Ilsan-dong, Ubo Samsung Apt 1-dong 1211-ho, 103, Namsan-ro (KR)
(72) JUNG, Seung Mi, Wonju-si Gangwon-do 26418, Ilsan-dong, Ilsan Kukje Apt 101-dong 507-ho, 141, Namsan-ro (KR)
(72) KIM, Jin Cheol, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50501, 42, Seorimaoul 2-gil, Habuk-myeon (KR)
(72) KIM, Jin Baek, Busan 48107, Jwa-dong, Haeundae KCC Switzen 103-dong 1302-ho, 80, Sesil-ro Haeundae-gu (KR)

A61C 13/15 DE **E-1719586** 2024 09 04 **3395290**
(86) 2017 04 26 2017168175

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Beldererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALES LICHTHÄRTGERÄT
(72) Senn, Bruno, 9056 Gais, Oberhaus 371 (CH)
(72) Tommasini, Dario, 7205 Zizers (CH)

A61C 13/20 DE **E-1719587** 2024 09 04 **4192389**
(86) EP21074029 2021 08 31 2021769742

(73) VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)
(54) DENTAL-BRENNOFEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DENTAL-BRENNOFENS
(30) EP 2020 09 15 20196289
(72) RAUH, Wolfgang, 79713 Bad Säckingen (DE)
(72) ARNOLD, Peter, 79713 Bad Säckingen (DE)

A61C 19/06 EN **E-1719588** 2024 09 04 **3813724**
(86) US19039930 2019 06 28 2019824585

(73) The Restful Jaw Company LLC, Saint Paul, MN 55108, 1596 Northrop Street (US)
(54) KIEFER UNTERSTÜTZUNGSGERÄT
(30) US 2018 06 28 201862691306 P
(72) SCHIFFMAN, Eric, Saint Paul, Minnesota 55108, 1596 Northrop Street (US)
(72) HEITHOFF, Anna, Minneapolis, Minnesota 55406, 3204 32nd Avenue South (US)
(72) PONGRATZ, Troy, Minneapolis, Minnesota 55406, 3204 32nd Avenue South (US)
(72) WESTON, Michael, Minneapolis, Minnesota 55418, 2534 4th Street Northeast (US)

A61D 7/04 EN **E-1719589** 2024 09 04 **4205699**
(86) 2015 03 27 2023158720

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) INHALATOR
(30) EP 2014 03 31 14001180
(72) KNELL, Marcus, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

A61F 2/04 EN **E-1719590** 2024 09 04 **3831342**
(86) 2015 01 26 2020215855

(73) Butterfly Medical Ltd., 2069200 Yokneam Yilit, Ofer Industrial Park Beit Hermon (IL)
(54) DILATATIONSVORRICHTUNG FÜR PROSTATAHARNRÖHRE
(30) US 2014 01 26 201461931645 P
(72) Bachar, Yehuda, 54051 Givaat Shmuel, Keren Hayesod 9 (IL)

A61F 2/06 EN **E-1719591** 2024 09 04 **3718507**
(86) 2015 06 16 2020154998

(73) LimFlow GmbH, 01277 Dresden, Lauensteiner Str. 37 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSEN DER UNTEREN EXTREMITÄTEN
(30) US 2014 06 19 201462014554 P
(30) US 2014 09 08 201462047558 P
(30) US 2015 03 23 201562136755 P
(30) US 2015 05 21 201514718427
(72) LENIHAN, Timothy, 500 09 Hradec Kralove, Emy Disnoove 237 (CZ)
(72) ROTHMAN, Martin Terry, Santa Rosa, CA 95409, 5917 Mountain Hawk Drive (US)
(72) FERRARESI, Roberto, 20143 Milan, Via dei Benedettini 16 (IT)
(72) KUM, Steven, 279739 Singapore, 7 Ewart Park (SG)

A61F 2/24 EN **E-1719592** 2024 09 04 **2814429**
(86) CA13000129 2013 02 13 2013749578

(73) Neovasc Tiara Inc., Richmond, BC V6V 2E4, 2135-13700 Mayfield PI (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINER KLAPPENPROTHESE MIT GEWEBE
(30) US 2012 02 14 201261598626 P
(72) LANE, Randy, Matthew, Langley, British Columbia V3A 4K1, 20557 Grade Crescent (CA)
(72) NYULI, Colin, A., Vancouver, British Columbia V6E 1V9, 16-784 Thurlow Street (CA)
(72) MARKO, Alexei, J., Vancouver, British Columbia V6S 1C6, 3756 West 19th Avenue (CA)

A61F 2/24 EN **E-1719593** 2024 09 04 **4120963**
(86) US21022467 2021 03 16 2021719314

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN VON HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2020 03 16 202062990299 P
(72) COHEN, Oren, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) SCHWARCZ, Elazar Levi, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) ZHMAKIN, Denis, 3292216 Haifa, Got Levin Str. 11, Apt 16 (IL)
(72) WITZMAN, Ofir, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) MILLER, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) ATIAS, Eitan, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 EN **E-1719594** 2024 09 04 **3964175**
(86) 2019 01 08 2021202572

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) REPARATURVORRICHTUNGEN EINER NATÜRLICHEN HERZKLAPPE
(30) US 2018 01 09 201862615213 P
(72) METCHIK, Asher L., Irvine, CA 92614 (US)
(72) TYLER, Gregory Scott II, Irvine, CA 92614 (US)
(72) WINSTON, Matthew T., Irvine, CA 92614 (US)
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614 (US)
(72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614 (US)
(72) DIXON, Eric R., Irvine, CA 92614 (US)
(72) SIEGEL, Alexander J., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 EN **E-1719595** 2024 09 04 **3811904**
(86) JP20028978 2020 07 29 2020829768

(73) Miyamoto, Shinka, Musashino-shi, Tokyo 180-0004, 3-16-5, Kichijoji-Honcho (JP)
(54) MATRIZE ZUR FORMUNG EINER KLAPPENPROTHESE UND KLAPPENPROTHESE
(30) JP 2019 07 29 2019139081
(30) JP 2019 11 14 2019206150
(72) MIYAMOTO, Shinka, Musashino-shi, Tokyo 180-0004, 3-16-5, Kichijoji-Honcho (JP)

A61F 2/24 EN **E-1719596** 2024 09 04 **4125723**
(86) CN20128544 2020 11 13 2020935619

(73) Shanghai Newmed Medical Co., Ltd., Shanghai 201321, Room 301, No. 23, Lane 908, Ziping Road Zhoupu Town, Pudong New District (CN)
(54) MITRALKLAPPENREPARATURVORRICHTUNG UND STEUERGRIF DAFÜR
(30) CN 2020 05 11 202010390972
(30) CN 2020 06 23 202010581915
(72) WANG, Haishan, Shanghai 201321 (CN)
(72) YU, Qifeng, Shanghai 201321 (CN)
(72) QIN, Tao, Shanghai 201321 (CN)

A61F 2/30 DE E-1719597 2024 09 04 **3975937**
 (86) EP20064109 2020 05 20 2020726152
 (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
 (54) HÜFTGELENKIMPLANTAT MIT NACHFORMBAREN BEFESTIGUNGSLASCHEN
 (30) EP 2019 05 24 19176517
 (72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)
 (72) FISCHER, Hans-Joachim, 22850 Norderstedt, Ulzburger Straße 80 j (DE)

A61F 2/30 EN E-1719598 2024 09 04 **3415108**
 (86) 2018 05 24 2018173999
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) FUSIONSÄHNLICH MIT INTEGRIERTEN FIXIER- UND EINFÜHRMÖGLICHKEITEN
 (30) US 2017 05 25 201762511101 P
 (72) MILLER, M. Todd, Franklin Lakes, NJ 07417, 243 Hidden Pond Path (US)
 (72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomingdale, NJ 07403, 12 Elm Street (US)

A61F 2/44 EN E-1719599 2024 09 04 **3528753**
 (86) US17056973 2017 10 17 2017863072
 (73) Institute For Musculoskeletal Science And Education, Ltd., Wayne, PA 19087, 418 E. Lancaster Avenue (US)
 (54) IMPLANTAT MIT ENTFALTBAAREN FLÜGELN
 (30) US 2016 10 18 201615296902
 (72) SACK, James A., King of Prussia, PA 19406, c/o Institute for Musculoskeletal Science and Education, Ltd. 501 Allendale Rd (US)

A61F 2/95 EN E-1719600 2024 09 04 **4042983**
 (86) CN20120938 2020 10 14 2020888430
 (73) MicroPort Urocare (Jiaxing) Co., Ltd., Nanhu District Jiaxing Zhejiang 314006, Floor 3, Building 5 No. 1303 Yatai Rd. (CN)
 (54) OPERATIONSSYSTEM UND IMPLANTATABGABESYSTEM
 (30) CN 2019 11 13 201911103520
 (72) WANG, Zhen, Jiaxing, Zhejiang 314006, Floor 3, Building 5, No. 1303 Yatai Rd., Nanhu District (CN)
 (72) FU, Zhenzhong, Jiaxing, Zhejiang 314006, Floor 3, Building 5, No. 1303 Yatai Rd., Nanhu District (CN)
 (72) FU, Jiawei, Jiaxing, Zhejiang 314006, Floor 3, Building 5, No. 1303 Yatai Rd., Nanhu District (CN)
 (72) GENG, Ran, Jiaxing, Zhejiang 314006, Floor 3, Building 5, No. 1303 Yatai Rd., Nanhu District (CN)
 (72) QUE, Yiyun, Jiaxing, Zhejiang 314006, Floor 3, Building 5, No. 1303 Yatai Rd., Nanhu District (CN)
 (72) ZHANG, Yi, Jiaxing, Zhejiang 314006, Floor 3, Building 5, No. 1303 Yatai Rd., Nanhu District (CN)

A61F 2/958 EN E-1719601 2024 09 04 **3280363**
 (86) US16026158 2016 04 06 2016777173
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) AUFBLASBARER PERFUSSIONSBALLON MIT ÄUSSEREM NETZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2015 04 06 201562143472 P
 (72) ROUSU, Corey, Cave Creek, AZ 85331, 6033 East Skinner Drive (US)

A61F 2/962 EN E-1719602 2024 09 04 **3542763**
 (86) KR17012870 2017 11 14 2017872803
 (73) Taewoong Medical Co., Ltd., Gyeonggi-do 10022, 14, Gojeong-ro Wolgot-myeon Gimpo-si (KR)
 (54) STENTINFÜHRUNGSSYSTEM MIT MONOPOLARER ELEKTROKATERISATIONSSPITZE
 (30) KR 2016 11 16 20160152644
 (72) SHIN, Kyong Min, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 12548, 61-6 Cheonbyeon-gil 60beon-gil Yangpyeong-eup (KR)
 (72) KIM, Kwang Seok, Bucheon-si Gyeonggi-do 14579, 909-1208 206 Sohyang-ro (KR)
 (72) PARK, Se Ik, Seoul 08817, 3-403 26 Daehak 7-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Seong Wook, Paju-si Gyeonggi-do 10907, 106-1801 422 Mirae-ro (KR)

A61F 2/966 EN E-1719603 2024 09 04 **3595595**
 (86) US18022371 2018 03 14 2018713558
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SCHAFT MIT AUSKLEIDUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 14 201762471100 P
 (72) POPPE, Kevin Robert, New Brighton, Minnesota 55112, 53 15th Avenue S.W. (US)
 (72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, 1522 Stonybrook Drive (US)
 (72) SWEHLA, Bradley S., Eagan, Minnesota 55121, 509 Chapel Court (US)
 (72) SCHEFF, Christopher Jay, Elk River, Minnesota 55330, 18140 Zane ST NW (US)

A61F 5/058 FR E-1719604 2024 09 04 **4248919**
 (86) 2022 03 21 2022305329
 (73) Bruxless, 13100 Aix-en-Provence, 5 rue Fabrot (FR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON BRUXISMUS, VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (72) BENSUSSAN, Romain, 13100 SAINT-MARC-JAUMEGARDE (FR)
 (72) COLLINOT, Guillaume, 13820 ENSUES-LA-REDONNE (FR)
 (72) CATELAS, Fabrice, 84120 PERTUIS (FR)

A61F 5/10 EN E-1719605 2024 09 04 **3592308**
 (86) US18021372 2018 03 07 2018763113
 (73) TPM Research, Inc., Tuscaloosa, AL 35401, 2627 10th Avenue (US)
 (73) The UAB Research Foundation, Birmingham AL 35294, 1720 2nd Avenue South CSB 120 (US)
 (54) VERSTELLBARE TRANSPORTSTÜHLE
 (30) US 2017 03 07 201715452454
 (72) FERNIANY, William, Birmingham, Alabama 35294, 1701 20th Street South (US)
 (72) COOPER, Lloyd, Birmingham, Alabama 35203, 811 5th Avenue North (US)

A61F 5/44 EN E-1719606 2024 09 04 **4157166**
 (86) GB21051340 2021 06 01 2021734459
 (73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) OSTOMIEBEUTEL
 (30) GB 2020 06 02 202008262
 (72) HOLDEN, Clare, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)

A61F 5/445 EN E-1719607 2024 09 04 **4322895**
 (86) IB22000202 2022 04 11 2022724250
 (73) ConvaTec Limited, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) KATHETER
 (30) US 2021 04 12 202163173814 P
 (30) US 2021 05 10 202163186528 P
 (72) TSAI, Mingliang, Lawrence, Holmdel, NJ 07733 (US)

A61F 5/449 EN E-1719608 2024 09 04 **4041146**
 (86) US20048692 2020 08 31 2020843036
 (73) Stomagienics, Inc., Simpsonville SC 29681, 1103 River Walk Drive (US)
 (54) UMLENKVORRICHTUNG FÜR STOMA AUSLASS
 (30) US 2019 11 11 201916679960
 (72) JOHNSON, Bruce, Simpsonville, SC 29681, 1103 River Walk Blvd. (US)
 (72) JOHNSON, Reed, Cumming, GA 30028, 5680 Rolling Acres Lane (US)
 (72) DAVIS, Ashley, Cumming, GA 30040, 4015 Arch Pass (US)

A61F 9/007 EN E-1719609 2024 09 04 **3215079**
 (86) US15056571 2015 10 21 2015791112
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) CHIRURGISCHES DUALMODUS-VITREKTOMIESYSTEM
 (30) US 2014 11 06 201414534361
 (72) MCDONELL, Brian William, Irvine, California 92602, 518 Monte Vista (US)

A61F 9/007 EN E-1719610 2024 09 04 **3679908**
 (86) 2015 07 15 2020161007
 (73) ForSight Vision4, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG VON AUGENIMPLANTATEN
 (30) US 2014 07 15 201462024682 P
 (72) BIANCHI, Keith, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (72) HARTSIG, Bill, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (72) NUNN, Scott, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (72) PATEL, Mukund, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (72) SPONSEL, Mark, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (72) VEDRINE, Lionel, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (72) WAITZ, Ariel, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)

A61F 9/007 DE E-1719611 2024 09 04 **3852699**
 (86) DE19200111 2019 09 19 2019808967
 (73) Geuder AG, 69126 Heidelberg, Hertzstrasse 4 (DE)
 (54) INSTRUMENT ZUM INTRAOKULAREN EINGRIFF
 (30) DE 2018 09 19 102018215965
 (72) STAPPLER, Theodor, 1815 Clarens, Rue du Lac 36 (CH)
 (72) EDER, Juergen, 69251 Gaiberg, Allmendrain 7 (DE)
 (72) EL-AYARI, Hamadi, 60323 Frankfurt, Reuterweg 90 (DE)

A61F 9/007 EN E-1719612 2024 09 04 **3768206**
 (86) US19023323 2019 03 21 2019771603
 (73) Alphamed, Inc., El Paso, Texas 79930, 3912 Mountain Ave. (US)
 (54) EINSETZER FÜR INTRAKANALIKULÄREN LÖSLICHEN TRÄNENWEGSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN DESSELBEN
 (30) US 2018 03 22 201862646538 P
 (72) GUBACHY, James Michael, El Paso, Texas 79930, 3912 Mountain Ave. (US)

A61F 9/008 **EN E-1719613** 2024 09 04 **3952804**
 (86) IB20053327 2020 04 07 2020719731
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) PROZESSÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG WÄHREND DER LASERBASIERTEN BRECHUNGSINDEXÄNDERUNG VON INTRAKOKULARLINSEN BEI PATIENTEN
 (30) US 2019 04 11 201962832797 P
 (30) US 2019 10 23 201962925185 P
 (72) HOFER, Richard, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) VANKOV, Alexander, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) WANG, Jenny, Mountain View, California 94041, 221 Jessie Ln, 1 (US)
 (72) DEWEY, David A., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) GOODING, Phillip, Mountain View, California 94041, 295 Pettis Avenue (US)
 (72) SCHUELE, Georg, Portola Valley, California 94028, 2 Leroy Way (US)

A61F 11/20 **EN E-1719614** 2024 09 04 **3681450**
 (86) SG18050470 2018 09 13 2018855839
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINSCHNITT UND INSERTION EINES BEATMUNGSSCHLAUCHES
 (30) SG 2017 09 13 10201707514T
 (72) NG, Cailin, Singapore 119077, c/o National University of Singapore NUS Graduate School of Integrative Science and Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) LIANG, Wenyu, Singapore 119077, c/o National University of Singapore NUS Graduate School of Integrative Science and Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) TAN, Kok Kiong, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering / Department of Electrical and Computer Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) GAN, Chee Wee, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Yoon Loo Lin School of Medicine / Department of Otolaryngology 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) LIM, Hsueh Yee, Lynee, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Yoon Loo Lin School of Medicine / Department of Otolaryngology 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

A61F 13/00 **DE E-1719615** 2024 09 04 **2996650**
 (86) EP14060133 2014 05 16 2014729229
 (73) BSN medical GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 1-3 (DE)
 (54) WUNDPFLEGEVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN MITTELS ATMOSPHERISCHEM UNTERDRUCK, AUFWEISEND EIN OFFENBARES FENSTER
 (30) DE 2013 05 16 102013105063
 (30) DE 2013 07 12 102013107399
 (72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, Raesfeldstraße 67 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1719616** 2024 09 04 **3661469**
 (86) US18044442 2018 07 30 2018753518
 (73) KCI USA, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (73) Systagenix Wound Management, Limited, Gatwick Airport West Sussex RH3 0PA, 2 City Place Beehive Ring Road (GB)
 (54) BIORESORBIERBARER VERBAND MIT STRUKTURELLER STÜTZE
 (30) US 2017 07 31 201762539418 P
 (72) WAITE, Alexander, Keighley BD22 0FN, 17 Acre Road Cowling (GB)
 (72) BOURDILLON, Katie, Leeds LS 166PB, 38 Haigh Wood Road (GB)
 (72) DELURY, Craig, Gargrave BD23 3SS, 6 Ivy House Gardens (GB)
 (72) PARKER, Daniel, West Sussex RH6 0PA, c/o Systagenix Wound Management Limited 2 City Place Beehive Ring Road Gatwick Airport (GB)

A61F 13/00 **DE E-1719617** 2024 09 04 **3308760**
 (86) 2010 04 27 2017198606
 (73) Lohmann & Rauscher GmbH, 2525 Schönanu/Triesting, Kirchengasse 17 (AT)
 (54) WUNDBABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2009 04 30 102009019646
 (72) Wild, Thomas, 1200 Wien, Bäuerlegasse 4-6/73 (AT)
 (72) Wagner, Georg, 4040 Linz, Eibenweg 21a (AT)
 (72) Rohrer, Christian, 4020 Linz, Tauberweg 17 (AT)
 (72) Steinlechner, Erik, 2500 Baden, Wassergasse 22-26/18 (AT)

A61F 13/02 **EN E-1719618** 2024 09 04 **3649996**
 (86) JP18025694 2018 07 06 2018828070
 (73) Kinesio IP LLC, Albuquerque, NM 87110, Georgia Street NE 3901 Suite F2 (US)
 (54) KLEBEBAND-KIT UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON AM KÖRPER ZU BEFESTIGENDEM KLEBEBAND
 (30) JP 2017 07 06 2017132729
 (72) KASE, Kenzo, Tokyo 165-0026, 5-23-4 Arai, Nakano-ku (JP)

A61F 13/02 **EN E-1719619** 2024 09 04 **4091591**
 (86) 2021 05 21 2021175209
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFLAMINIEREN MINDESTENS EINER LAGE AUF EINE WUNDPFLEGEARTIKELSTRUKTUR
 (72) RÖHRL, Wolfgang, 89522 Heidenheim (DE)
 (72) RODRIGUEZ, Marc, 08302 Mataró (ES)

A61F 13/0203 **EN E-1719620** 2024 09 04 **3720518**
 (86) US18064178 2018 12 06 2018886192
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US)
 (54) HANDBETÄTIGTE UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEBANDAGE MIT VERBESSERTEM PUMPWIRKUNGSGRAD, AUTOMATISCHER DRUCKANZEIGE UND AUTOMATISCHEM DRUCKBEGRENZER
 (30) US 2017 12 06 201762595398 P
 (30) US 2017 12 28 201762611227 P
 (72) JOHNSON, Timothy, Freeport ME 04032, 21 Newfield Road (US)
 (72) SEARS, Charles, Boxford MA 01921, 39 Joseph Smith Way (US)
 (72) ALBERT, Sean, Barrington NH 03825, 177 Church Street (US)
 (72) TORTORIELLO, David, Topsfield MA 01983, 11 Glen Road (US)
 (72) SOTO, Orlando, Amesbury MA 01913, 14 Woodwell Circle (US)

A61F 13/05 **EN E-1719621** 2024 09 04 **3968919**
 (86) US20022911 2020 03 16 2020717061
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) VERBAND ZUR VERBESSERTEN ARTIKULATION MIT STRATEGISCHEN FORMEN
 (30) US 2019 05 13 201962847090 P
 (72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) KAZALA, Richard Marvin, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) PERKINS, Luke, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) MERCER, David Richard, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) CARROLL, Christopher J., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/15 **EN E-1719622** 2024 09 04 **4108218**
 (86) 2021 06 24 2021181340
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SANITÄRPRODUKTEN
 (72) SABBÌ, Piero, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/49 **EN E-1719623** 2024 09 04 **3952811**
 (86) US20027479 2020 04 09 2020788186
 (73) Manna Pro Products, LLC, Chesterfield MO 63005, 707 Spirit Park Drive (US)
 (54) WINDELN FÜR NICHT-MENSCHLICHE INDIVIDUEN MIT GETEILTEM ABSORBIERENDEM KERN
 (30) US 2019 04 11 201962832615 P
 (72) PEARCE, III, Robert C., Chesterfield, Missouri 63005, c/o Manna Pro Products, LLC 707 Spirit Park Drive (US)
 (72) PLASEK, Scott Allan, Chesterfield, Missouri 63005, c/o Manna Pro Products, LLC 707 Spirit Park Drive (US)
 (72) BRITE, Pi-Gi, Chesterfield, Missouri 63005, c/o Manna Pro Products, LLC 707 Spirit Park Drive (US)

A61F 13/49 **EN E-1719624** 2024 09 04 **4119110**
 (86) 2021 07 12 2021184968
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) ELASTISCHE FOLIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELASTISCHEN FOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELASTISCHEN LAMINATEN
 (72) BONELLI, Guido, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/496 **EN E-1719625** 2024 09 04 **3858314**
 (86) JP19030591 2019 08 02 2019877916
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (30) JP 2018 10 31 2018205510
 (72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) TANAKA, Yoshinori, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) KAWABATA, Kuniyoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) MATSUDA, Yoshiyuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61F 13/534 **EN E-1719626** 2024 09 04 **4119111**
 (86) 2021 07 12 2021184976
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL MIT ZWEI KERNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) SABLONE, Gabriele, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) BONELLI, Guido, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61G 1/06 **EN E-1719627** 2024 09 04 **3749273**
 (86) GB19050290 2019 02 04 2019704429
 (73) NMI Safety Systems Ltd, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BD, 16 IO Centre Arlington Business Park Whittle Way (GB)
 (73) BLUE LIGHT SERVICES SV LIMITED, London, Greater London NW10 7XH, 182C Park Avenue (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BODENBEFESTIGUNGEN IN FAHRZEUGEN
 (30) GB 2018 02 05 201801841
 (72) CHARALAMPIDIS, Rovertos, London, Greater London NW10 7XH, Blue Light Services SV Limited, 182C Park Avenue (GB)

A61G 7/00 **EN E-1719628** 2024 09 04 **4245280**
 (86) 2018 10 29 2023185261
 (73) Frontier Therapeutics Limited, Blackwood, Gwent NP12 2YN, Newbridge Road Industrial Estate (GB)
 (54) PATIENTENDREHVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 10 27 201717674
 (72) BOSLEY, Simon, Blackwood, NP12 2YN (GB)
 (72) MORSE, Jonathan, Blackwood, NP12 2YN (GB)
 (72) WEBBER, Lewys, Blackwood, NP12 2YN (GB)

A61G 7/00 **EN E-1719629** 2024 09 04 **3566682**
 (86) 2013 05 22 2019182070
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) DYNAMISCHER PATIENTENSUPPORT MIT AUFBLASBAREN DREHKISSEN
 (30) US 2012 05 22 201261650022 P
 (30) US 2012 11 26 201261729868 P
 (30) US 2013 03 15 201361792911 P
 (72) HOOD, Michael S, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) RIBBLE, David, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) GAZAGNES, Laetitia, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) DEGUIGNET, Pierre, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) BHAI, Aziz, A, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) AGDEPPA, Eric, D, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) WIGGERMANN, Neal, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) HOWELL, Charlie, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) SRIVASTAVA, Varad, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) PENNINGER, Jason, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/00 **EN E-1719630** 2024 09 04 **3534861**
 (86) US17043880 2017 07 26 2017868141
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
 (54) ADAPTIVES SCHATTENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN CHIRURGISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 11 01 201662415595 P
 (30) US 2017 07 06 201715642379
 (72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, OH 44094, 7190 Giuliano Drive (US)
 (72) JESURUN, David, South Euclid, OH 44121, 1196 Dorsh Road (US)

A61H 3/00 **EN E-1719631** 2024 09 04 **3753542**
 (86) 2016 05 18 2020186737
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) AUFSTEHUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 11 09 20150156615
 (72) KIM, Kyung-Rock, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

A61H 3/04 **EN E-1719632** 2024 09 04 **4236902**
 (86) IT21050351 2021 10 26 2021811524
 (73) Rosin, Claudio, 34071 Cormons, Via Isonzo, 107/1 (IT)
 (54) LAUFRAHMEN MIT RÄDERN
 (30) IT 2020 10 29 202000025645
 (72) Rosin, Claudio, 34071 Cormons, Via Isonzo, 107/1 (IT)

A61J 1/16 **EN E-1719633** 2024 09 04 **3534865**
 (86) IB17001319 2017 10 31 2017809364
 (73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR AUFNAHME EINER BIOPHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (30) US 2016 11 04 201615344032
 (72) SANCHEZ, Marc, Brooklyn, NY 11211, 568 Union av Apt.: 3S (US)
 (72) CUTTING, Jonathan, East Setauket, NY 11733, 24 Detmer Rd. (US)

A61J 3/07 **EN E-1719634** 2024 09 04 **3651721**
 (86) US18041516 2018 07 10 2018832563
 (73) Gel Cap Technologies, LLC, Ferndale, WA 98248-9518, 3660 Slater Road (US)
 (54) KAPSEL MIT DUALER FREISETZUNG UND VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2017 07 10 201762530658 P
 (72) PUCKETT, John, Ferndale, WA 98248-9518, 3660 Slater Road (US)

A61K 8/06 **EN E-1719635** 2024 09 04 **3703646**
 (86) EP18078741 2018 10 19 2018785989
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ANTISCHUPPENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 11 03 201762581132 P
 (30) EP 2018 02 07 18155492
 (72) AINGER, Nicholas John, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) GAO, Wei, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) JARVIS, Adam Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) JOSHI, Kinjalbaben, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) SCHWARTZ, Curtis, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) SHAW, Neil Scott, Warrington Cheshire WA4 4RY, 8 Marsh Road Appleton Thorn (GB)
 (72) SHULMAN, Inna, Midland, Michigan 48674, 2020 Dow Center (US)
 (72) STARCK, Pierre, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) WOOD, Sally Elizabeth, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) ZENG, Fanwen, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DAWSON, Joanna Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/06 **EN E-1719636** 2024 09 04 **3678631**
 (86) JP19004255 2019 02 06 2019751180
 (73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
 (54) FESTE KOSMETISCHE WASSER-IN-ÖL-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 02 07 201862627454 P
 (72) NGUYEN, Lethu, Princeton-Hightstown Road, East Windsor, New Jersey 08520, c/o Shiseido Americas Research Center, 366 (US)
 (72) TAJIMA, Shoji, 08550 New Jersey, 83 Windsor Pond Rd., Princeton Junction (US)
 (72) LOU, Michelle, Princeton-Hightstown Road, East Windsor, New Jersey 08520, c/o Shiseido Americas Research Center, 366 (US)

A61K 8/34 **EN E-1719637** 2024 09 04 **4255376**
 (86) EP21081009 2021 11 09 2021806249
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) HAUTREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2020 12 02 PCT/CN2020/133451
 (30) EP 2021 01 14 21151535
 (72) CAO, Yixuan, Shanghai 200335 (CN)
 (72) SHENG, Saihong, Shanghai 200335 (CN)
 (72) SUN, Yingqing, Shanghai 200040 (CN)
 (72) ZHU, Sunxin, Shanghai 200335 (CN)

A61K 8/35 **EN E-1719638** 2024 09 04 **3937893**
 (86) EP20056910 2020 03 13 2020710519
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) EFFIZIENTE SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIETHYLAMINO-HYDROXYBENZOYL-HEXYLBENZOAT UND BUTYLMETHOXYDIBENZOYLMETHAN
 (30) EP 2019 03 15 19163163
 (72) SOHN, Myriam, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
 (72) KRUS, Stanislaw, 79639 Grenzach-Wyhlen, Koehlinstrasse 1 (DE)
 (72) SCHNYDER, Marcel, 79639 Grenzach-Wyhlen, Koehlinstrasse 1 (DE)
 (72) ACKER, Stephanie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)

A61K 8/37 **EN E-1719639** 2024 09 04 **4203907**
 (86) JP21030482 2021 08 13 2021770322
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) STABILE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYDATIN
 (30) JP 2020 08 25 2020141567
 (30) FR 2020 10 06 2010177
 (72) IIMA, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP)
 (72) SUZUKI, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP)
 (72) BODNAR, Brian, Clark, NJ 07066 (US)

A61K 8/49 **EN E-1719640** 2024 09 04 **4247323**
 (86) EP21082321 2021 11 19 2021816406
 (73) Wella Germany GmbH, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 65 (DE)
 (73) Wella International Operations Switzerland Sàrl, 1213 Petit-Lancy, Chemin Louis-Hubert 1 (CH)
 (54) GRANULIERTE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2020 11 20 202063116244 P
 (72) SITTERBERG-MUEHLTHAU, Stephanie, 65779 Kelkheim (DE)
 (72) SARRO, David, 60327 Frankfurt am Main (DE)
 (72) HESS, Dominik, 64289 Darmstadt (DE)
 (72) EEKHOF, Franziska, 42697 Solingen (DE)

A61K 9/00 **EN E-1719641** 2024 09 04 **3324928**
 (86) EP16066456 2016 07 11 2016738148
 (73) AB-Biotics, S.A., 08193 Cerdanyola del Vallés, Parc de recerca UAB Campus UAB s/n Edificio Eureka (ES)
 (54) FILMSELBSTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR MUNDPFLEGE
 (30) EP 2015 07 17 15177318
 (72) SANTAS GUTIÉRREZ, Jonatan, 08860 Castelldefels, C. Antonio Machado 69 2^o-2^a (ES)
 (72) LÁZARO MALLÉN, Elisabet, 08030 Barcelona, C/ Clariana 28 1^o 3^a (ES)
 (72) CUNÉ CASTELLANA, Jordi, 08191 Rubí, C/Descobridor Colom 36 (ES)
 (72) MAREQUE BUENO, Javier, 08034 Barcelona, Avenida Pedralbes 64 1^oB (ES)
 (72) CALVO GUIRADO, Jose Luis, 08034 Barcelona, C/ Infanta Elena 10 P08A (ES)

A61K 9/00 **EN E-1719642** 2024 09 04 **3586824**
 (86) JP18006661 2018 02 23 2018757458
 (73) Japan Vam & Poval Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8331, 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)
 (73) National University Corporation Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 1-1, Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)
 (54) ZELL- ODER GEWEBEEINBETTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 23 2017032743
 (72) OHARUDA, Akinobu, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM&POVAL CO. LTD. 11-1 Chikko shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)
 (72) KIMURA, Yoshihiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM&POVAL CO. LTD. 11-1 Chikko shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)
 (72) GOTO, Masafumi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOHOKU UNIVERSITY 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1719643** 2024 09 04 **3471697**
 (86) GB17051746 2017 06 15 2017736703
 (73) The University of Liverpool, Liverpool, Merseyside L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2016 06 16 201662351048 P
 (72) RANNARD, Steven Paul, Liverpool Merseyside L69 3GL, c/o The University of Liverpool Business Gateway 1st Floor Block D Waterhouse Building 3 Brownlow Street (GB)
 (72) OWEN, Andrew, Liverpool Merseyside L69 3GL, c/o The University of Liverpool Business Gateway 1st Floor Block D Waterhouse Building 3 Brownlow Street (GB)
 (72) SAVAGE, Alison, Liverpool Merseyside L69 3GL, c/o The University of Liverpool Business Gateway 1st Floor Block D Waterhouse Building 3 Brownlow Street (GB)
 (72) TATHAM, Lee, Liverpool Merseyside L69 3GL, c/o The University of Liverpool Business Gateway 1st Floor Block D Waterhouse Building 3 Brownlow Street (GB)
 (72) SHAPIRO, Theresa, Baltimore, Maryland 21218, c/o Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)
 (72) BAKSHI, Rahul P., Baltimore, Maryland 21218, c/o Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)
 (72) MLAMBO, Godfree, Baltimore, Maryland 21218, c/o Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)
 (72) TRIPATHI, Abhai, Baltimore, Maryland 21218, c/o Johns Hopkins University 3400 N. Charles Street (US)

A61K 9/00 **EN E-1719644** 2024 09 04 **4340813**
 (86) EP22071125 2022 07 27 2022755215
 (73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON SCHILDDRÜSENHORMON T4 IN EINER BEHANDLUNG MIT HOHEN VIELSEITIGEN EIGENSCHAFTEN BEI PATIENTEN MIT PROTONENPUMPENHEMMERN
 (30) IT 2021 07 28 202100020105
 (72) SCARSI PERLER, Claudia, 6900 Lugano (CH)
 (72) BETTAZZI, Elisa, 6900 Lugano (CH)

A61K 9/06 **FR E-1719645** 2024 09 04 **4171511**
 (86) EP21067414 2021 06 24 2021733161
 (73) Laboratoires Vivacy, 75116 Paris, 44 rue Paul Valéry (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR EINBINDUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN IN LÖSUNG IN EIN HYDROGEL
 (30) FR 2020 06 24 2006622
 (72) TRANCHEPAIN, Frédéric, 74350 VILLY LE BOUVERET (FR)
 (72) BRUNEL, Florence, 74100 ANNEMASSE (FR)

A61K 9/107 **EN E-1719646** 2024 09 04 **3558269**
 (86) IB16057901 2016 12 21 2016829317
 (73) Dukebox SP. Z O.O., 01-059 Warszawa, Ul. Okopowa 33 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION VON PARACETAMOL-NANOPARTIKELN
 (72) BANACH, Marcin, 32-100 Proszowice, Gorka Stogniowska 77A (PL)
 (72) PULIT-PROCIK, Jolanta, 31-866 Krakow, Os. Akademickie 7/8 (PL)

A61K 9/14 **EN E-1719647** 2024 09 04 **3065711**
 (86) US14062011 2014 10 23 2014860556
 (73) Takara Bio USA, Inc., Mountain View, CA 94043, 1290 Terra Bella Avenue (US)
 (54) TROCKENE TRANSFEKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2013 11 05 201361900232 P
 (72) QUINN, Thomas Patrick, Sunnyvale, California 94086, 463 Vine Avenue (US)
 (72) MITRA, Sayantan, Mountain View, California 94043, 1290 Terra Bella Avenue (US)

A61K 9/14 **EN E-1719648** 2024 09 04 **3999035**
 (86) EP20070307 2020 07 17 2020739721
 (73) Abaxys Therapeutics, 1495 Villers-la-Ville, Rue du Berceau, 91 (BE)
 (54) FESTE FORMULIERUNG EINES 1,2,4-OXADIAZOL-DERIVATS
 (30) EP 2019 07 18 19187053
 (72) WOUTERS, Johan, 5000 Namur, Allée des Fleurs 14 (BE)
 (72) MAMBOURG, Kalina, 5000 Namur, Rue Dewez 27 Boîte 3 (BE)
 (72) GARCIA-LADONA, Francisco Javier, 1495 Villers-la-Ville, c/o ABAXYS THERAPEUTICS Rue du Berceau 91 (BE)

A61K 9/14 **EN E-1719649** 2024 09 04 **2551237**
 (86) KR11001956 2011 03 22 2011759709
 (73) Bio-Synectics Inc., Seoul 153-803, 1517 Byucksan Digitalvalley 2 481-10, Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN
 (30) KR 2010 03 22 20100025486
 (72) KIM, Kab Sig, Seoul 153-803, 1517 Byucksan Digitalvalley 2 481-10, Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Joo Won, Seoul 151-828, 101 Jaeyoung Mansion 635-553, Euncheon-dong Kwanak-gu (KR)

A61K 9/19 **EN E-1719650** 2024 09 04 **3348271**
 (86) JP16076176 2016 09 06 2016844346
 (73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNG VON GEFRIERGETROCKNETER ALGINSÄURE
 (30) JP 2015 09 07 2015175583
 (72) ENDO Shuichi, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA Naoya, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61K 9/20 **EN E-1719651** 2024 09 04 **4103158**
 (86) EP21053251 2021 02 10 2021705458
 (73) Adamed Pharma S.A., 05-152 Czosnow, Ul. Mariana Adamkiewiczza 6A, Pienkow (PL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT RAMIPRIL UND INDAPAMID
 (30) EP 2020 02 10 20156309
 (72) KIELPINSKI, Mateusz, 87-100 Torun, Krokusowa 15 (PL)
 (72) RZASA, Joanna, 35-116 Rzeszow, ul. Rataja 6/42 (PL)
 (72) KUBIAK, Bartłomiej, 05-101 Nowy Dwor Mazowiecki, Szarych Szeregow 2/11 (PL)
 (72) DABROWSKA, Justyna, 47-430 Ruda Kozielska, Raciborska 58 (PL)

A61K 9/70 **EN E-1719652** 2024 09 04 **4192440**
 (86) EP21070578 2021 07 22 2021749790
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
 (54) ESKETAMIN-SUSPENSIONEN-TTS
 (30) EP 2020 08 06 20189832
 (72) HAMMES, Florian, 56626 Andernach (DE)
 (72) TOMELERI, Anja, 56567 Neuwied (DE)
 (72) KLEUDGEN, Tobias, 56729 Ettringen (DE)

A61K 31/04 **EN E-1719653** 2024 09 04 **3651749**
 (86) NL17050467 2017 07 12 2017743406
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG TRAUMATISCHER HIRNLÄSIONEN
 (72) DE WILDE, Mattheus Cornelis, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) HAGEMAN, Robert Johan Joseph, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A61K 31/192 **EN E-1719654** 2024 09 04 **3452032**
 (86) US17026657 2017 04 07 2017719772
 (73) Syros Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 35 CambridgePark Drive (US)
 (54) RARA-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON AML UND MDS
 (30) US 2016 04 08 201662320352 P
 (72) MCKEOWN, Michael Robert, Boston, Massachusetts 02115, 74 Fenway 54 (US)
 (72) FIORE, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02139, 620 Memorial Drive Suite 300 (US)
 (72) EATON, Matthew Lucas, Somerville, Massachusetts 02143, 79 Benton Road, Unit 1 (US)
 (72) LEE, Emily Payton, Cambridge, Massachusetts 02138, 1 Craigie Street Apt. 35 (US)
 (72) FRITZ, Christian, Cambridge, Massachusetts 02139, 620 Memorial Drive Suite 300 (US)

A61K 31/194 **EN E-1719655** 2024 09 04 **4008346**
 (86) JP20004226 2020 02 05 2020840108
 (73) Delta-Fly Pharma, Inc., Tokushima-shi Tokushima 771-0116, 37-5, Nishikino, Miyajima Kawauchi-cho (JP)
 (54) MITTEL ZUM ERHÖHEN DER WIRKUNG EINES ANTIKREBSMITTELS
 (30) JP 2019 07 18 2019132679
 (72) WADA Hiromi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8236, Forme Rakuohoku 602 46-1, Tanakaokubo-cho, Sakyo-ku (JP)
 (72) ISHIDA Tatsuhiko, Tokushima-shi, Tokushima 770-0806, Royal Garden Kitamaegawa 805 7, Kitamaegawa-cho 4-chome (JP)
 (72) ESHIMA Kiyoshi, Tokushima-shi, Tokushima 771-0116, 37-1, Nishikino, Miyajima Kawauchi-cho (JP)

A61K 31/198 EN **E-1719656** 2024 09 04 **3655036**
 (86) US18042874 2018 07 19 2018750053
 (73) Hoffman Technologies, LLC, New York, New York 10022, 750 Lexington Avenue 9th Floor, Suite 07-103 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STRESSBEDINGTEN STÖRUNGEN
 (30) US 2017 07 19 201715653837
 (30) US 2018 02 09 201862628687 P
 (72) HOFFMAN, Steven, Mahwah, NJ 07430, 15 Knichel Road (US)
 (72) ROTHMAN, John, Lebanon, NJ 07430, 77 Bissell Road (US)

A61K 31/216 EN **E-1719657** 2024 09 04 **3650432**
 (86) MX18000065 2018 07 06 2018827914
 (73) Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez, Ciudad de México D.F. 14269, Insurgentes Sur No. 3877 Colonia La Fama Delegación Tlalpan (MX)
 (54) SENSIBILISATOR FÜR MULTIRESISTENTEN TUMOUR
 (30) MX 2017 07 07 2017008989
 (72) GONZÁLEZ HERRERA, Irma Gabriela, Ciudad de México D.F. 14250, Calle de Abel Quesada No. 14 Casa 38 Colonia Ampliación Miguel Hidalgo 4a sección Delegación Tlalpan (MX)

A61K 31/232 EN **E-1719658** 2024 09 04 **3815684**
 (86) 2013 06 28 2020201864
 (73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 2, D02 DK18, 88 Harcourt Street (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON HERZ-KREISLAUF-EREIGNISSEN BEI EINEM PATIENTEN IN EINER STATINTHERAPIE
 (30) US 2012 06 29 201261666447 P
 (72) SONI, Pares, Mystic, CT 06355, 148 Long Wharf Drive (US)

A61K 31/27 EN **E-1719659** 2024 09 04 **3706867**
 (86) US18059578 2018 11 07 2018875939
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (54) KOMBINATION VON BACLOFEN UND CHLORZOXAZON ZUR BEHANDLUNG VON CEREBELLÄRE ATAXIE
 (30) US 2017 11 07 201762582405 P
 (72) SHAKKOTTAI, Vikram, Ann Arbor, Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (72) BUSHART, David, Ann Arbor, Michigan 48109, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

A61K 31/375 EN **E-1719660** 2024 09 04 **3386546**
 (86) US16065079 2016 12 06 2016820404
 (73) General Oncology, Inc., Brookline, MA 02445, 202 Washington Street Suite 318 (US)
 (54) KOMBINATION ZUR EFFEKTIVEN BEHANDLUNG VON METASTASIERENDEM KREBS IN PATIENTEN
 (30) US 2015 12 07 201562263880 P
 (72) GLAZIER, Arnold, Newton MA 02459, 9 Brandeis Road (US)

A61K 31/4965 EN **E-1719661** 2024 09 04 **4065119**
 (86) EP20083593 2020 11 27 2020820054
 (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)
 (54) ANFÄNGLICHE DREIFACHKOMBINATIONSTHERAPIE MIT MACITENTAN, TADALAFIL UND SELEXIPAG ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTENSION
 (30) US 2019 11 29 201962941910 P
 (30) US 2020 05 12 202063023452 P
 (30) US 2020 09 09 202063076149 P
 (72) MARESTA, Alessandro, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)
 (72) PERCHENET, Loïc, 4123 Allschwil, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16 (CH)

A61K 31/4985 EN **E-1719662** 2024 09 04 **3698801**
 (86) KR18012392 2018 10 19 2018867498
 (73) Novmetapharma Co., Ltd., Seoul 06050, Nonhyeon-dong Trees Building 13th Floor 727 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DIABETES, MIT ZINKSALZ, CYCLO-HISPRO UND ANTIDIABETISCHEM ARZNEIMITTEL ALS WIRKSTOFFE
 (30) KR 2017 10 20 20170136242
 (72) JUNG, Hoe Yune, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37668, (Techno Vill Jigok-dong) 101-801 394 Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (72) JEON, Jong Su, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37664, (Seojin Palace Hyojadong) 306 36 Hyojadong-gil 10beon-gil Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Bo Bae, Seoul 01368, (Bukhansan World Meridian Ssangmun-dong) 102-304 566 Samyang-ro Dobong-gu (KR)
 (72) LEE, Heon Jong, Incheon 21048, (Sindo Brennew Apt. Gyesan-dong) 107-2004 215 Gyeayang-daero Gyeayang-gu (KR)
 (72) SONG, Moon Ki, Northridge California 91326, 18802 Maplewood (US)
 (72) LEE, Do Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, 215-303 294 Jigok-ro Nam-gu (KR)

A61K 31/505 EN **E-1719663** 2024 09 04 **3972603**
 (86) IB20054754 2020 05 20 2020729203
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON SJÖGREN-SYNDROM MIT EINEM HEMMER VON BRUTON-KINASE
 (30) US 2019 05 23 201962851994 P
 (72) BHATTACHARYA, Souvik, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) BIETH, Bruno, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) CABANSKI, Maciej, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) CENNI, Bruno, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)
 (72) DE BUCK, Stefan, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) KAUL, Martin, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach Novartis Institutes for Biomed. Research (CH)
 (72) KINHIKAR, Arvind, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) RADIVOJEVIC, Andrijana, East Hanover, New Jersey 07936, Novartis Pharmaceuticals Corporation 1 Health Plaza (US)
 (72) VITALITI GARAMI, Alessandra, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 31/506 EN **E-1719664** 2024 09 04 **3313404**
 (86) US16040080 2016 06 29 2016818676
 (73) Verastem, Inc., Needham, MA 02494, 117 Kendrick Street Suite 500 (US)
 (54) THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, KOMBINATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 06 29 201562186197 P
 (72) PACHTER, Jonathan, A., Wayland, MA 01778, 2 Barley Lane (US)
 (72) RING, Jennifer, E., Marlborough, MA 01752, 55 Elm St. (US)
 (72) WEAVER, David, T., Cambridge, MA 02142, 215 First Street Suite 440 (US)
 (72) WANG, Yan, Westwood, MA 02090, 16 Manor Lane (US)

A61K 31/506 EN **E-1719665** 2024 09 04 **4014976**
 (86) 2018 02 26 2021202979
 (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimerweg 91 (CH)
 (54) APROCITANTAN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN IN KOMBINATION MIT VALSARTAN
 (30) WO 2017 02 27 PCT/EP2017/054489
 (30) WO 2017 05 12 PCT/EP2017/061487
 (72) BOLLI, Martin, 4123 Allschwil (CH)
 (72) BELLET, Marc, 4123 Allschwil (CH)
 (72) CLOZEL, Martine, 4123 Allschwil (CH)
 (72) IGLARZ, Marc, 4123 Allschwil (CH)

A61K 31/525 EN **E-1719666** 2024 09 04 **3681887**
 (86) US18051132 2018 09 14 2018855465
 (73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
 (54) GEGEN NIEREN GERICHTETE EPOXYEICOSATRIENSAURE (EET)-ANALOGA
 (30) US 2017 09 15 201762559355 P
 (72) IMIG, John D., Pewaukee WI 53072, 190 Overlook Court (US)
 (72) FALCK, John, R., University Park TX 75225, 2728 E. Amherst Street (US)
 (72) KHAN, Abdul Hye, Milwaukee WI 53226, 601 N. 94th Street (US)
 (72) ADEBESIN, Adeniyi, Dallas TX 75235, 5940 Forest Park Road Apt. 1051 (US)

A61K 31/739 EN **E-1719667** 2024 09 04 **3596110**
 (86) EP18056241 2018 03 13 2018710057
 (73) Intravacc B.V., 3721 MA Bilthoven, Antonie v. Leeuwenhoeklaan 9 (NL)
 (54) IMPFSTOFFE GEGEN BORDETELLA MIT LPS MIT REDUZIERTER REAKTOGENITÄT
 (30) EP 2017 03 13 17160604
 (72) VAN DER LEY, Peter André, 3572 DJ Utrecht, Veeartsenijsstraat 211 (NL)
 (72) ARENAS BUSTO, Jesús Andrés, 36635 Ribadumia - LOIS Pontevedra, Trastada 3 (ES)
 (72) PUPO ESCALONA, Elder, 3825 JD Amersfoort, Duifpolder 14 (NL)
 (72) TOMMASSEN, Johannes Petrus Maria, 3571 ZE Utrecht, Hamakerlaan 7 (NL)

A61K 35/12 EN **E-1719668** 2024 09 04 **3436035**
 (86) US17024357 2017 03 27 2017776405
 (73) SMSbiotech, Inc., San Marcos, CA 92078, 1825 Diamond Street 101 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG KLEINER MOBILER STAMMZELLEN
 (30) US 2016 03 29 201662314874 P
 (72) RAHMO, Abdulkader, San Marcos CA 92078, 1825 Diamond Street 101 (US)

A61K 35/74 **EN E-1719669** 2024 09 04 **3632453**
 (86) JP18020245 2018 05 25 2018805833
 (73) Japan Eco-Science Co. Ltd., Chiba 260-0034, 211, 11-1, Shiomigaokacho Chuo-ku Chiba-shi (JP)
 (73) Keiyo Plant Engineering Co. Ltd., Chiba 272-0033, 8-8, Ichikawaminami 2-chome Ichikawa-Shi (JP)
 (73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 267-8522, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku (JP)
 (73) National University Corporation Kanazawa University, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, Nu 7, Kakuma-machi (JP)
 (54) MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER MUSKELQUALITÄT
 (30) JP 2017 05 26 2017105116
 (72) KODAMA Hiroaki, Chiba-shi Chiba 263-8522, c/o National University Corporation Chiba University 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)
 (72) SATO Naruki, Chiba-shi Chiba 263-8522, c/o National University Corporation Chiba University 1-33 Yayoi-cho Inage-ku (JP)
 (72) NISHIUCHI Takumi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, c/o National University Corporation Kanazawa University Kakuma-machi (JP)
 (72) MIYAMOTO Hirokuni, Chiba-shi Chiba 260-0034, c/o Japan Eco-science Co. Ltd. 11-1 Shiomigaoka-cho Chuo-ku (JP)
 (72) ITO Toshiyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-0033, c/o Keiyo Plant Engineering Co. Ltd. 8-8 Ichikawaminami 2-chome (JP)
 (72) MORI Kenichi, Chiba-shi Chiba 260-0034, c/o Japan Eco-science Co. Ltd. 11-1 Shiomigaoka-cho Chuo-ku (JP)

A61K 35/74 **EN E-1719670** 2024 09 04 **3606325**
 (86) US18025805 2018 04 03 2018781289
 (73) Gusto Global, LLC, Charlotte, North Carolina 28211, 2025 Cassamia Place (US)
 (54) RATIONALER ENTWURF VON BIOTHERAPEUTIKA AUF MIKROBENBASIS
 (30) US 2017 04 03 201762481062 P
 (30) US 2017 08 15 201762545733 P
 (30) US 2018 01 23 201862620752 P
 (72) VAN DER LELIE, Daniel, Chapel Hill, North Carolina 27517, 95 Legend Oaks Drive (US)
 (72) TAGHAVI, Safiyh, Chapel Hill, North Carolina 27517, 95 Legend Oaks Drive (US)

A61K 35/768 **EN E-1719671** 2024 09 04 **3566709**
 (86) CN18070172 2018 01 03 2018736087
 (73) Hangzhou Converd Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, 7th Floor, Building No.4, 2959 Yuhangtang Road, Yuhang District (CN)
 (54) THERAPEUTISCHE MITTEL, DIE ONKOLYTISCHE VACCINIA-VIREN UND NK-ZELLEN ENTHALTEN, UND VERWENDUNGEN DAVON FÜR ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN UND/ODER KREBSARTEN
 (30) CN 2017 01 04 201710003954
 (72) HU, Fang, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4, 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
 (72) CHEN, Lin, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4, 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)
 (72) ZHAO, Ronghua, Hangzhou Zhejiang 311121, 7th Floor, Building 4, 2959 Yuhangtang Road Yuhang District (CN)

A61K 38/00 **EN E-1719672** 2024 09 04 **3220937**
 (86) US15061859 2015 11 20 2015861711
 (73) The Board of Regents of the University of Oklahoma, Norman, OK 73019, 660 Parrington Oval, Room 119 (US)
 (54) PNEUMOLYSINMUTANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 11 21 201462082848 P
 (72) TWETEN, Rodney K., Edmond, OK 73003, 1701 Deer Park Dr. (US)

A61K 38/00 **EN E-1719673** 2024 09 04 **3648783**
 (86) EP18068420 2018 07 06 2018736914
 (73) Genethon, 91000 Evry, 1 bis rue de l'Internationale (FR)
 (73) Universite d'Evry Val d'Essonne, 91025 Evry, Boulevard Francois Mitterrand (FR)
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) NEUARTIGE POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DES MENSCHLICHEN FKRP-PROTEINS
 (30) EP 2017 07 07 17305894
 (72) RICHARD, Isabelle, 91100 Corbeil Essonnes, 113 Chemin du CGB (FR)
 (72) GICQUEL-ZOUIDA, Evelyne, 91710 Vert-Le-Petit, 24 Rue Jules Ferry (FR)
 (72) LOSTAL, William, 91600 SAVIGNY SUR ORGE, 1 Place Monge (FR)

A61K 38/06 **EN E-1719674** 2024 09 04 **3324993**
 (86) US16043372 2016 07 21 2016828549
 (73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
 (73) Your Energy Systems, LLC, Palo Alto, CA 94301, 555 Bryant St. No.305 (US)
 (54) LIPOSOMALES REDUZIERTES GLUTATHION ZUR BEHANDLUNG DES RSV
 (30) US 2015 07 21 201562194874 P
 (30) US 2016 03 22 201662311673 P
 (72) BROWN, Lou, Ann, Atlanta, GA 30322, c/o Emory University Dept. Of Pediatrics 2015 Uppergate Dr. NE (US)
 (72) GUILFORD, Frederick, Timothy, Palo Alto, CA 94301, c/o Your Energy Systems, LLC 555 Bryant St. Suite 305 (US)

A61K 38/10 **EN E-1719675** 2024 09 04 **3969030**
 (86) US20031792 2020 05 07 2020728349
 (73) Nymox Corporation, Hasbrouck Heights, New Jersey 07604, 777 Terrace Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT VON FEXAPOTID-TRIFLUTAT BEI DER BEHANDLUNG VON LUTS
 (30) US 2019 05 13 201916410639
 (72) AVERBACK, Paul, 98000 Monaco, Princesse Charlotte 13 (MC)

A61K 38/17 **EN E-1719676** 2024 09 04 **3328413**
 (86) US16044799 2016 07 29 2016831435
 (73) Indiana University Research and Technology Corporation, Bloomington, IN 47405, 107 S. Indiana Avenue (US)
 (54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND BEURTEILUNG VON ISCHÄMISCHEM UND/ODER REPERFUSIONSBESCHÄDIGTEM GEWEBE UND/ODER DAFÜR ANFÄLLIGEM GEWEBE
 (30) US 2015 07 29 201562198661 P
 (30) US 2016 04 28 201662328994 P
 (72) MARCH, Keith L., Carmel, Indiana 46032, 14558 John Paul Way (US)
 (72) WANG, Meijing, Carmel, Indiana 46033, 5274 Ivy Hill Drive (US)

A61K 38/17 **EN E-1719677** 2024 09 04 **4117706**
 (86) EP21056253 2021 03 11 2021710317
 (73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion, Hochschulstrasse 6 (CH)
 (54) FETUIN A ZUR BEHANDLUNG DES EX-VIVO-WACHSTUMS VON NIERENERKRANKUNGEN
 (30) EP 2020 03 11 20162490
 (72) HUYNH-DO, Uyen, 3097 Liebefeld, Koenizstrasse 194H (CH)
 (72) RUDLOFF, Stefan, 3027 Bern, Riedbachstrasse 80 (CH)

A61K 38/17 **EN E-1719678** 2024 09 04 **3651787**
 (86) EP18069133 2018 07 13 2018746618
 (73) THE HEALTHY AGING COMPANY, 75001 Paris, 320 rue Saint Honoré (FR)
 (54) REG3ALPHA ZUR FÖRDERUNG DES EX-VIVO-WACHSTUMS VON SAUERSTOFFEMPFLINDLICHEN GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN
 (30) EP 2017 07 13 17305925
 (72) DORE, Joël, 78350 Jouy-En-Josas, c/o INRA - AgroParis Tech Domaine de Vivent (FR)
 (72) FAIVRE, Jamila, 94870 Villejuif, U 1193 INSERM 12 avenue Paul Vaillant Couturier (FR)
 (72) MONIAUX, Nicolas, 94870 Villejuif, U 1193 INSERM 12 avenue Paul Vaillant Couturier (FR)
 (72) BRECHOT, Christian, 75006 Paris, c/o Université Paris-Descartes Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (72) DARNAUD, Marion, 69007 Lyon, c/o BIOASTER 40 Avenue Tony Garnier (FR)

A61K 38/30 **EN E-1719679** 2024 09 04 **4309667**
 (86) 2022 07 18 2022185497
 (73) Sanaplas GmbH, 30559 Hannover, Woltmannweg 6 (DE)
 (54) MULTI-DONOR PRODUKT VON HUMANSERUM, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG DER KRANKHEIT DES TROCKENEN AUGES
 (72) Jochheim-Richter, Andrea, 30559 Hannover (DE)

A61K 39/00 **EN E-1719680** 2024 09 04 **3820453**
 (86) US19041064 2019 07 09 2019834067
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) MIT BIOMOLEKÜLEN BESCHICHTETE PARTIKEL UND FILME UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 07 10 201862696191 P
 (30) US 2019 03 21 201962821879 P
 (72) DESAI, Tejal A., San Francisco, California 94118, 3957 Sacramento Street (US)
 (72) HUANG, Xiao, Gushi, Henan 465200, No. 73 Zhongyuan Road (CN)
 (72) CHANG, Ryan, San Francisco, California 94105, 1 Hawthorne Street Apt 20F (US)
 (72) WILLIAMS, Jasper Z., San Francisco, California 94158, Genentech Hall Room N414 600 16th Street (US)
 (72) LIM, Wendell A., San Francisco, California 94118, 149 Collins Street (US)

A61K 39/00 **EN E-1719681** 2024 09 04 **3849571**
 (86) US19050404 2019 09 10 2019860431
 (73) Atara Biotherapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 611 Gateway Blvd. Suite 900 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR EXPANSION ANTIGENSPEZIFISCHER CAR-T-ZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2018 09 10 201862729089 P
 (30) US 2019 09 06 201962896707 P
 (72) AFTAB, Blake, T., San Francisco, CA 94080, 611 Gateway Blvd., Suite 900 South (US)
 (72) PHAM, Christina, San Francisco, CA 94080, 611 Gateway Blvd., Suite 900 South (US)
 (72) SHEN, Rhine, San Francisco, CA 94080, 611 Gateway Blvd., Suite 900 South (US)
 (72) WU, Michelle, San Francisco, CA 94080, 611 Gateway Blvd., Suite 900 South (US)

A61K 39/108 EN **E-1719682** 2024 09 04 **4090363**
 (86) EP21050707 2021 01 14 2021700027
 (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
 (54) FIMH-MUTANTE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2020 01 16 201522217
 (72) GRIJPSTRA, Jan, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
 (72) WEERDENBURG, Eveline, Marleen, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
 (72) GEURTSEN, Jeroen, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
 (72) FAE, Kellen, Cristhina, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
 (72) FEITSMA, Louris, Jakob, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. / IP Department Archimedesweg 4-6 (NL)

A61K 39/42 EN **E-1719683** 2024 09 04 **3873526**
 (86) IB19059118 2019 10 24 2019809146
 (73) Zydus Lifesciences Limited, Ahmedabad 382481, Zydus Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar Highway, Gujarat (IN)
 (54) ANTI-RABIES MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND COCKTAIL DAVON
 (30) IN 2018 11 02 201821041598
 (72) MENDIRATTA, Sanjeev Kumar, Ahmedabad, Gujarat 382481, Cadila Healthcare Limited Zydus Corporate Park, Scheme No. 63, Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar), Nr. Vaishnodevi Circle, Sarkhej Gandhinagar Highway (IN)
 (72) BANDYOPADHYAY, Sanjay, Ahmedabad, Gujarat 382481, Cadila Healthcare Limited Zydus Corporate Park, Scheme No. 63, Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar), Nr. Vaishnodevi Circle, Sarkhej Gandhinagar Highway (IN)
 (72) KALITA, Pankaj, Ahmedabad, Gujarat 382481, Cadila Healthcare Limited Zydus Corporate Park, Scheme No. 63, Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar), Nr. Vaishnodevi Circle, Sarkhej Gandhinagar Highway (IN)
 (72) KANSAGRA, Kevinkumar, Ahmedabad, Gujarat 382481, Cadila Healthcare Limited Zydus Corporate Park, Scheme No. 63, Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar), Nr. Vaishnodevi Circle, Sarkhej Gandhinagar Highway (IN)

A61K 45/06 EN **E-1719684** 2024 09 04 **3335731**
 (86) 2011 07 20 2017196800
 (73) Minerva Neurosciences, Inc., Burlington, MA 01803, 1500 District Avenue (US)
 (54) VERWENDUNG VON CYCLISCHEN AMIDDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
 (30) US 2010 07 20 366075 P
 (72) LUTHRINGER, Remy Henri, Waltham, MA 02451, Minerva Neurosciences, Inc. 1601 Trapelo Road, Suite 286 (US)
 (72) PELLEGRINI, Lorenza, Newton, PA Pennsylvania 18940, 1418 Ridgewood Lane (US)
 (72) KARABELAS, Argeris N., Portsmouth, NH New Hampshire 03801, 461 Court Street (US)

A61K 47/38 FR **E-1719685** 2024 09 04 **3820531**
 (86) FR19051762 2019 07 12 2019758433
 (73) Laboratoires Arkopharma, 06510 Carros, Lid de Carros le Broc 2709M Avenue Zone Industrielle 1 E Avenue BP 28 (FR)
 (54) HILFSSTOFF MIT FESTER FORM, ENTHALTEND NICHT CHEMISCH MODIFIZIERTE PFLANZLICHE BALLASTSTOFFE
 (30) FR 2018 07 13 1856521
 (72) MENIGAUPT-POTIN, Sophie, 06650 LE ROURET, 83 chemin des Princes résidence le Prince d Antipolis (FR)
 (72) KOGLER, Nadine, 06140 VENICE, 1798 route de Saint Jeannot (FR)
 (72) SAUVAGE, Julie, 06600 ANTIBES, 19 avenue des Capucines (FR)

A61K 47/64 EN **E-1719686** 2024 09 04 **3817775**
 (86) US19040131 2019 07 01 2019745001
 (73) VAXCYTE, INC., San Carlos, California 94070, 825 Industrial Road, Suite 300 (US)
 (54) VERBESSERUNGEN AN IMMUNOGENEN KONJUGATEN
 (30) US 2018 07 04 201862693981 P
 (72) FAIRMAN, Jeffery, Mountain View, California 94040, 114 Pacchetti Way (US)
 (72) HEINRICH, Jon, Doylestown, Pennsylvania 18902, 4247 Arbor Lane (US)
 (72) CHAN, Wei, San Francisco, California 94102, 11 Franklin Street 403 (US)

A61K 51/04 EN **E-1719687** 2024 09 04 **3600452**
 (86) US18025488 2018 03 30 2018775715
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, CTL 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (54) MAKROCYCLISCHE KOMPLEXE VON ALPHA-EMITTIERENDEN RADIONUKLIDEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER GEZIELTEN STRAHLENTHERAPIE VON KREBS
 (30) US 2017 03 30 201762478945 P
 (72) WILSON, Justin, Ithaca New York 14850, 104 Randolph Rd (US)
 (72) THIELE, Nikki, Brooktondale New York 14817, 44S Boiceville Rd. (US)

A61L 2/07 DE **E-1719688** 2024 09 04 **3760236**
 (86) 2020 07 06 2020184297
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) REINIGUNGSVALIDIERUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUM ABFÜLLEN VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2019 07 04 102019118114
 (72) Knott, Josef, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) Mueller, Holger, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) Habersetzer, Florian, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

A61L 2/14 EN **E-1719689** 2024 09 04 **4142813**
 (86) US21029921 2021 04 29 2021727646
 (73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
 (54) DESINFEKTIONSSCHRANKSYSTEM
 (30) US 2020 04 29 202063017518 P
 (30) US 2021 04 07 202163171874 P
 (72) KNATT, Kevin, O'Fallon, Missouri 63366 (US)
 (72) FRIEND, John, O'Fallon, Missouri 63366 (US)
 (72) HARTMAN, Edward, O'Fallon, Missouri 63366 (US)
 (72) TRULASKE, Steven Lee, O'Fallon, Missouri 63366 (US)

A61L 2/24 EN **E-1719690** 2024 09 04 **4212188**
 (86) 2021 07 12 2023159795
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DESINFEKTION EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2020 07 17 202016932254
 (72) KEARNEY, Sean, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PISKALADHANABALAN, Marinedrive, Charlotte, 28202 (US)

A61L 9/20 DE **E-1719691** 2024 09 04 **4082585**
 (86) 2021 04 28 2021170935
 (73) Virobuster International GmbH, 53578 Windhagen, Köhlersshohner Strasse 60 (DE)
 (54) REINHALTUNGSVORRICHTUNG
 (72) FEHMI, Yigit, 48599 Gronau (DE)

A61L 15/42 EN **E-1719692** 2024 09 04 **3169372**
 (86) US15040962 2015 07 17 2015821310
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) STEUERBARE SELBSTHÄRTENDE MIKROGELPARTIKEL FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2014 07 17 201462025844 P
 (30) US 2014 10 03 201462059463 P
 (30) US 2015 01 13 201562103002 P
 (72) GRIFFIN, Donald R., Los Angeles, California 90025, 1827 Veteran Avenue Apt. 4 (US)
 (72) WEAVER, Westbrook, Los Angeles, California 90036, 206 S. Fuller Avenue 104 (US)
 (72) SEGURA, Tatiana, Los Angeles, California 90024, 1717 Malcolm Avenue Apt. PH2 (US)
 (72) DI CARLO, Dino, Los Angeles, California 90024, 919 Levering Avenue Apt. 108 (US)
 (72) SCUMPIA, Philip, Los Angeles, California 90024, 827 Levering Avenue 301 (US)

A61L 27/22 EN **E-1719693** 2024 09 04 **3801657**
 (86) EP19051242 2019 01 18 2019701596
 (73) Universität Bremen, 28359 Bremen, Bibliothekstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERIGEN FIBRINOGENERÜSTEN UND DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE
 (30) DE 2018 05 28 102018112678
 (72) BRÜGGEMANN, Dorothea, 28201 Brermer, Theodor-Storm-Straße 29a (DE)
 (72) STAPELFELDT, Karsten, 28359 Bremen, Nöbberstraße 3 (DE)
 (72) MEDNIKOVA, Polina, 76133 Karlsruhe, Kronenstraße 8 (DE)

A61L 27/22 EN **E-1719694** 2024 09 04 **4011411**
 (86) CN20104048 2020 07 24 2020935613
 (73) Nantong University, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road Chongchuan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT NT-3 FUSIONIERTEN SEIDENFIBROIN-NERVENTRANSPLANTATS
 (30) CN 2020 05 12 202010396807
 (72) LIU, Yan, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
 (72) LIU, Mei, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
 (72) GU, Xiaosong, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
 (72) GUAN, Tuchen, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)

A61L 31/06 EN **E-1719695** 2024 09 04 **3653234**
 (86) JP18025582 2018 07 05 2018831904
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SELBSTEXPANDIERBARER STENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 07 14 2017138397
 (72) MATSUSHITA, Shuhei, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) TANI, Kazuyoshi, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61M 1/00 **EN E-1719696** 2024 09 04 **3849626**
 (86) US19050512 2019 09 11 2019773671
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) WUNDTHERAPIESYSTEM MIT INSTILLATIONSTHERAPIE UND DYNAMISCHER DRUCKSTEUERUNG
 (30) US 2018 09 12 201862730214 P
 (30) US 2018 10 12 201862744759 P
 (72) CARROLL, Christopher A., San Antonio, Texas 78212, 119 E. Wildwood Dr. (US)
 (72) MOORE, Brett L., San Antonio, Texas 78249, 6635 Biscay Bay (US)
 (72) INGRAM, Shannon C., Bulverde, Texas 78163, 30155 Bridlegate Drive (US)
 (72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78209, 507 Ogden Ln (US)

A61M 1/00 **EN E-1719697** 2024 09 04 **3946496**
 (86) US20021873 2020 03 10 2020716065
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES PH-WERTS VON FLÜSSIGKEITEN AUF EINER WUNDGEWEBEGRENZFLÄCHE
 (30) US 2019 03 25 201962823397 P
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX 78265-9508, P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/02 **EN E-1719698** 2024 09 04 **3294364**
 (86) US16030880 2016 05 05 2016725002
 (73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) ZELLWASCHSTÖSSEL MIT VERWENDUNG VON ZENTRIFUGALKRAFT
 (30) US 2015 05 11 201514708547
 (72) LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, 2730 East Setter Lane (US)
 (72) DORIAN, Randel E., San Diego, California 92117, 5989 Castleton Drive (US)
 (72) STORRS, Richard Wood, Berkeley, California 94702, 1918 Chestnut Street (US)
 (72) KING, Scott R., New Orleans, Louisiana 70117, 2718 Dauphine Street (US)

A61M 1/06 **EN E-1719699** 2024 09 04 **4061445**
 (86) GB20052955 2020 11 19 2020825159
 (73) Chiaro Technology Limited, London EC1N 8LE, 63 - 66 Hatton Garden (GB)
 (54) BEHÄLTER ZUR PASSIVEN MILCHSAMMLUNG
 (30) GB 2019 11 22 201917017
 (30) GB 2020 10 07 202015917
 (72) O'TOOLE, Jonathan, London EC1N 8LE, Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)
 (72) CARR, Andrew, London EC1N 8LE, Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)
 (72) SARDAR, Nick, London EC1N 8LE, Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)
 (72) ROSS, Clare, London EC1N 8LE, Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)
 (72) REID, Paul, London EC1N 8LE, Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)
 (72) MORRIS, Emma, London EC1N 8LE, Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)
 (72) SIMS, Ed, London EC1N 8LE, Chiaro Technology Limited 63 - 66 Hatton Garden (GB)

A61M 1/28 **EN E-1719700** 2024 09 04 **4251228**
 (86) US21059800 2021 11 18 2021824723
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
 (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN EINES BEHÄLTERS FÜR EINE MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEIT
 (30) CN 2020 11 25 202011337331
 (72) GUO, Zhixiong, Guangzhou, Guangdong 510120 (CN)
 (72) LIU, Zhibin, Tianjin 300393 (CN)

A61M 1/36 **EN E-1719701** 2024 09 04 **3256188**
 (86) IB16000368 2016 02 05 2016718724
 (73) Coraflo Ltd., 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal Federal 21 (CH)
 (54) DURCHFLUSS- UND AUSGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2015 02 09 201562113890 P
 (30) US 2015 05 04 201562156413 P
 (72) VON SEGESSER, Ludwig K., 1005 Lausanne, Avenue Du Tribunal Federal 21 (CH)

A61M 1/36 **EN E-1719702** 2024 09 04 **3727494**
 (86) EP18084368 2018 12 11 2018829758
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) DIALYSESYSTEM MIT KOHLENDIOXIDERZEUGUNG ZUM VORFÜLLEN
 (30) SE 2017 12 21 1751598
 (72) HOBRO, Sture, 226 47 LUND, Gilleskroken 2 (SE)
 (72) STERNBY, Jan, 222 36 LUND, Fabrikskatan 5 C (SE)
 (72) LINDEN, Torbjörn, 370 23 HASSLÖ, Fabian Månsson väg 1 (SE)
 (72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, Näktergalskatan 33 (SE)

A61M 3/02 **EN E-1719703** 2024 09 04 **3645075**
 (86) US18039561 2018 06 26 2018743645
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
 (30) US 2017 06 29 201762526837 P
 (72) HENRY, Jerome, A., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) ARNOLD, William, K., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) GAMBLIN, Denise, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) GAUSMANN, Keith, H., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) MITTAL, Maitreyee, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) LIDDLE, Scott, E., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) CULBRETH, Anthony, S., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 5/142 **EN E-1719704** 2024 09 04 **3988145**
 (86) 2021 10 20 2021203793
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SENSOREN UND VERFAHREN ZUR LUFTBLASENDETEKTION
 (30) US 2020 10 23 202017078902
 (72) KISHORE, Kuna, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BECK, Scott Edward, Charlotte, 28202 (US)

A61M 5/178 **EN E-1719705** 2024 09 04 **4186544**
 (86) 2019 03 19 2022216572
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) SPRITZPUMPENVIBRATIONSMODUL ZUR VERRINGERUNG DER STOPPERREIBUNG
 (30) US 2018 03 20 201862645423 P
 (72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, Utah 84096 (US)

A61M 5/30 **EN E-1719706** 2024 09 04 **3558427**
 (86) EP17084143 2017 12 21 2017825221
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 12 23 16206615
 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) HAMMEN, Dietmar, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1719707** 2024 09 04 **3762074**
 (86) US19017607 2019 02 12 2019707577
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) SPRITZE MIT KONTROLLIERTER ABGABE
 (30) US 2018 03 07 201862639754 P
 (72) PEREZ-PACHECO, Joel, Camarillo, CA 93010, 739 Arneil Road (US)
 (72) RING, Lawrence, Scott, Simi Valley, CA 93065, 370 Jeremiah Drive B (US)

A61M 5/32 **EN E-1719708** 2024 09 04 **4168073**
 (86) EP21067040 2021 06 22 2021733472
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE NADEL EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 06 23 20315315
 (72) CARREL, Franck, 38220 Saint Jean de Vaulx (FR)

A61M 5/48 **EN E-1719709** 2024 09 04 **3603709**
 (86) JP18013558 2018 03 30 2018774993
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGEN MEDIKAMENTEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 03 30 2017066816
 (72) YAKUSHIJI, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) OGAWA Junichi, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsujijirai Showa-cho (JP)

A61M 11/00 **EN E-1719710** 2024 09 04 **4135799**
 (86) NL21050243 2021 04 15 2021725999
 (73) Gilbert Technologies BV, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 27 P148 (NL)
 (54) ELEKTRONISCHER INHALATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN EINSTELLUNG
 (30) NL 2020 04 17 2025368
 (72) HERSBACH, Georgius Josephus Maria, 1231 KV Loosdrecht, Nieuw Loosdrechtsedijk 227 (NL)
 (72) MEESTERS, Gabriel Marinus Henricus, 2614 TJ Delft, Hof van Saffier 9 (NL)
 (72) KHODADADI, Sheila, 2288 AE Rijswijk, Generaal Eisenhowerplein 5 F080 (NL)

A61M 11/00 **EN E-1719711** 2024 09 04 **4135798**
 (86) NL21050242 2021 04 15 2021723931
 (73) Gilbert Technologies B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 27 P148 (NL)
 (54) ELEKTRONISCHER INHALATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN EINSTELLUNG
 (30) NL 2020 04 17 2025366
 (72) HERSBACH, Georgius Josephus Maria, 1231 KV Loosdrecht, Nieuw Loosdrechtse dijk 227 (NL)
 (72) MEESTERS, Gabriel Marinus Henricus, 2614 TJ Delft, Hof van Saffier 9 (NL)
 (72) KHODADADI, Sheila, 2288AE Rijswijk, Generaal Eisenhowerplein 5 F080 (NL)

A61M 11/06 **EN E-1719712** 2024 09 04 **3946526**
 (86) US20025076 2020 03 26 2020778981
 (73) Zeteo Biomedical LLC, Austin, TX 78738, 3700 Serene Hills Drive (US)
 (54) HANDBETÄTIGTE VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS
 (30) US 2019 03 27 201962824788 P
 (30) US 2019 12 16 201962948777 P
 (72) GJERTSEN, Jeff, Austin, TX 78738, c/o Zeteo Biomedical, LLC 3700 Serene Hills Dr. (US)
 (72) SULLIVAN, Timothy, Austin, TX 78738, c/o Zeteo Biomedical, LLC 3700 Serene Hills Dr. (US)

A61M 15/00 **EN E-1719713** 2024 09 04 **4003471**
 (86) IB20056754 2020 07 17 2020844287
 (73) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
 (54) TRAGBARE AUFNAHMEKAMMER FÜR DRUCKDOSIERINHALATOR
 (30) US 2019 07 24 201962878079 P
 (72) BENDER, Sam, Thornhill, Ontario L4J 4S2, 71 Green Acres Road (CA)
 (72) MEYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9, 1808 Milestone Road (CA)
 (72) NUTTALL, Michael, London, Ontario N6A 3X2, 919 Waterloo Street (CA)

A61M 15/06 **EN E-1719714** 2024 09 04 **3104725**
 (86) US15015878 2015 02 13 2015706638
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE FÜR EINEN RAUCHARTIKEL
 (30) US 2014 02 13 201461939446 P
 (30) US 2014 03 27 201414227159
 (72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
 (72) NESTOR, Timothy Brian, Advance, North Carolina 27006, 164 Pinewood Lane Unit 102 (US)
 (72) FLINCHUM, JR., Jack Gray, Clemmons, North Carolina 27012, 1210 Brook Acres Trail (US)
 (72) BROWN, Wayne Douglas, Walnut Cove, North Carolina 27052, 2728 Piney Mountain Road (US)
 (72) WATSON, Nicholas Harrison, Westfield, North Carolina 27053, 1060 Paradise Ridge Road (US)
 (72) NOVAK, III, Charles Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3720 Amy Court (US)
 (72) BRINKLEY, Paul A., Winston-Salem, North Carolina 27107, 2001 Motsinger Road (US)
 (72) COVINO, James Robert, Haverhill, Massachusetts 01835, 5 Coates Lane (US)
 (72) DEPIANO, John, Burlington, Massachusetts 01803, 15 Blackhorse Lane (US)
 (72) DICKINSON, Edward Louis, Leicester, Massachusetts 01524, 46 Water Street (US)
 (72) HARRIS, Eugene R., Groton, Massachusetts 01450, 414 Townsend Road (US)
 (72) KEOUGH, Kevin Edward, Canton, Massachusetts 02021, 16 Raven Road (US)
 (72) SMITH, David Jay, Needham, Massachusetts 02492, 22 Winfield Street (US)
 (72) HOOK, John, Temple, New Hampshire 03084, 162 Mansfield Road (US)
 (72) LACOURSE, Michael, Manchester, New Hampshire 03104, 585 Beech Street (US)
 (72) METCALF, Robert, Peterborough, New Hampshire 03458, 660 Sand Hill Road (US)
 (72) HART, Steven, Acton, Massachusetts 01720, 102 Charter Road (US)
 (72) PELLETIER, David, Cheimsford, Massachusetts 01824, 66 Brick Kiln Road (US)
 (72) BOURQUE, Marc, Weare, New Hampshire 03281, 6 Upper Craney Hill Road (US)
 (72) CAMBRAY, Nathaniel, Litchfield, New Hampshire 03052, 3 Danbury Circle (US)
 (72) WOLBER, John William, Nashua, New Hampshire 03064, 43 Berkeley Street (US)
 (72) MCCLELLAN, James William, Hollis, New Hampshire 03049, 76 Crestwood Drive (US)
 (72) MONGILLO, Steven R., Oneonta, New York 13820, 355 Country Highway 47 (US)
 (72) SILVEIRA, Frank S., Wilmington, Massachusetts 01887, 221 Chestnut Street (US)
 (72) LAINE, Michael, Newburyport, Massachusetts 01950, 11 Jefferson Court (US)
 (72) GUENTHER, JR., Quentin Paul, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4925 Shady Maple Lane (US)

A61M 16/00 **DE E-1719715** 2024 09 04 **3862040**
 (86) 2021 02 02 2021020042
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) BEATMUNGSGERÄT ZUR KÜNSTLICHEN BEATMUNG EINES PATIENTEN
 (30) DE 2020 02 06 102020103094
 (72) Kremeier, Peter, 76149 Karlsruhe, Rußheimer Straße 12 (DE)

A61M 16/00 **EN E-1719716** 2024 09 04 **3984579**
 (86) 2017 07 07 2021194232
 (73) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
 (54) INTELLIGENTE SCHWINGENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN AUSATMUNGSDRUCK
 (30) US 2016 07 08 201662359970 P
 (72) COSTELLA, Stephen, London, N6J 3M5 (CA)
 (72) KIRCHNER, Alanna, London, N6B 3J7 (CA)
 (72) MORTON, Robert, London, N6G 4K8 (CA)
 (72) MEYER, Adam, London, N5X 2E9 (CA)
 (72) SCARROTT, Peter, London, N5Y 2Z1 (CA)

A61M 16/00 **EN E-1719717** 2024 09 04 **3909630**
 (86) CN20070293 2020 01 03 2020748256
 (73) Changsha Magill Medical Technology Co., Ltd., Kong Cooperation Zone Changsha, Hunan 410205, Room 101-201, Bldg 1 No. 41, Yannong Road, Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) TUBUS FÜR LARYNXMASKE
 (30) CN 2019 02 02 201910106849
 (30) CN 2019 02 02 201910106682
 (30) CN 2019 02 02 201910106487
 (30) CN 2019 02 02 201910107668
 (72) LI, Daqing, Changsha, Hunan 410205, Room 101-201, Bldg 1, No. 41, Yannong Road, Hi-tech Development Zone (CN)
 (72) TANG, Mijie, Changsha, Hunan 410205, Room 101-201, Bldg 1, No. 41, Yannong Road, Hi-tech Development Zone (CN)
 (72) LIU, Zhonghui, Changsha, Hunan 410205, Room 101-201, Bldg 1, No. 41, Yannong Road, Hi-tech Development Zone (CN)

A61M 16/08 **EN E-1719718** 2024 09 04 **3781242**
 (86) NZ19050040 2019 04 18 2019788881
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) LEITUNGEN UND ANDERE KOMPONENTEN MIT DOCHTWIRKUNG
 (30) US 2018 04 18 201862659457 P
 (72) CLARK, Andrew Derek, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) EDWARDS, Thomas James, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ADAMSON, Hayley-Ann, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) RODGER, Leo McKenzie, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1719719** 2024 09 04 **2714172**
 (86) IL12050184 2012 05 23 2012735054
 (73) Microbot Medical Ltd., 2069204 Yokneam Illit, 6 HaYozma Street P.O.B 242 (IL)
 (54) EINSATZMECHANISMUS FÜR VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN IN KÖRPERGEFÄSSE
 (30) US 2011 05 23 201161488830 P
 (72) KORNOWSKI, Ran, 47314 Ramat-HaSharon, 2 Nachal Kidron Street (IL)
 (72) KEREN, Dvir, 62331 Tel Aviv, 8 Bavli Street (IL)

A61M 25/00 **EN E-1719720** 2024 09 04 **3784320**
 (86) US19028784 2019 04 23 2019792745
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) KATHERISIERUNGSPAKETE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 04 24 201862662095 P
 (72) KNAPP, Tracey, E., Snellville, GA 30078, 1161 Rising Moon Trail (US)
 (72) REHM, Eric, Lawrenceville, GA 30044, 840 Connell Lane (US)
 (72) AUSTERMAN, Nick, Atlanta, GA 30312, 701 Highland Avenue NE Apt. 1427 (US)
 (72) SKELTON, Sarah, Atlanta, GA 30312, 1275 Avondale Ave SE (US)
 (72) BUNN, Caroline, Atlanta, GA 30312, 660 East Avenue NE (US)
 (72) HINE, Robert, M., Covington, GA 30014, 105 Alcovy Circle (US)
 (72) DAVIS, Brandt, Milford, OH 45150, 1204 Fox Horn Ct. (US)

A61M 25/00 **EN E-1719721** 2024 09 04 **3946540**
 (86) US20026360 2020 04 02 2020784940
 (73) Traverse Vascular, Inc., West Solana Beach, California 92075, 535 Stevens Ave. (US)
 (54) WIEDEREINFÜHRKATHETER ZUM DURCHQUEREN VON CHRONISCHEN TOTALEN OKKLUSIONEN
 (30) US 2019 04 05 201962830199 P
 (30) US 2019 09 27 201962907299 P
 (72) NICHOLSON, Bill, Solana Beach, California 92075, 535 Stevens Ave. West (US)
 (72) KLOS, Brad, Solana Beach, California 92075, 535 Stevens Ave. West (US)
 (72) HOWARD, Steve, Solana Beach, California 92075, 535 Stevens Ave. West (US)
 (72) MATSUURA, David, Solana Beach, California 92075, 535 Stevens Ave. West (US)

A61M 25/02 (86) EP19068012 (73) University of Limerick, Limerick, Plassey Technological Park (IE) (54) SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRE, KABEL ODER KATHETER (30) GB 2018 07 12 201811443 (72) O'SULLIVAN, Aidan G., Tralee, Co. Kerry, 15 Cahermoneen (IE) (72) O'SULLIVAN, Leonard W., Clonlara, Co. Clare, An Chearta Runard (IE) (72) WHITE, Eoin J., Waterford City, Co. Waterford, 34 Skibbereen Lawn Lismore Heights (IE) (72) DELOUGHRY, Niall, Limerick, 8 Sunville North Circular Road (IE) (72) STACK, Austin, Limerick, c/o University of Limerick Plassey Technology Park (IE)	EN E-1719722 2024 09 04 2019744628	3820555	A61N 1/05 (86) US18048328 (73) OsteoMed LLC, Addison, TX 75001, 3885 Arapaho Road (US) (54) LEITUNGSSTABILISATOR FÜR DIE TIEFENHIRNSTIMULATION (30) US 2017 09 26 201715715895 (72) BUSS, Brian A., Dallas, Texas 75226, 501 S. 2nd Ave. Ste. A-1000 (US) (72) DR. SMITH, M.D., Kris, Phoenix, Arizona 85022, 924 E. Waltann Lane (US)	EN E-1719730 2024 09 04 2018861447	3687620
A61M 25/06 (86) US20040704 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) MAGNETISCHES KATHETERSYSTEM (30) US 2019 07 09 201962872128 P (30) US 2020 07 01 202016918735 (72) SPATARO, Joseph, Cottonwood Heights, Utah 84121, 7701 S. Summerhill Circle (US) (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 S. Wasatch Dr. (US)	EN E-1719723 2024 09 04 2020753504	3996791	A61N 1/36 (86) (73) Gimer Medical. Co., Ltd, New Taipei City 221, 9F.-5, No. 97, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. (TW) (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION (30) CN 2019 05 31 201910468697 (72) Wu, Chen-Tun, 221 New Taipei City, 9F.-5, No. 97, Sec. 1 Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW) (72) Pan, Jian-Hao, 221 New Taipei City, 9F.-5, No. 97, Sec. 1 Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)	EN E-1719731 2024 09 04 2020177148	3744388
A61M 25/06 (86) US20034067 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) KATHETERANORDNUNG MIT EINEM VETNIL IM SEITENANSCHLUSS EINES KATHETER-ADPATER (30) US 2019 06 12 201962860537 P (30) US 2020 05 19 202016878121 (72) THIRUMOORTHY, Sankaranarayanan, Madurai Tamil Nadu 625011, 146, Pulipandian Street, Jahindpuram (IN) (72) BALAMURUGAN, Mukilan, Theni Tamil Nadu 625515, 136/4-W, West Street, Chinna Ovula Puram (IN)	EN E-1719724 2024 09 04 2020731757	3983046	A61N 1/36 (86) US20021246 (73) Medtronic Xomed, LLC, Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US) (54) LINGUALMUSKELTONUSMESSSYSTEM FÜR VERBESSERTE THERAPIE DER OBSTRUKTIVEN SCHLAFAPNOE (30) US 2019 03 06 201962814398 P (30) US 2020 01 24 202016752363 (72) SCHEINER, Avram, Mounds View, Minnesota 55112, 8200 Coral Sea Street NE (US) (72) SCHULHAUSER, Randal, Tempe, Arizona 85281-5133, 2343 West Medtronic Way (US) (72) HISSONG, James, Jacksonville, Florida 32216, 6743 Southpoint Drive North (US) (72) SCOTT, Erik, Minneapolis, Minnesota 55432, 7000 Central Avenue NE (US) (72) HAAG, Rebecca, Boulder, Colorado 80301, 6135 Gunbarrel Avenue (US)	EN E-1719732 2024 09 04 2020716278	3934739
A61M 25/14 (86) US14022503 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE) (54) THROMBEKTOMIEKATHETER (30) US 2013 03 14 201313827208 (72) BONNETTE, Michael, J., Minneapolis, MN 55408, 2733 2nd Avenue South (US) (72) THOR, Eric, J., Arden Hills, MN 55112, 1707 Glenview Avenue (US) (72) BRONSTAD, Jason, M., St. Francis, MN 55070, 23537 Eidelweiss Street NW (US) (72) SCHROM, Michael, Forest Lake, MN 55025, 21543 Inwood Avenue North (US) (72) LEIRFALLOM, Leif, E., Plymouth, MN 55447, 1525 Juneau Lane N. (US) (72) KOZAK, Debra, M., Forest Lake, MN 55025, 6377 184th Street North (US)	EN E-1719725 2024 09 04 2014773999	2968865	A61N 1/362 (86) EP21057080 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE) (54) SYSTEM ZUR HERZRYTHMUSVERWALTUNG (30) US 2020 03 23 202062993083 P (30) EP 2020 06 08 20178714 (72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE) (72) MUESSIG, Dirk, West Linn, Oregon 97068, 3053 Roxbury Drive (US)	EN E-1719733 2024 09 04 2021712182	4126203
A61M 27/00 (86) US16023862 (73) Medtronic PS Medical, Inc., Fort Worth, Texas 76137, 4620 Beach Street (US) (54) DRAHTLOSDRUCKMESSUNG UND ÜBERWACHUNG FÜR SHUNTS (30) US 2015 03 31 201514673972 (72) JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, 2840 Prince Circle (US)	EN E-1719726 2024 09 04 2016712708	3277362	A61N 1/372 (86) US18018244 (73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US) (54) ELEKTRODENANORDNUNG ZUR OBERFLÄCHEN- UND INTRAGEWEBEAUFZEICHNUNG UND -STIMULATION (30) US 2017 02 14 201762459001 P (30) US 2017 02 14 201762458998 P (72) WHEELER, Jesse, Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US) (72) BURNS, John, Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US) (72) LACHAPPELLE, John, Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US) (72) BJUNE, Caroline, K., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US) (72) PARK, Philips, D., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)	EN E-1719734 2024 09 04 2018707587	3558453
A61M 60/873 (86) EP19079905 (73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, Quellenstrasse 7 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS (30) DE 2018 11 02 102018218770 (72) WENNING, Leon, 76137 Karlsruhe, Wilhelmstrasse 51 (DE) (72) SCHELLENBERG, Inga, 70376 Stuttgart, Auf der Altenburg 19 (DE) (72) HUEBNER, Annika, 71522 Backnang, Bergstrasse 9/1 (DE)	DE E-1719727 2024 09 04 2019798238	3873553	A61N 1/375 (86) (73) Nyxoah SA, 1435 Mont-St-Guibert, Rue Edouard Belin 12 (BE) (54) IMPLANTATVERKAPSELUNG (30) US 2012 07 26 201261676327 P (72) MASHIACH, Adi, 65212 Tel Aviv, Balfour 42 (IL) (72) MASHIACH, Itzik, 40350 Kfar Yona, Almogan 3 (IL)	EN E-1719735 2024 09 04 2019170617	3539612
A61N 1/05 (86) US19041303 (73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH) (54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG, WANN EINE ELEKTRODENLEITUNG WÄHREND EINES LEITUNGSEINFÜHRUNGSVERFAHRENS EINE KOCHLEARE BASALWINDUNG ERREICHT (72) HUDAK, Eric M., Los Angeles, California 90012, 234 S. Figueroa St. 1838 (US) (72) TARIGOPPULA, Venkata S. Aditya, Santa Clarita, California 91355, 28136 Smyth Drive, Apt 201 (US)	EN E-1719728 2024 09 04 2019745541	3996800	A61N 1/375 (86) (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE) (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTIERBAREN GEHÄUSES (72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin (DE) (72) Weiss, Ingo, 12435 Berlin (DE)	EN E-1719736 2024 09 04 2022158524	4233998
A61N 1/05 (86) (73) Senso Medical Labs Ltd., 1612601 Nazareth, Street 5070 No. 52 P.O. Box 2653 (IL) (54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER MEDIZINISCHEN FADENSTRUKTUR UND MEDIZINISCHE FADENSTRUKTUR (30) US 2016 05 11 201662334687 P (72) FARAH, Maroun, 1652275 Nazareth, Street 7009 Bld. 23a St (IL)	EN E-1719729 2024 09 04 2021154600	3845268	A61N 1/375 (86) US20040610 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US) (54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE GEKRÜMMTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSLEITUNG (30) US 2019 07 30 201916525908 (72) MARSHALL, Mark T., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US) (72) EBELING, Timothy A., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)	EN E-1719737 2024 09 04 2020747273	4003503

A61N 2/00 (86) IB20053427 (73) BTL Medical Solutions a.s., Staré Mesto 110 00 Praha 1, Celetná 600/7 (CZ) (54) VORRICHTUNGEN ZUR ÄSTHETISCHEN BEHANDLUNG BIOLOGISCHER STRUKTUREN DURCH HOCHFREQUENZ UND MAGNETISCHE ENERGIE (30) US 2019 04 11 201962832688 P (30) US 2019 04 11 201962832738 P (30) US 2019 11 07 201962932259 P (72) LANG, Frantisek, 38701 Volyné, Starov 9 (CZ) (72) SCHWARZ, Tomáš, 16900 Prague, 8. Listopadu 2444/4a (CZ)	EN E-1719738 2024 09 04 2020 04 09 2020720130	3952984	A62C 35/58 (86) US19064435 (73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US) (54) KOMBINATION AUS EINEM QUERTRÄGER UND EINEM HALTER (30) US 2018 12 17 201862780483 P (72) ROBERTS, Clancy, P., Milton, ON L9E 1G5, 78 Hatt Court (CA)	EN E-1719745 2024 09 04 2019 12 04 2019899367	3897879
A61P 35/00 (86) US20043178 (73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 470 Atlantic Avenue, Suite 1401 (US) (54) KRISTALLINE FORMEN VON 7-CHLOR-2-(4-(3-METHOXYAZETIDIN-1-YL)CYCLOHEXYL)-2,4-DIMETHYL-N-((6-METHYL-4-(METHYLTHIO)-2-OXO-1,2-DIHYDROPIRIDIN-3-YL)METHYL)BENZODI[1,3]DIOXOL-5-CARBOXAMID (30) US 2019 07 24 201962878012 P (72) BANDA, Alamelu, Winchester, MA 01890, 1 Alden Ln (US) (72) GEHLING, Victor, S., Somerville, MA 02144, 10 Ware Street Rear Unit (US)	EN E-1719739 2024 09 04 2020 07 23 2020754482	4003532	A62C 35/68 (86) GB18050911 (73) Reacton Fire Suppression Ltd, Chelmsford, Essex CM1 2QX, 14 Baynes Place Waterhouse Business Park (GB) (54) AUTOMATISCHES VENTIL (30) GB 2017 04 04 201705415 (30) GB 2017 11 10 201718605 (72) KOUTSOS, Theodoros, Chelmsford Essex CM1 2QX, 14 Baynes Place Waterhouse Business Park (GB) (72) BARNES, Edward Michael John, Chelmsford Essex CM1 2QX, 14 Baynes Place Waterhouse Business Park (GB)	EN E-1719746 2024 09 04 2018 04 04 2018730414	3606622
A61P 35/00 (86) EP18065873 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE) (73) Technische Universität München - Klinikum Rechts der Isar, 81675 München, Ismaningerstrasse 22 (DE) (54) PSMA-BINDENDE DUALMODUS-RADIOTRACER UND -THERAPEUTIKA (30) EP 2019 01 30 19154500 (72) WURZER, Alexander Josef, 81673 München (DE) (72) WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Dinkelweg (DE) (72) EIBER, Matthias Johannes, 85591 Vaterstetten (DE)	EN E-1719740 2024 09 04 2020 01 30 2023167668	4249456	A63B 4/00 (86) (73) Eiden, Siegfried, 54526 Landscheid, Oberer Ehler 8 (DE) (73) Mossal, Matthias, 54668 Ferschweiler, Bergstr. 8 (DE) (73) Gessinger, Martin, 13156 Berlin, Dietzgenstr. 25 (DE) (73) Scheffler, Benjamin, 12623 Berlin, Thorwaldenstr. 10b (DE) (54) SPORTGERÄTESYSTEM UND VERSCHLUSSSYSTEM (30) DE 2020 03 03 202020101156 U (72) Eiden, Siegfried, 54526 Landscheid, Oberer Ehler 8 (DE) (72) Mossal, Matthias, 54668 Ferschweiler, Bergstr. 8 (DE) (72) Gessinger, Martin, 13156 Berlin, Dietzgenstr. 25 (DE) (72) Scheffler, Benjamin, 12623 Berlin, Thorwaldenstr. 10b (DE)	DE E-1719747 2024 09 04 2021 03 02 2021160248	3875158
A61P 39/00 (86) EP18065873 (73) ADC Therapeutics SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3B (CH) (73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB) (54) DOSIERUNGSSCHEMATA ZUR VERABREICHUNG EINES ANTI-CD19-ADC (30) GB 2017 06 14 201709440 (30) GB 2017 06 14 201709444 (30) GB 2017 06 30 201710495 (30) GB 2017 06 30 201710494 (30) GB 2017 12 08 201720542 (30) GB 2017 12 08 201720543 (30) GB 2018 02 20 201802679 (30) GB 2018 05 23 201808473 (72) FEINGOLD, Jay Marshall, Murray Hill New Jersey 07974, c/o ADC Therapeutics Americas 430 Mountain Ave. 4th Floor (US) (72) UNGAR, David Rodney, Murray Hill New Jersey 07974, c/o ADC Therapeutics Americas 430 Mountain Ave. 4th Floor (US)	EN E-1719741 2024 09 04 2018 06 14 2018732041	3638373	A63B 21/062 (86) (73) IFS GmbH, 41849 Wassenberg, Lothforster Str. 46 (DE) (54) TRAININGSGERÄT (30) DE 2022 02 01 102022102262 (72) Jelitte, Martin, 41836 Hückelhoven (DE)	DE E-1719748 2024 09 04 2023 02 01 2023154430	4218960
A61Q 5/10 (86) EP21083105 (73) Wella International Operations Switzerland Sàrl, 1213 Petit-Lancy, Chemin Louis-Hubert 1-3 (CH) (73) Wella Germany GmbH, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 65 (DE) (54) HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN (30) EP 2020 11 26 202101415 (72) SENDYUREVA, Viktoriya, 60385 Frankfurt am Main (DE) (72) SCHMITT, Manfred Guenther, 64625 Bensheim (DE) (72) VEVERKA, Frank, 64673 Zwingenberg (DE) (72) HERKNER, Felix, 65817 Eppstein (DE) (72) HOFFMANN, Björn Timo, 64291 Darmstadt (DE)	EN E-1719742 2024 09 04 2021 11 26 2021815521	4251285	A63B 21/078 (86) (73) Lacertosis S.R.L., 43122 Parma, Via Benjamin Franklin 31 (IT) (54) AN EINER WAND INSTALLIERBARES HANDELGESTELL (30) IT 2021 02 05 202100002666 (72) MARAZZINI, Alessio, 26900 LODI (IT)	EN E-1719749 2024 09 04 2022 01 28 2022154021	4039341
A62B 35/00 (86) GB16050172 (73) Latchways PLC, Devizes Wiltshire SN10 2JP, Hopton Park (GB) (54) ENERGIEABSORBERANORDNUNG UND STURZSICHERUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2015 01 28 201501378 (72) JONES, Owain, Devizes Wiltshire SN10 2JP, c/o Latchways PLC Hopton Park (GB) (72) JONES, Karl, Devizes Wiltshire SN10 2JP, c/o Latchways PLC Hopton Park (GB)	EN E-1719743 2024 09 04 2016 01 27 2016702767	3250296	A63B 35/12 (86) US18021630 (73) Robinson, Brandon C., North Palm Beach, Florida 33408, 968 Laurel Dr. (US) (54) UNTERWASSER-ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) US 2017 03 09 201762469129 P (30) US 2017 11 22 201762590238 P (72) Robinson, Brandon C., North Palm Beach, Florida 33408, 968 Laurel Dr. (US)	EN E-1719750 2024 09 04 2018 03 08 2018763123	3592438
A62C 3/02 (86) (73) Fettweis, Herbert, 40489 Düsseldorf, Wacholderstrasse 24 - 26 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSVERTeilUNG (30) DE 2020 02 20 202020100926 U (72) Fettweis, Herbert, 40489 Düsseldorf, Wacholderstrasse 24 - 26 (DE)	DE E-1719744 2024 09 04 2021 02 17 2021020079	3868446	A63B 47/02 (86) AU18050224 (73) Top Serve Tennis Pty Ltd, Chatswood, New South Wales 2067, 141 Victoria Avenue (AU) (54) BALLRÜCKHOLVORRICHTUNG UND SYSTEM (30) AU 2017 03 10 2017900847 (72) KOHN, Ron, Castlecrag, New South Wales 2068, 190 Edinburgh Road (AU)	EN E-1719751 2024 09 04 2018 03 12 2018764268	3592439
A62B 35/00 (86) EP20085386 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) LADESYSTEM FÜR MEHRERE INTELLIGENTE SPORTAUSRÜSTUNGEN (30) GB 2020 07 06 202010333 (72) KELLY, Mark, Dublin, d20 VN81 (IE) (72) ZUCCHETTO, Daniel, Dublin, D04 CH66 (IE) (72) RYAN, Padhraig, Kilkenny, Kilkenny Keatingstown, R95T8K6 (IE)	EN E-1719752 2024 09 04 2020 12 09 2020833727	4175726	A63B 69/16 (86) US18042517 (73) Wahoo Fitness LLC, Atlanta, GA 30342, 90 West Wieuca Road, No. 110 (US) (54) VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABSTEIGEN FÜR FAHRRÄDER (30) US 2017 07 19 201762534296 P (30) US 2018 07 16 201816036626 (72) HAWKINS, Harold M., III, Atlanta, Georgia 30342, 4392 Creek Wood Close (US) (72) MENDEZ, Jose R., Columbus, Ohio 31094, 8460 Timber Creek Drive (US) (72) BYLER, Shane A., Mableton, Georgia 30126, 99 Cooper Lake Road SE (US) (72) CARLSON, Michael J., Atlanta, Georgia 30345, 3025 McCully Drive NE (US) (72) POWERS, Megan K., Marietta, Georgia 30064, 303 Brookwood Drive SW (US)	EN E-1719753 2024 09 04 2018 07 17 2018835797	3655120

A63B 71/06 **EN E-1719754** 2024 09 04 **4245385**
 (86) 2022 03 30 2022165454
 (73) Hangzhou Virtual And Reality Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311000, Room 901, Building 6, No.1818-2, West Wenyi Road Yuhang Street Yhang District (CN)
 (54) VIRTUELLE GEHVOORRICHTUNG UND VIRTUELLES GEHVERFAHREN
 (30) CN 2022 03 15 202210255015
 (72) Wang, Bo, Hangzhou, 311000 (CN)

A63C 7/10 **EN E-1719755** 2024 09 04 **3750604**
 (86) 2020 05 19 2020175347
 (73) Elan, d.o.o., 4275 Begunje na Gorenjskem, Begunje na Gorenjskem 1 (SI)
 (54) ALPINSKIBINDUNGSBREMSE
 (30) SI 2019 06 11 201900112
 (72) ROZMAN, Bogdan, 4247 Zgornje Gorje, Krnica 2e (SI)

A63F 1/12 **EN E-1719756** 2024 09 04 **4215253**
 (86) 2022 01 21 2022152602
 (73) Cartamundi Services NV, 2300 Turnhout, Turnovatoren 14 box 1 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON KARTENSÄTZEN
 (72) Nietvelt, Steven Karel Maria, 2300 Turnhout (BE)

A63F 9/02 **EN E-1719757** 2024 09 04 **4114537**
 (86) US21020323 2021 03 01 2021714055
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSTROM ENTSPRECHENDEN DATEN
 (30) US 2020 03 02 202062983998 P
 (30) US 2020 03 23 202016827336
 (72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HERTZLER, Elam Kevin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) RAIJ, Andrew Brian, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) LUGO, Victor Alexander, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63F 13/65 **EN E-1719758** 2024 09 04 **3727624**
 (86) US18066599 2018 12 19 2018842762
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) RÄUMLICHE ERFASSUNG, MODELLIERUNG UND TEXTURREKONSTRUKTION DURCH DYNAMISCHE KAMERAPOSITIONIERUNG UND BELEUCHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES MOBILEN ROBOTERS
 (30) US 2017 12 22 201715853667
 (72) TAYLOR, Michael, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) BERAN, Erik, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

A63F 13/795 **EN E-1719759** 2024 09 04 **3752263**
 (86) US18037732 2018 06 15 2018740378
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR KOORDINIERUNG VON SPIELSITZUNGEN MIT MEHREREN SPIELERN
 (72) HSIAO, Catherine, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MERZON, Alan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FISHER, Kristie, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PETERSON, Stacey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Haochen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DUNN, Nicholas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHIVPUTRAPPA, Tahasildar Ramachandra, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHEUNG, Sam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HANSEN, Erica, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FRENKEL, Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B01D 1/14 **DE E-1719760** 2024 09 04 **3755730**
 (86) EP19053280 2019 02 11 2019703113
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERPARTIKELN
 (30) EP 2018 02 22 18158090
 (72) PFEIFFER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHROEDER, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) POSSEMIERS, Karl, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)
 (72) KRUEGER, Marco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FUNK, Ruediger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B01D 3/10 **EN E-1719761** 2024 09 04 **4069644**
 (86) IB20061390 2020 12 02 2020829649
 (73) VEOLIA WATER TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A. CON SOCIO UNICO, 20124 Milano, Via Gioia Melchiorre 26 (IT)
 (54) ABWASSERBEHANDLUNGSMASCHINE
 (30) IT 2019 12 03 201900022839
 (72) GIUSTI, Enzo, 33080 Zoppola (PN), c/o Veolia Water Technologies Italia S.p.a. con Socio Unico Via Prà di Risi, 3 (IT)
 (72) DEL COL, Davide, 35122 Padova, c/o Universita' degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
 (72) BORTOLIN, Stefano, 35122 Padova, c/o Universita' degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)

B01D 15/00 **EN E-1719762** 2024 09 04 **3600591**
 (86) US18021153 2018 03 06 2018712378
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
 (54) ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
 (30) EP 2017 03 29 17305364
 (72) CIROU, Sebastien, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) ABOUAYAD EL IDRISSEI, Christine, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

B01D 29/35 **DE E-1719763** 2024 09 04 **4169598**
 (86) 2022 10 18 2022202056
 (73) RT-Filtertechnik GmbH, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG BESTEHEND AUS EINER FILTEREINRICHTUNG UND EINER DÄMPFUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 10 23 102021005288
 (72) Martin, Markus Othmar, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE)

B01D 33/067 **EN E-1719764** 2024 09 04 **4134147**
 (86) KR21002423 2021 02 25 2021784198
 (73) Essa corp., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38111, 1, Alcheonbuk-ro 249beon-gil (KR)
 (54) MEHRSTRUKTURFILTERVORRICHTUNG ZUM AUSFILTERN, ISOLIEREN UND ENTWÄSSERN VON FREMDSTOFFEN IN WASSER
 (30) KR 2020 04 10 20200044113
 (72) YOON, Youngnae, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38114, 471, Bodeok-ro (KR)

B01D 33/50 **EN E-1719765** 2024 09 04 **4043084**
 (86) 2017 03 01 2022159290
 (73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON FLÜSSIGKEITSPARTIKELN AUS EINEM ATEMGASSTROM EINES PATIENTENBEATMUNGSKREISLAUFES, DER AN EIN BEATMUNGSGERÄT UND/ODER STICKOXIDZUFÜHRUNGSSYSTEM ANGESCHLOSSEN IST
 (30) US 2016 04 01 201662316663 P
 (72) BIBA, Scott I, Waunakee, WI 53597 (US)
 (72) FALLIGANT, John, Edgerton, WI 53534 (US)

B01D 35/12 **EN E-1719766** 2024 09 04 **3870333**
 (86) US19057620 2019 10 23 2019802435
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR LUFTFILTER SYSTEME
 (30) US 2018 10 25 201862750638 P
 (72) WESSELS, Wade A., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) VITKO, Peter P., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) NELSON, Brent R., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/00 **EN E-1719767** 2024 09 04 **3936214**
 (86) 2021 07 02 2021183325
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) FILTERSCHLAUCHTRÄGERSYSTEM, FILTERSCHLAUCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES FILTERSCHLAUCHS
 (30) EP 2020 07 10 20185239
 (72) TOEBACK, Joost, 8604VB Sneek (NL)
 (72) DIBARTOLO, Diego, 46047 Oberhausen (DE)
 (72) CAVUS, Elvan, 9742EX Groningen (NL)

B01D 46/00 **EN E-1719768** 2024 09 04 **4223387**
 (86) 2023 01 09 2023150798
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) FILTER ZUR ENTFERNUNG VON NEBEL UND DÄMPFEN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2022 02 03 202217592021
 (72) ROBB, James, Portsmouth, PO6 1TD (GB)
 (72) SKULL, Stuart M., Portsmouth, PO6 1TD (GB)
 (72) ROUX, Paul D., Portsmouth, PO6 1TD (GB)

B01D 46/00 (86)	EN E-1719769 2023 01 09	2024 09 04 2023150794	4226989	B01D 67/00 (86) US17034649	EN E-1719776 2017 05 26	2024 09 04 2017730990	3463631
(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US) (54) FILTER ZUR ENTFERNUNG VON NEBEL UND DÄMPFEN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2022 02 03 202217592003 (72) ROBB, James, Portsmouth, PO6 1TD (GB) (72) SKULL, Stuart M., Portsmouth, PO6 1TD (GB) (72) ROUX, Paul D., Portsmouth, PO6 1TD (GB)				(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US) (54) BESCHICHTETE PORÖSE POLYMERMEMBRANEN (30) US 2016 05 27 201662342392 P (72) JABER, Jad Ali, Billerica Massachusetts 01821, Entegris Inc. 129 Concord Road (US) (72) LY, Saksatha, Billerica Massachusetts 01821, Entegris Inc. 129 Concord Road (US) (72) HAMZIK, James, Billerica Massachusetts 01821, Entegris Inc. 129 Concord Road (US) (72) KOHYAMA, Testu, Billerica Massachusetts 01821, Entegris Inc. 129 Concord Road (US)			
B01D 47/06 (86)	EN E-1719770 2021 03 16	2024 09 04 2021162724	4029590	B01F 23/213 (86) IB19056269	EN E-1719777 2019 07 23	2024 09 04 2019759050	3826756
(73) Mat Plus Co., Ltd., Anseong-si, Gyeonggi-do, 31-22 Mansudong-gil Gongdo-eup (KR) (54) WÄSCHERSYSTEM MIT AUTOMATISCHEM DRUCKREGELUNGS-VENTURI (30) KR 2021 01 18 20210007036 (72) KIM, Dong Soo, Anseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Cheol Hwan, Anseong-si, Gyeonggi-do (KR)				(73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A., 10092 Beinasco (TO), Strada Mirafiori 31 (IT) (54) STATISCHER MISCHER FÜR ABGASLEITUNGEN VON BRENNKRAFTMASCHINEN UND ABGASEINHEIT MIT DEM MISCHER (30) IT 2018 07 23 201800007427 (72) ARU, Alessandro, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.P.A. Strada Mirafiori, 31 (IT) (72) BARONE, Marco, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.P.A. Strada Mirafiori, 31 (IT) (72) CORNAGLIA, Pier Mario, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.P.A. Strada Mirafiori, 31 (IT) (72) ROBINO, Cristina, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.P.A. Strada Mirafiori, 31 (IT) (72) TIJI, Zakaria, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.P.A. Strada Mirafiori, 31 (IT)			
B01D 53/14 (86)	DE E-1719771 2020 05 20	2024 09 04 2020020239	3912704	B01F 27/95 (86)	EN E-1719778 2021 11 12	2024 09 04 2021383024	4180118
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) GASWÄSCHEVERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHSYNTHESEGAS DURCH PHYSIKALISCHE ABSORPTION IN METHANOL (72) Arumugam, Ganesh, 51381 Leverkusen (DE) (72) Rappold, Dorit, 60437 Frankfurt am Main (DE) (72) Corbet, Sharon, 60438 Frankfurt am Main (DE) (72) Szabo, Robert, 60326 Frankfurt am Main (DE)				(73) Lleal, S.A.U., 08401 Granollers-Barcelona, C. Mollet 53 Pol. Ind Palou Nord (ES) (54) KONISCHER MISCHER (72) LLEAL TOST, Alexandre, 08401 GRANOLLERS-BARCELONA (ES)			
B01D 53/14 (86) US15041474	EN E-1719772 2015 07 22	2024 09 04 2015824101	3171964	B01F 31/65 (86) JP16071342	EN E-1719779 2016 07 21	2024 09 04 2016830409	3326723
(73) CCR Technologies Ltd., Houston, TX 77042, 1500 City West Blvd., Suite 550 (US) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEGENWÄRTUNG VON PROZESSFLÜSSIGKEITEN AUS STRÖMEN MIT ERDALKALIMETALLSALZEN (30) US 2014 07 22 201462027484 P (72) ABRV, Raymond G. F., Calgary, Alberta T2Z 2P5, 133 Douglasview Rise S.E. (CA) (72) TROFIMUK, Terrance, Calgary, Alberta T3H 0R6, 8823 - 8th Avenue S.W. (CA) (72) AYRES, Steven, Chestermere, AB T1X 0R8, 165 Kinniburgh Way (CA)				(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP) (54) ENTLADUNGSVORRICHTUNG UND ENTLADUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGMATERIAL MIT FESTSTOFFPARTIKELN (30) JP 2015 07 24 2015146472 (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)			
B01D 53/26 (86) JP19022587	EN E-1719773 2019 06 06	2024 09 04 2019815296	3804837	B01F 33/35 (86)	DE E-1719780 2022 10 18	2024 09 04 2022202208	4190436
(73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) LUFTZUFUHRSYSTEM (30) JP 2018 06 08 2018110642 (30) JP 2018 06 08 2018110641 (72) ITADANI Syouji, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TANAKA Katsunori, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) Dr. Herfeld GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Niederheide 2 (DE) (54) INDUSTRIELLE MISCHMASCHINE (30) DE 2021 11 30 202021106516 U (30) DE 2021 12 01 102021131517 (30) DE 2022 02 04 202022100646 U (72) TÖLLE, Matthias, 58809 Neuenrade (DE) (72) BRODT, Andre, 58809 Neuenrade (DE) (72) KOTTLER, Andreas, 58809 Neuenrade (DE)			
B01D 53/75 (86) EP13062250	EN E-1719774 2013 06 13	2024 09 04 2013731711	2874730	B01J 8/00 (86) EP21071026	EN E-1719781 2021 07 27	2024 09 04 2021752659	4188588
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR) (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON NATIVEM CO2 AUS EINEM SAUREN GAS MIT H2S UND CO2 (30) US 2012 07 06 201261668689 P (72) WEISS, Claire, F-92420 Vaucresson, 33 rue des Fonds Huguenots (FR) (72) GHODASARA, Kamlesh, F-64018 Pau Cedex, CSTJF, Avenue Larribau Bureau EB279 (FR) (72) POUSSÉ, Frédéric, F-75003 Paris, 26 rue Rambuteau (FR) (72) NEHB, Wolfgang, 60439 Frankfurt/Main, Buber-Neumann-Weg 22 (DE) (72) JÜNGST, Eckhard, 60435 Frankfurt/Main, Niemannsfeld 25 (DE) (72) FRAENKLE, Stefan, 60318 Frankfurt/Main, Rappstr. 4 (DE) (72) KARODE, Sandeep, Boothwyn, Pennsylvania 19061, 3014 Larkin Road (US) (72) GERARD, Sylvain, F-92210 Saint-cloud, 1 Parc de Béarn (FR) (72) CHAMBRON, Nicolas, F-94130 Nogent sur Marne, 10 Boulevard de Strasbourg (FR)				(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ENDOTHERMEN DEHYDRIERUNGS- UND/ODER AROMATISIERUNGSREAKTION IN EINEM WIRBELBETTREAKTOR (30) EP 2020 07 28 20315366 (72) VERYASOV, Gleb, 1400 Nivelles (BE) (72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines) (BE) (72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen (BE)			
B01D 61/24 (86) US16053227	EN E-1719775 2016 09 23	2024 09 04 2016781234	3352887	B01J 8/00 (86)	FR E-1719782 2023 01 16	2024 09 04 2023151802	4218998
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US) (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN FÜR EMULSIONEN (30) US 2015 09 24 201562232121 P (72) AHN, Dongchan, Midland, MI 48640, 789 Rosewood Boulevard (US) (72) GREINER, Aaron, Midland, MI 48640, 605 Harper Lane (US) (72) KEINATH, Mark, Saginaw, MI 48601, 595 North Dehmel (US) (72) THOMPSON, James, Sanford, MI 48657, 1555 North Nine Mile Road (US)				(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) MANTELRING EINER GAS-FLÜSSIGKEITS-TRENNSÄULE (30) FR 2022 02 01 2200895 (72) FAUCHER, Vincent, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR) (72) DOS REIS, Manuel, 94407 VITRY SUR SEINE (FR) (72) MARET, Vincent, 94407 VITRY SUR SEINE (FR) (72) TORBADO, Luis, 94407 VITRY SUR SEINE (FR) (72) APPEL, Alain, 94407 VITRY SUR SEINE (FR) (72) BIRET, Eric, 94407 VITRY SUR SEINE (FR) (72) LECLERC, Laurent, 94407 VITRY SUR SEINE (FR)			

B01J 13/04 EN **E-1719783** 2024 09 04 **3771488**
 (86) 2020 07 29 2020188462
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) KOMPOSITPARTIKEL, KOMPOSITPARTIKEL ZUR BILDUNG VON FLÜSSIGKEITSVERKAPSELUNGSPARTIKELN, FLÜSSIGKEITSVERKAPSELUNGSPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKEITSVERKAPSELUNGSPARTIKELN, BIODKATALYSATORHALTIGES MATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIODKATALYSATORHALTIGEM MATERIAL
 (30) JP 2019 07 31 2019141316
 (30) JP 2019 07 31 2019141318
 (30) JP 2020 07 28 2020126993
 (30) JP 2020 07 28 2020127046
 (72) IWASAKI, Koji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B01J 19/24 DE **E-1719784** 2024 09 04 **3838397**
 (86) 2019 12 19 2019020710
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) REFORMEROFEN UND DESSEN VERWENDUNG ZUR DAMPFREFORMIERUNG
 (72) Coscia, Antonio, 65589 Hadamar, An der Höhle 14 (DE)
 (72) Gammel, Ingo, 92245 Kümmerbruck, Leobschützer Straße 4 (DE)

B01J 20/26 DE **E-1719785** 2024 09 04 **3672722**
 (86) EP17071035 2017 08 21 2017757735
 (73) OTEX AG, 8807 Freienbach, Schwerzstrasse 36 (CH)
 (54) ABSORPTIONSMITTEL UND EINE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ABSORPTIONSMITTELS
 (72) MÄDER, Alexandre, 8834 Schindellegi, Stutzstrasse 78 (CH)

B01J 21/00 EN **E-1719786** 2024 09 04 **3639918**
 (86) 2010 07 26 2019200905
 (73) Forever Young International, Inc., Henderson, NV 89052, 84 Corporate Park Drive (US)
 (54) DEHNBARE EXOTHERME GELBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2009 07 26 22859409 P
 (30) US 2010 03 19 31580710 P
 (72) Young, Daniel, Henderson, Nevada 89074-8701, 84 Corporate Park Drive (US)

B01J 23/887 EN **E-1719787** 2024 09 04 **3508272**
 (86) JP17027950 2017 08 01 2017846016
 (73) ASAHİ KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS, KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLNITRIL
 (30) JP 2016 08 31 2016169708
 (30) JP 2017 06 23 2017123320
 (72) AIKI, Shota, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUZAWA, Akiyoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B01J 27/26 DE **E-1719788** 2024 09 04 **3833474**
 (86) EP19071074 2019 08 06 2019746503
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELMETALLCYANID-KATALYSATOREN
 (30) EP 2018 08 08 18187896
 (72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, Paul-Schütz-Straße 35 (DE)
 (72) GLEIXNER, Maria-Theresa, 47906 Kempen, Fritz-Wingen-Straße 2 (DE)
 (72) ASMA, Thomas, 47918 Tönisvorst, Ginsterweg 15 (DE)

B01J 31/12 EN **E-1719789** 2024 09 04 **3907003**
 (86) CN19114393 2019 10 30 2019910858
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)
 (54) HALOGENHALTIGE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS KATALYSATORLIGAND FÜR DIE OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN
 (30) CN 2019 01 15 201910037044
 (30) CN 2019 01 15 201910036068
 (72) WU, Hongfei, Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) ZHENG, Mingfang, Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) HU, Songshuang, Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Tonglin, Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Jun, Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) XU, Ke, Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xiaoqing, Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) PAN, Feng, Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)

B01J 31/22 EN **E-1719790** 2024 09 04 **3184172**
 (86) JP15073185 2015 08 19 2015833178
 (73) Kyushu University, National University Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HYDROSILYLIERUNGSEISENKATALYSATOR
 (30) JP 2014 08 19 2014166596
 (72) NAGASHIMA Hideo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 10-1 Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
 (72) SUNADA Yusuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 10-1 Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
 (72) NODA Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 10-1 Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
 (72) SOEJIMA Hiroe, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 10-1 Hakozaki 6-chome Higashi-ku (JP)
 (72) SAKUTA Koji, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

B01J 37/02 EN **E-1719791** 2024 09 04 **3353265**
 (86) US16052832 2016 09 21 2016849483
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) SCHWEFELTOLERANTES KATALYSATORSYSTEM
 (30) US 2015 09 22 201562221797 P
 (72) LAPADULA, Gerard, D., New York, NY 10001-6749, 200 W 26th Street Apt 9s (US)
 (72) PHAM, Tiep, M., Old Bridge, NJ 08857-2216, 26 Piedmont Drive (US)
 (72) DURILLA, Michael, Howell, NJ 07731, 27 Virginia Drive (US)
 (72) TRAN, Pascaline, Harrison, Holmdel, NJ 07733, 11 Galloping Hill Road (US)

B01J 37/20 FR **E-1719792** 2024 09 04 **3338887**
 (86) 2017 11 22 2017306621
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) SCHWEFELUNGSVERFAHREN EINES KATALYSATORS MITHILFE EINER ZUVOR MITTELS HYDROTREATING VORBEHANDELTEN KOHLENWASSERSTOFFFRAKTION UND EINER SCHWEFELKOMPONENTE
 (30) FR 2016 12 22 1663118
 (72) GUICHARD, Bertrand, 38140 IZEAX, 0385 RUE PASCAL (FR)

B01J 47/022 EN **E-1719793** 2024 09 04 **3833477**
 (86) IB19054234 2019 05 22 2019745746
 (73) West Invest S.A., 1941 Luxembourg, 241 Route de Longwy (LU)
 (54) BEHÄLTER ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM IONENAUSTAUSCHSYSTEM UND ENTSPRECHENDES IONENCHROMATOGRAPHIEVERFAHREN
 (30) US 2018 08 09 201862716503 P
 (72) REYNAUD, Eric, 1208 Luxembourg City, 4 Rue François Baclesse (LU)
 (72) DECANINI, Eric, 13790 Chateauf-neuf-le-Rouge, Chemin de la Muscatelle (FR)

B01L 7/00 EN **E-1719794** 2024 09 04 **4240529**
 (86) EP21083339 2021 11 29 2021815219
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE VERVIELFÄLTIGUNG UND DEN NACHWEIS VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
 (30) EP 2020 12 03 20211632
 (72) GOMEZ VARELA, David, 37075 Göttingen (DE)
 (72) STÜHMER, Walter, 37077 Göttingen (DE)

B01L 9/00 EN **E-1719795** 2024 09 04 **3687690**
 (86) EP18075792 2018 09 24 2018773189
 (73) Alpina Scientific GmbH, 69151 Neckargemünd, Am Kalkbrunnen 1 (DE)
 (54) MANUELL ELEKTRONISCHE PIPETTIERVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 09 25 17192950
 (72) SCHEUERMANN, Stefan, 68219 München, Madenburgstr. 8 (DE)
 (72) STEINBRENNER, Roger, 69434 Hirschhorn, Höhenweg 47 (DE)
 (72) ACKERMANN, Ulrich, 69434 Hirschhorn, Schmitthenner Straße 13 (DE)

B02C 1/02 DE **E-1719796** 2024 09 04 **3784403**
 (86) EP19059216 2019 04 11 2019718120
 (73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
 (54) BACKENBRECHER
 (30) DE 2018 04 27 102018110265
 (72) MEIER, Jochen, 72584 Hülben, Karlstraße 9 (DE)
 (72) KRAUSS, Till, 73098 Rechberghausen, Im Wiesengrund 9 (DE)

B03B 5/00 EN **E-1719797** 2024 09 04 **3539669**
 (86) 2014 01 16 2019168284
 (73) Aquavitrum Limited, Southampton, Hampshire SO16 7QF, University of Southampton B185 Rm 2023 Boldrewood Innovation Campus Burgess Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON KONTAMINIERTEN MATERIALIEN
 (30) GB 2013 01 16 201300756
 (72) Rogers, Paul, Eastleigh, Hampshire SO53 2GF, 27 Merrieleas Drive (GB)

B03D 1/008 **EN E-1719798** 2024 09 04 **3817860**
 (86) EP19067975 2019 07 04 2019734426
 (73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
 (54) SCHAUMFLOTATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2018 07 06 18182117
 (72) NORDBERG, Henrik, 444 53 Stenungsund, Skräddarevägen 22 (SE)
 (72) GOLETS, Mikhail, 444 85 Stenungsund, AkzoNobel Surface Chemistry AB Hamnvägen 2 (SE)
 (72) KLEBERGER HELLSTRÖM, Åsa Hele'n Jeanette, 459 33 Ljungskile, Coronavägen 11 (SE)
 (72) DE LIMA, Odair Alves, 05579-000 São Paulo, Av. Caxingui, 135 Apt 42C Vila Pirajussara (BR)
 (72) ALBINO, Kelly Ivone Pina, 13221-560 São Paulo, 65 Azulão Street Várzea Paulista (BR)

B04B 5/04 **EN E-1719799** 2024 09 04 **3758851**
 (86) US19019691 2019 02 26 2019758305
 (73) Higher Order Technologies, LLC., Scituate MA 02066, 18 3rd Avenue (US)
 (54) INTEGRIERTE ROTORVORRICHTUNGEN FÜR AUTONOME ANALYTISCHE ZENTRIFUGATION, INTEGRIERTE ZELLVORRICHTUNGEN FÜR AUTONOME ANALYTISCHE ZENTRIFUGATION UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2018 02 26 201862635514 P
 (72) SUCATO, Christopher A., Pleasant Valley, New York 12569, 87 Thornhill Drive (US)
 (72) DIPAOOLA, Mario, Scituate, Massachusetts 02066, 18 3rd Avenue (US)

B04B 7/00 **EN E-1719800** 2024 09 04 **4008438**
 (86) 2021 10 21 2021203903
 (73) Sangtech Lab Inc., Taipei, 3F, No. 1, 3, Alley 16, Lane 120 Lide Road, Beitou Dist., (TW)
 (54) ZENTRIFUGENVORRICHTUNG UND SCHLISSMODUL
 (30) US 2020 12 04 202063121242 P
 (30) TW 2021 04 20 110114180
 (72) LIANG, Cheng-Sheng, Taipei (TW)
 (72) LIANG, Tao, Taipei (TW)
 (72) KE, Hsin Tai, Taipei (TW)

B05B 1/16 **EN E-1719801** 2024 09 04 **4185410**
 (86) NL21050462 2021 07 20 2021749355
 (73) Wingssprayer B.V., 6031 RV Nederweert, Magnesiumstraat 16 B (NL)
 (54) DÜSE ZUM VERSPRÜHEN VON ZERSTÄUBTER SPRITZFLÜSSIGKEIT AUF FELDFRÜCHTEN
 (30) NL 2020 07 21 20261112
 (72) HOEBEN, Henricus Johannes Godefricus Maria, 6026 RH Maarheze (NL)

B05B 1/34 **FR E-1719802** 2024 09 04 **4178647**
 (86) FR21051226 2021 07 05 2021748925
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) SPRÜHKOPF UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS MIT SOLCH EINEM KOPF
 (30) FR 2020 07 07 2007187
 (72) SAVALLE, Matthieu, 76350 OISSEL (FR)

B05B 5/08 **EN E-1719803** 2024 09 04 **3845312**
 (86) JP19029131 2019 07 25 2019855005
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SPANNUNGSANWENDUNGSVORRICHTUNG UND ENTLADEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 29 2018160762
 (72) ISHIGAMI, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Kana, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OMORI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKANO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) AONO, Tetsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OE, Jumpei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B05B 7/04 **EN E-1719804** 2024 09 04 **3645153**
 (86) US18040007 2018 06 28 2018824756
 (73) The Patent Well LLC, Fort Worth, TX 76116, 3215 W. Loop 820 S (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSBESTÄNDIGES FLUGZEUGABDICHTMITTEL FÜR FLUGZEUGTEILE
 (30) US 2017 06 28 201762526248 P
 (72) BUSBY, Jeff, Millsap TX 76066, 3655 Lazy Bend (US)
 (72) DRY, Mike, Fort Worth TX 76109, 4213 Ranier Ct. (US)
 (72) BOOMER, Kent, Aledo TX 76008, 119 Highland Dr. (US)
 (72) BOYD, Matt, Fort Worth, TX 76107, 833 Edgefield Rd (US)
 (72) KNIGHT, Chad, Dodd City TX 75438, 489 Cr 2950 (US)
 (72) HENDERSON, Jeb, Fort Worth TX 76104, 1608 5th Avenue (US)
 (72) TEMPLIN, Kelly, Granbury TX 76049, 601 Grandview Dr (US)
 (72) SIBELLO, Peter, Fort Worth TX 76133, 6300 Walburn Ct (US)

B05B 7/06 **EN E-1719805** 2024 09 04 **4063018**
 (86) JP20025744 2020 07 01 2020890230
 (73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) DÜSE UND HYDROLYSIERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 19 2019208835
 (72) MORI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) SHONO, Emi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) TANAKA, Hironaka, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

B05B 12/08 **FR E-1719806** 2024 09 04 **4175761**
 (86) FR21051204 2021 07 01 2021748907
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER SPRÜHVORRICHTUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGEN PRODUKTS
 (30) FR 2020 07 01 2006943
 (72) LOISEL, Vincent, 76240 Bonsecours (FR)

B05B 12/32 **EN E-1719807** 2024 09 04 **4087688**
 (86) US21012341 2021 01 06 2021702779
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SPRÜHSYSTEM FÜR SCHUHWERK
 (30) US 2020 01 06 202062957662 P
 (72) AHN, Hyun Tae, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-GA Jung-Gu (KR)
 (72) HA, TaeSoo, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-GA Jung-Gu (KR)
 (72) KANG, Won Seok, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-GA Jung-Gu (KR)
 (72) KOO, Jae Eik, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-GA Jung-Gu (KR)
 (72) LEE, Sang Hee, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-GA Jung-Gu (KR)
 (72) PARK, Daeyoung, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-GA Jung-Gu (KR)
 (72) PARK, John J., Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-GA Jung-Gu (KR)
 (72) PARK, SungChul, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-GA Jung-Gu (KR)

B05B 13/04 **EN E-1719808** 2024 09 04 **4063021**
 (86) 2022 01 24 2022152984
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) LACKIERROBOTERSYSTEM UND LACKIERVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 25 2021051273
 (72) TAWATA, Takahiro, Shizuoka, 4260082 (JP)

B05B 17/06 **EN E-1719809** 2024 09 04 **3932566**
 (86) 2018 08 23 2021191599
 (73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)
 (54) SCHUTZ EINER LOCHPLATTE WÄHREND EINER AEROSOLERZEUGUNG
 (30) EP 2017 08 25 17188034
 (72) GREHAN, Joseph, Galway H91 HE94 (IE)
 (72) COYLE, Noel, Galway H91 HE94 (IE)
 (72) GREANEY, Russell, Galway H91 HE94 (IE)
 (72) THORNTON, Stephen, Galway H91 HE94 (IE)

B05D 3/14 **DE E-1719810** 2024 09 04 **3434378**
 (86) 2018 07 10 2018182651
 (73) Gerresheimer Bünde GmbH, 32257 Bünde, Erich-Martens-Strasse 26-32 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG UND WERKSTÜCK
 (30) DE 2017 07 27 102017212974
 (72) Josten, Stefan, 33613 Bielefeld, Koblenzer Straße 28 (DE)
 (72) Wittland, Frank, 32130 Enger, Käthe-Kollwitz-Weg 3B (DE)
 (72) Brückner, Stephan, 37318 Mackenrode, Hauptstraße 31 (DE)
 (72) Gerhard, Christoph, 37133 Friedland, Hauptstraße 6B (DE)
 (72) Viöl, Wolfgang, 37139 Adelebsen, Heideweg 11 (DE)

B05D 7/00 **EN E-1719811** 2024 09 04 **3237120**
 (86) NL15050909 2015 12 24 2015841114
 (73) Trespa International B.V., 6002 SM Weert, Wetering 20 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN DEKORPAPIERS
 (30) NL 2014 12 24 2014060
 (72) SYMKENS, Stefan Henri Dominique Maria, 6002 SM Weert, c/o Trespa International B.V. Wetering 20 (NL)
 (72) MARQUES DA SILVA MACEDO, Isabel Maria, 6002 SM Weert, c/o Trespa International B.V. Wetering 20 (NL)

B05D 7/00 **EN E-1719812** 2024 09 04 **4169627**
 (86) 2017 07 26 2022206504
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) HÄRTBARE MEHRSCICHTZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1-DIAKTIVIERTEN VINYLVERBINDUNGSPRODUKTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2016 07 26 201662366781 P
 (30) US 2016 08 09 201662372365 P
 (30) US 2017 02 06 201762454965 P
 (72) Moravek, Scott J., Mars, Pennsylvania, 16046 (US)
 (72) Connor, Daniel, Evans City, Pennsylvania, 16033 (US)
 (72) Powell, Adam B., Wexford, Pennsylvania, 15090 (US)
 (72) Olson, Kurt G., Gibsonia, Pennsylvania, 15044 (US)
 (72) Swarup, Shanti, Allison Park, Pennsylvania, 15101 (US)
 (72) Harris, Caroline S., Pittsburgh, PA, 15206 (US)
 (72) Schwartzmiller, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania, 16249 (US)
 (72) Gottumukkala, Aditya, Monroeville, Pennsylvania, 15146 (US)
 (72) Furar, John M., Pittsburgh Pennsylvania, 15215 (US)
 (72) Eibon, William E., Elyria, Ohio, 44035 (US)
 (72) Condie, Allison G., Valencia, Pennsylvania, 16059 (US)
 (72) Sadvary, Richard J., Tarentum, Pennsylvania, 15084 (US)
 (72) Sisco, Scott W., Glenshaw Pennsylvania, 15116 (US)
 (72) Tyebjee, Shirin, Tarantum, Pennsylvania, 15084 (US)

B05D 7/02 **FR E-1719813** 2024 09 04 **3772380**
 (86) 2020 07 31 2020188889
 (73) Opmobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTE FFAHRZEUGTEILS
 (30) FR 2019 08 05 1908968
 (72) VIDAL, Sophie, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech, A I attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
 (72) GUILLIER, Stéphane, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech, A I attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)

B06B 1/06 **EN E-1719814** 2024 09 04 **4091725**
 (86) 2015 07 10 2022184978
 (73) Microtech Medical Technologies Ltd., 6158101 Tel Aviv, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
 (54) MEHRZELLIGER WANDLER
 (30) US 2014 07 11 201462023449 P
 (72) SAVOIA, Alessandro Stuart, 00146 Rome (IT)
 (72) CALIANO, Giosuè, 00146 Rome (IT)
 (72) MELAMUD, Alexander, 3499105 Haifa (IL)
 (72) TAMMAM, Eric S., 7175218 Modiin (IL)

B07B 1/14 **DE E-1719815** 2024 09 04 **3946760**
 (86) EP20057227 2020 03 17 2020716078
 (73) Schons, Georg, 78253 Eigeltingen, Zum Kuckuckstein 12 (DE)
 (73) Schons, Marc, 78253 Eigeltingen, Zum Kuckuckstein 12 (DE)
 (54) SORTIERVORRICHTUNG ZUM AUSSORTIEREN VON MÜNZEN SOWIE VERWENDUNG DER SORTIERVORRICHTUNG ZUM AUSSORTIEREN VON MÜNZEN
 (30) DE 2019 04 03 102019108732
 (72) Schons, Georg, 78253 Eigeltingen, Zum Kuckuckstein 12 (DE)
 (72) Schons, Marc, 78253 Eigeltingen, Zum Kuckuckstein 12 (DE)

B07B 1/22 **EN E-1719816** 2024 09 04 **3912736**
 (86) 2020 05 20 2020175817
 (73) Gericke Ltd., Ashton under Lyne, Lancashire OL6 7DJ, Victoria House Cavendish Street (GB)
 (54) SIEBVERRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (72) Arlott, Colin, Ashton under Lyne, Lancashire OL6 7DJ (GB)
 (72) Gericke, Markus H., 8702 Zollikon (CH)

B07B 1/36 **EN E-1719817** 2024 09 04 **2946844**
 (86) 2007 10 01 2015172357
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) KOMBINATION AUS SCHÜTTLER UND ENTGASER
 (30) US 2006 09 29 827567 P
 (30) US 2006 09 29 827542 P
 (30) US 2007 09 27 862955
 (72) Carr, Brian, Burlington, KY Kentucky 41005, M-I L.L.C. 4664 Catalpa Ct. (US)

B08B 3/02 **EN E-1719818** 2024 09 04 **3636357**
 (86) 2019 10 07 2019201783
 (73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN UND TROCKNEN EINES GEGENSTANDES
 (30) JP 2018 10 09 2018190658
 (72) KUNITOMO, Daisuke, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
 (72) MITSUE, Toyooki, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
 (72) YAMAUCHI, Toyohiro, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
 (72) KOHAMA, Atsushi, Anjo-shi, Aichi 4441192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10 Takane, Fujii-cho (JP)
 (72) YOSHIDA, Atsushi, Anjo-shi, Aichi 4441192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10 Takane, Fujii-cho (JP)

B08B 3/12 **EN E-1719819** 2024 09 04 **3110571**
 (86) US15013211 2015 01 28 2015705145
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÄCHE
 (30) US 2014 02 24 201414187865
 (72) PONOMAREV, Sergey, Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B08B 7/00 **DE E-1719820** 2024 09 04 **3586986**
 (86) 2018 06 26 2018179810
 (73) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ, 04318 Leipzig, Permoserstrasse 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBMOLEKULAREN TROCKENREINIGUNG UND/ODER ZUR HYDROPHILISIERUNG DER OBERFLÄCHE VON FESTKÖRPERN
 (72) STRYHANYUK, Hryhorij, 04155 Leipzig (DE)

B08B 7/02 **EN E-1719821** 2024 09 04 **3766592**
 (86) 2020 07 13 2020185430
 (73) JOA Technology Beheer B.V., 2628 XJ Delft, Delftechpark 25 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ADHÄSION UND ZUM ENTFERNEN VON ANHAFTENDE TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL UND ANLAGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) NL 2019 07 12 2023500
 (72) TUKKER, Marinus Adrianus, 2628XJ Delft, c/o JOA Technology Beheer B.V. Delftechpark 25 (NL)
 (72) DE JAGER, Gerard, 2628XJ Delft, c/o JOA Technology Beheer B.V. Delftechpark 25 (NL)

B08B 7/02 **EN E-1719822** 2024 09 04 **3213828**
 (86) 2017 02 27 2017158162
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN
 (30) US 2016 03 01 201615057179
 (72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) KALB, Brian Alan, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) TIBBETTS, Nicole Jessica, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) KULKARNI, Ambarish Jayant, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) PRITCHARD, JR., Byron Andrew, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B08B 7/02 **DE E-1719823** 2024 09 04 **3458205**
 (86) EP17000599 2017 05 18 2017727484
 (73) FIT AG, 92331 Lupburg, Eichenbühl 10 (DE)
 (54) ENTPULVERN EINES RAPID-PROTOTYPING-BAUTEILS
 (30) DE 2016 05 19 102016109212
 (72) FRUTH, Carl, 92331 Parsberg, Eichenbühl 10 (DE)

B08B 9/043 **DE E-1719824** 2024 09 04 **3600706**
 (86) EP18057682 2018 03 26 2018717852
 (73) Lehmann GmbH & Co. KG, 64832 Babenhausen, Edmund-Lang-Straße 27 (DE)
 (54) VORSCHUBEINRICHTUNG UND REINIGUNGSGERÄT
 (30) DE 2017 03 30 102017106871
 (72) LEHMANN, Frank, 63500 Seligenstadt, Dudenhöferstrasse 29 (DE)

B21C 23/00 **DE E-1719825** 2024 09 04 **4151327**
 (86) 2018 06 01 2022204757
 (73) ASMAG-Holding GmbH, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)
 (54) STRANGPRESSMASCHINE MIT EINER SENSOREINHEIT
 (30) AT 2017 06 02 504692017
 (72) MIKOLA, Huba, 4822 Regau (AT)

B21C 23/00 **DE E-1719826** 2024 09 04 **4169635**
 (86) 2018 06 01 2022204756
 (73) ASMAG-Holding GmbH, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)
 (54) STRANGPRESSMASCHINE MIT EINER ABSCHIRMEINHEIT
 (30) AT 2017 06 02 504692017
 (72) MIKOLA, Huba, 4844 Regau (AT)

B21D 5/02 EN **E-1719827** 2024 09 04 **2869946**
 (86) NL13050513 2013 07 08 2013756717
 (73) Wila B.V., 7241 DB Lochem, Goorsegew 7 (NL)
 (54) IN EINER VORRICHTUNG BEWEGLICHES WERKZEUG
 (30) NL 2012 07 06 2009141
 (30) NL 2012 08 22 2009340
 (72) JANSEN, Thomas Jan Herbert, 7475 SM Markelo, Oude Rijssenseweg 27 (NL)
 (72) ROUWELER, Franciscus Wilhemus, 6812 DG Arnhem, Klingelbeeksegew 2 (NL)

B21D 19/04 DE **E-1719828** 2024 09 04 **4186610**
 (86) 2022 11 21 2022208530
 (73) Ebz Systec GmbH, 88212 Ravensburg, Bleicherstrasse 7 (DE)
 (54) ROLLFALZKOPF ZUM BEFESTIGEN AN EINEM ROBOTERARM UND SYSTEM UMFASSEND EINEN ROLLFALZKOPF UND EINEN ROBOTER MIT EINEM ROBOTERARM
 (30) DE 2021 11 25 102021130973
 (72) STADLER, Rainer, 88605 Rast (DE)
 (72) KÜHNER, Benjamin, 88484 Gutenzell (DE)

B21H 8/00 FR **E-1719829** 2024 09 04 **4225518**
 (86) FR21051712 2021 10 04 2021799312
 (73) Constellium Isoire, 63500 Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
 (54) BLECHTAFEL MIT ERHÖHTEN BEREICHEN ZUR ERZEUGUNG EINES INDUSTRIEFUSSBODENS MIT VERBESSERTEN HAFT-EIGENSCHAFTEN
 (30) FR 2020 10 09 2010325
 (72) LORENZINO, Pablo, 38500 Saint Cassien (FR)

B21J 15/04 EN **E-1719830** 2024 09 04 **4230326**
 (86) 2023 01 12 2023151315
 (73) Black & Decker Inc., New Britain CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) KRAFTBETRIEBENES WERKZEUG ZUM SETZEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) GB 2022 02 22 202202371
 (30) GB 2022 09 23 202213921
 (72) AKBABA, Yasar, 63263 Neu-Isenburg (DE)
 (72) LIBERA, Philipp, 65232 Taunusstein-Wehen (DE)
 (72) SCHMIDT, Benjamin, 55122 Mainz (DE)
 (72) HEEP, Tobias, 65589 Hadamar (DE)
 (72) LAUER, Arthur, 60327 Frankfurt am Main (DE)

B22D 17/20 DE **E-1719831** 2024 09 04 **3164235**
 (86) AT15050125 2015 05 18 2015729746
 (73) LTC GmbH, 8403 Lebring, Philipsstraße 27 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG ZUMINDEST EINES METALLISCHEN BAUTEILS
 (30) AT 2014 07 03 504642014
 (72) PLATZER, Christian, A-8010 Graz, Sandgasse 25 a (AT)

B22F 7/08 EN **E-1719832** 2024 09 04 **4122706**
 (86) JP20011684 2020 03 17 2020925385
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) FORMVERFAHREN
 (72) HASHIMOTO, Yoshitaka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

B22F 10/22 EN **E-1719833** 2024 09 04 **3875189**
 (86) 2021 02 18 2021157968
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
 (30) US 2020 03 03 202016808285
 (72) HERRMANN, Douglas K., Webster, NY 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)
 (72) RUIZ, Erwin, Webster, NY 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)
 (72) DERGHAM, Ali R., Webster, NY 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)
 (72) ATWOOD, Christopher D., Webster, NY 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)
 (72) KNOPP, Daniel R., Webster, NY 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)
 (72) BRYL, Derek A., Webster, NY 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)
 (72) HOOVER, Linn C., Webster, NY 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)

B22F 10/28 EN **E-1719834** 2024 09 04 **3632592**
 (86) 2019 09 30 2019200504
 (73) United Grinding Group Management AG, 3014 Bern, Wankdorfallee 5 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) EP 2018 10 01 18197955
 (72) CLOOTS, Michael, 9008 St. Gallen, Heinestrasse 20 (CH)
 (72) GUTKNECHT, Kai, 8808 Pfäffikon SZ (CH)
 (72) PLÜSS, Christoph, 3400 Burgdorf, Wangelenrain 35 (CH)
 (72) FREITAG, Klaus-Udo, 21380 Artlenburg, Marienthaler Straße 7 (DE)
 (72) ZWAHLEN, Reto, 3613 Steffisburg, Mittelstrasse 27 (CH)
 (72) HIRSCHLI, Daniel, 4553 Subingen, Fliederweg 2 (CH)
 (72) FRAUCHIGER, Alex, 9000 St.Gallen, Goldbrunnenstrasse 45 (CH)

B23B 3/30 EN **E-1719835** 2024 09 04 **3733330**
 (86) JP18047194 2018 12 21 2018907279
 (73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
 (54) DREHBANK
 (30) JP 2018 02 26 2018031965
 (72) OTA, Rui, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, c/o STAR MICRONICS CO., LTD. 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)

B23B 27/14 EN **E-1719836** 2024 09 04 **3744450**
 (86) JP19002311 2019 01 24 2019744159
 (73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
 (54) BESCHICHTETES WERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT
 (30) JP 2018 01 26 2018011433
 (72) HE, Dan, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) YAMASAKI, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B23B 29/02 EN **E-1719837** 2024 09 04 **4110541**
 (86) TR20050253 2020 03 31 2020928415
 (73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumeli Feneri Yolu Sariyer (TR)
 (54) MAGNETORHEOLOGISCHER FLUIDDÄMPFER FÜR BOHRSTANGEN
 (72) LAZOGLU, Ismail, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc University Mechanical Engineering Department Rumeli Feneri Yolu (TR)
 (72) SALEH, Mostafa, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi, Rumeli Feneri Yolu (TR)

B23B 31/00 DE **E-1719838** 2024 09 04 **3513891**
 (86) 2019 01 18 2019152551
 (73) EMUGE-Werk Richard Gimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Nürnberger Strasse 96-100 (DE)
 (54) SPANNFUTTER FÜR DEN SCHNELLEN WERKZEUGWECHSEL
 (30) DE 2018 01 19 202018100313 U
 (72) Porath, Rainer, 90562 Heroldsberg, Imkerweg 6 (DE)

B23C 5/10 EN **E-1719839** 2024 09 04 **3351328**
 (86) JP16077281 2016 09 15 2016846571
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
 (54) SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSWECHSELBARER KLINGE
 (30) JP 2015 09 15 2015181680
 (72) KITAJIMA, Jun, Tokyo 100-8117, c/o ADVANCED MATERIALS&TOOLS COMPANY MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FURUKI, Toshimitsu, Tokyo 100-8117, c/o ADVANCED MATERIALS&TOOLS COMPANY MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIMORI, Shigeru, Tokyo 100-8117, c/o ADVANCED MATERIALS&TOOLS COMPANY MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Kiichi, Tokyo 100-8117, c/o ADVANCED MATERIALS&TOOLS COMPANY MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAGIWARA, Takayuki, Tokyo 100-8117, c/o ADVANCED MATERIALS&TOOLS COMPANY MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B23D 57/00 EN **E-1719840** 2024 09 04 **4046734**
 (86) 2015 02 23 2022167913
 (73) Toncelli, Dario, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via San Pancrazio, 1 (IT)
 (54) MULTIDRAHTRAHMEN ZUM SCHNEIDEN VON STEINBLÖCKEN IN FLIESEN
 (30) IT 2014 02 24 TV20140029
 (72) Toncelli, Dario, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via San Pancrazio, 1 (IT)

B23K 1/00 EN **E-1719841** 2024 09 04 **3481576**
 (86) EP17066928 2017 07 06 2017735156
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) VERWENDUNG EINER LEGIERUNG ALS HARTLÖTLEGIERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTERLÖTVERBINDUNG, ELEKTRISCHE SCHALTERLÖTVERBINDUNG, ELEKTRISCHER SCHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTERLÖTVERBINDUNG
 (30) EP 2016 07 08 16178564
 (72) BOEHM, Moritz, 5442 Fislisbach, Büntenstrasse 3 (CH)
 (72) SCHMOELZER, Thomas, 45219 Essen, Gottfried-Herder-Str.12 (DE)
 (72) JOHANSSON, Gunnar, 72592 Västerås, Vängsta 15 (FI)

B23K 1/002 DE E-1719842 2024 09 04 **3823784**
 (86) EP19069393 2019 07 18 2019739655
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERLÖTEN VON KONTAKTELEMENTEN MIT INDUKTIONSWÄRME
 (30) EP 2018 07 20 18184600
 (72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, Am Waldhang 18 (DE)
 (72) HALM, Cynthia, 52074 Aachen, Melatener Straße 108 (DE)

B23K 9/067 DE E-1719843 2024 09 04 **4188630**
 (86) EP21071397 2021 07 30 2021752672
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN MIT ÜBERLAGERTEN HOCHFREQUENZPULSEN
 (30) DE 2020 07 31 102020209717
 (72) LATTNER, Peter, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) WILLINGER, Martin, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 9/073 DE E-1719844 2024 09 04 **4058229**
 (86) EP20081421 2020 11 09 2020804486
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) RICHTAPPARATUR ZUR AUSRICHTUNG EINES LICHTBOGENS EINES LICHTBOGENSCHWEISSGERÄTES ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN MIT MAGNETISCH BEWEGTEM LICHTBOGEN UND VERWENDUNG DER RICHTAPPARATUR
 (30) DE 2019 11 13 102019130643
 (72) BOSSE, Lüder, 4127 Birsfelden, Muttenzerstrasse 33 (CH)
 (72) MARIAGER, Simon, 4059 Basel, Unterer Batterieweg 90 (CH)
 (72) OBER, Pierre-Jean, 68170 Rixheim, 18 rue des bois (FR)
 (72) WOHLGEMUTH, Werner, 4206 Seewen, Hochwaldstrasse 6 (DE)

B23K 11/30 DE E-1719845 2024 09 04 **3878592**
 (86) 2020 03 13 2020163056
 (73) Lutz Precision, K.S., 84104 Bratislava, Karloveska 63 (SK)
 (54) KAPPENMAGAZIN UND KAPPENMAGAZINEINHEIT
 (72) Matak, Marek, Bratislava 841 04, Karloveska 63 (SK)

B23K 20/12 EN E-1719846 2024 09 04 **3535084**
 (86) GB17053069 2017 10 11 2017787550
 (73) The Welding Institute, Great Abington, Cambridgeshire CB21 6AL, Granta Park (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR KANALERZEUGUNG BEI WERKSTÜCKEN
 (30) GB 2016 11 01 201618422
 (72) GANDRA, Joao, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AL, Granta Park (GB)

B23K 26/00 EN E-1719847 2024 09 04 **3535087**
 (86) US17059815 2017 11 03 2017868047
 (73) Bibas, Charles, Great Neck, NY 11021, 51 Cedar Dr (US)
 (54) STRAHLENKER MIT VERBESSERTER OPTIK
 (30) US 2016 11 03 201662416763 P
 (30) US 2017 11 02 201715802255
 (72) Bibas, Charles, Great Neck, NY 11021, 51 Cedar Dr (US)

B23K 26/066 FR E-1719848 2024 09 04 **3993944**
 (86) FR20051147 2020 07 01 2020746259
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) METHOD OF MANUFACTURING A SPRAY WALL
 (30) FR 2019 07 02 1907335
 (72) LUISI, Bénédicte, EVREUX 27000, 6 rue André Lethuillier (FR)
 (72) JEANNIN, Julien, 74410 SAINT JORIOZ, 377 route de Monnetier (FR)
 (72) LEHMANN, Eric, 27180 AULNAY SUR ITON, 11 rue François Faber (FR)

B23K 26/082 DE E-1719849 2024 09 04 **3800001**
 (86) 2020 07 09 2020184982
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Laser Zentrum Hannover e.V., 30419 Hannover, Hollerithallee 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LASER-STRUKTURIERUNG EINER OBERFLÄCHE EINER DURCHGANGSÖFFNUNG IN EINEM BAUTEIL
 (30) DE 2019 07 18 102019119466
 (72) RICHTER, Stefan, 38531 Rötgesbüttel, Hohes Feld 5 (DE)
 (72) WÖHLE, Joachim, 30916 Isernhagen, Eichendorffstr. 4 (DE)
 (72) HIRSCHFELDT, Mike, 38124 Braunschweig, Eutschenwinkel 6 (DE)
 (72) LAMMERS, Marius, 31137 Hildesheim, Godehardstr. 45 (DE)
 (72) HERMSDORF, Jörg, 30916 Isernhagen, Hinter Pastors Hofe 1 (DE)

B23K 26/362 EN E-1719850 2024 09 04 **3858535**
 (86) CN19096676 2019 07 19 2019910656
 (73) Makeblock Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4th Floor Building C3 Nanshan IPark 1001 Xueyuan Ave. Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERBEARBEITUNGSSTEUERUNG UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 16 201910041646
 (72) LIU, Yuchao, Shenzhen Guangdong 518000, 4th Floor, Building C3 Nanshan IPark No.1001 Xueyuan Avenue Nanshan District (CN)

B23K 35/30 EN E-1719851 2024 09 04 **3294799**
 (86) US16027182 2016 04 13 2016793128
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) SINTERBARE FOLIEN UND PASTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 05 08 201562158810 P
 (72) ZHU, Pukun, Irvine, California 92618, 5 Carnation (US)
 (72) GUPTA, Shashi K., Tustin, California 92782, 217 Landmark Lane (US)
 (72) RECTOR, Louis P., San Margarita, California 92688, 30 El Potro Rancho (US)
 (72) ZHUO, Qizhuo, Irvine, California 92602, 86 Congress Place (US)

B23P 19/00 FR E-1719852 2024 09 04 **3718682**
 (86) 2020 04 01 2020167530
 (73) Technovatis, 59136 Wavrin, 8 allée de la Clairière ZA des Ansereuilles (FR)
 (54) ANLAGE UND MONTAGEVERFAHREN VON KLAMMERLEMENTEN AUF EINEM WERKSTÜCK, UND HERSTELLUNGSEINHEIT VON WERKSTÜCKEN, DIE MIT EINER SOLCHEN ANLAGE AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2019 04 01 1903471
 (72) DELATTRE, Jean-Yves, 59134 Fournes-en-Weppes, 340 rue de la Jeunesse (FR)

B23P 19/00 EN E-1719853 2024 09 04 **3814047**
 (86) US19035598 2019 06 05 2019814744
 (73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
 (54) INSTALLATIONSWERKZEUG FÜR ELEKTRISCHE VERBINDER
 (30) US 2018 06 05 201862680872 P
 (72) POIRIER, Robert Michael, Bedford, NH 03110, 5 Danforth Drive (US)

B23P 19/00 DE E-1719854 2024 09 04 **4159363**
 (86) 2021 09 29 2021199821
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) WERKZEUG ZUM WIEDERHOLTEN ZUFÜHREN EINZELNER BEFESTIGUNGSELEMENTE AUS EINEM VORRAT MIT MEHREREN BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (72) Skirke, Jörn, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Papendick, Wolfgang, 21129 Hamburg (DE)

B23Q 3/12 DE E-1719855 2024 09 04 **3993949**
 (86) EP20068749 2020 07 02 2020737412
 (73) SycoTec GmbH & Co. KG, 88299 Leutkirch im Allgäu, Wangener Strasse 78 (DE)
 (54) WERKZEUGHALTER, VERFAHREN ZU DESSEN BETREIBUNG, SYSTEM UMFASSEND WERKZEUGHALTER UND VERWENDUNG EINES WERKZEUGHALTERS
 (30) DE 2019 07 03 102019117940
 (72) GRAF, Valentin, 88299 Leutkirch, Am Weidenbach 21 (DE)
 (72) STEINLE, Simon, 88299 Leutkirch, Lochbühlerstraße 4 (DE)

B23Q 11/00 DE E-1719856 2024 09 04 **3873697**
 (86) EP19077005 2019 10 07 2019784034
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SICHERHEITSBREMSVORRICHTUNG MIT ZWEI BREMSSTUFEN
 (30) DE 2018 10 31 102018218725
 (72) WIKER, Juergen, 70374 Stuttgart, Tannenbergr. 42 (DE)
 (72) DENNIS, Daniel, 72622 Nuertingen, Im Inneren Bogen 18 (DE)
 (72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)

B23Q 17/24 EN E-1719857 2024 09 04 **3938141**
 (86) GB20050582 2020 03 11 2020711303
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) WERKZEUGMESSVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2019 03 13 19162622
 (30) GB 2019 07 26 2019106687
 (72) MERRIFIELD, Benjamin, Jason, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
 (72) FERGUSON, Graham, Richard, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)

B23Q 17/24 EN E-1719858 2024 09 04 **3974105**
 (86) JP20026961 2020 07 10 2020840738
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 16 2019131240
 (72) IRINO, Naruhiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106 Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) SHIMOIKE, Masahiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106 Kitakoriyama-cho (JP)

B24B 9/10 DE E-1719859 2024 09 04 **4003644**
 (86) EP20070409 2020 07 20 2020746131
 (73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter-Lisec-Straße 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON RÄNDERN VON FLÄCHIGEN WERKSTÜCKEN
 (30) AT 2019 07 22 2612019
 (72) ZEHETHOFER, Johannes, 3353 Seitenstetten, Peter-Lisec-Strasse 1 (AT)
 (72) LUEGER, Christoph, 3353 Seitenstetten, Peter-Lisec-Strasse 1 (AT)
 (72) HASELMAYR, Franz, 3353 Seitenstetten, Peter-Lisec-Strasse 1 (AT)

B24B 9/16 EN **E-1719860** 2024 09 04 **3468746**
 (86) NO17050192 2017 07 14 2017831410
 (73) Alves-Filho, Odilio, 7031 Trondheim, Elvevegen 25 (NO)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN, POLIEREN UND VERARBEITEN VON EDELSTEINEN
 (30) NO 2016 07 20 20161196
 (72) Alves-Filho, Odilio, 7031 Trondheim, Elvevegen 25 (NO)

B24B 13/005 EN **E-1719861** 2024 09 04 **3706953**
 (86) EP18080207 2018 11 05 2018796059
 (73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER ELEMENTE NACH EINEM REZEPT
 (30) EP 2017 11 07 17200367
 (72) FLEMMING, Marcel, 8344 Bätretswil, Höhenstrasse 6 (CH)
 (72) PETER, Marc, 8055 Zürich, Kellerweg 50 (CH)

B24D 3/00 EN **E-1719862** 2024 09 04 **3280566**
 (86) US16026272 2016 04 06 2016777224
 (73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, DE 19890, 1110 North Market Street, 4th Floor (US)
 (54) ARTIKEL MIT KONTAKTFLÄCHEN AUS AUSSCHLIESSLICH DIAMANT
 (30) US 2015 04 06 201562143748 P
 (72) GRATRICK, Edward, Monroe, Connecticut 06468, M Cubed Technologies Inc. 921 Main Street (US)
 (72) KARANDIKAR, Prashant, Newark, Delaware 19711, M Cubed Technologies Inc. 1 Tralee Industrial Park (US)
 (72) MASTROBATTISTO, Daniel, Newtown, Connecticut 06470, M Cubed Technologies Inc. 31 Pecks Lane Suite 8 (US)
 (72) VANCE, William, Newtown, Connecticut 06470, M Cubed Technologies Inc. 31 Pecks Lane Suite 8 (US)

B25B 5/04 EN **E-1719863** 2024 09 04 **4188648**
 (86) EP21071326 2021 07 29 2021752524
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND HALTESYSTEM FÜR EIN WERKSTÜCK
 (30) DK 2020 07 29 PA202070503
 (72) HOÉ, Mikkel Schildknecht, 7190 Billund (DK)

B25B 11/00 EN **E-1719864** 2024 09 04 **3663036**
 (86) CN18097140 2018 07 26 2018841362
 (73) HVR Magnetics Co., Ltd, Zhuzhou, Hunan 412000, C-3 Building High-tech Automobile Park No. 9 Zhongda Road Tianyuan District (CN)
 (54) ELEKTRISCHES PERMANENTMAGNETFUTTER
 (30) CN 2017 08 04 201710660909
 (30) CN 2017 08 08 201710670602
 (30) CN 2017 09 01 201721120371 U
 (72) HUANG, Daqi, Hunan 412000, C-3 Building High-tech Automobile Park No. 9 Zhongda Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
 (72) HUANG, Bin, Hunan 412000, C-3 Building High-tech Automobile Park No. 9 Zhongda Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)
 (72) REN, Zhengsheng, Hunan 412000, C-3 Building High-tech Automobile Park No. 9 Zhongda Road Tianyuan District Zhuzhou (CN)

B25B 27/10 DE **E-1719865** 2024 09 04 **4251371**
 (86) EP21081220 2021 11 10 2021810008
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) EXZENTERGETRIEBE FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2020 11 27 20210196
 (72) KNYRIM, Maximilian, 89584 Ehingen (DE)
 (72) HINTERSTOISSER, Michael, 82140 Olching (DE)
 (72) SCHMID, Florian, 9470 Buchs SG (CH)

B25B 27/30 EN **E-1719866** 2024 09 04 **4035835**
 (86) 2021 12 22 2021217034
 (73) Govoni S.r.l., 40014 Crevalcore (BO), Via Degli Orsi, 97 (IT)
 (54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR FEDER-DÄMPFER-ANORDNUNGEN FÜR MASCHINEN ZUR MONTAGE/DEMONTAGE VON FAHRZEUGAUFHÄNGUNGEN
 (30) IT 2021 01 28 202100001688
 (72) VERRILLO, Davide, 41051 CASTELNUOVO RANGONE MO (IT)
 (72) VERRILLO, Antonio, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO (IT)
 (72) MITRATI, Marco, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO (IT)

B25B 29/02 DE **E-1719867** 2024 09 04 **3698924**
 (86) 2020 01 27 2020153841
 (73) Hohmann, Frank, 59581 Warstein, Josef-Menke-Strasse 25 (DE)
 (73) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, Umlandstrasse 6a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DOKUMENTIERTEN ANZIEHEN ODER NACHZIEHEN EINER SCHRAUBVERBINDUNG
 (30) DE 2019 01 29 102019102133
 (30) DE 2019 02 15 102019103850

B25C 1/06 EN **E-1719868** 2024 09 04 **3478456**
 (86) US17039981 2017 06 29 2017737194
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) RÜCKHOLMECHANISMUS FÜR EINEN KABELLOSEN NAGLER
 (30) US 2016 06 30 201662356656 P
 (30) US 2017 06 22 201715630044
 (72) MEYER, Jeffrey J., California, Los Gatos 95033, 22695 Old Santa Cruz Highway (US)
 (72) GARBER, Stuart E., Towson, Maryland 21286, 8301 Pleasant Plains Road (US)

B25J 9/00 DE **E-1719869** 2024 09 04 **3445533**
 (86) EP17058982 2017 04 13 2017723018
 (73) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, 22043 Hamburg, Holstenhofweg 85 (DE)
 (54) ELASTISCHES UND STEUERBARES GELENK, ZUR VERWENDUNG IN KÖRPERNAHEN SYSTEMEN
 (30) DE 2016 04 20 102016004695
 (72) MÜLLER, Jens, 22589 Hamburg, Kamerstücken 45 (DE)
 (72) WEIDNER, Robert, 29581 Bohlsen, Am Teeberg 21 (DE)
 (72) SCHWEIM, Anne, 21527 Kollow, Schulenbarg 22 (DE)
 (72) SCHWEIM, Marie, 21527 Kollow, Schulenbarg 22 (DE)
 (72) GRUBE, Sarah, 21493 Grabau, Dorfstraße 49 (DE)

B25J 9/10 EN **E-1719870** 2024 09 04 **3349949**
 (86) US16051647 2016 09 14 2016770427
 (73) Tolomatic, Inc., Hamel, Minnesota 55340, 3800 County Road 116 (US)
 (54) DIAGNOSE UND PROGNOSE FÜR AKTUATOR
 (30) US 2015 09 14 201562218222 P
 (72) BESSER, Steven, Montrose, Minnesota 55363, 620 Dillon Ave. N. (US)
 (72) ROSENGREN, Gary W., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 10757 Zieglers Drive (US)
 (72) HOBART, Patrick, New Hope, Minnesota 55427, 330 Flag Ave. N. (US)
 (72) SHULZ, Robert, Excelsior, Minnesota 55331, 4075 Hallgren Lane (US)
 (72) DI MARCO, Steven, Chanhassen, Minnesota 55317, 1131 Dove Court (US)
 (72) DIETRICH, Aaron, Rogers, Minnesota 55374, 13161 Oakwood Dr. (US)

B25J 9/16 EN **E-1719871** 2024 09 04 **3590664**
 (86) 2019 07 01 2019183572
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HIERARCHISCHEN ZERLEGUNG VON AUFGABEN UND AKTIONSPLANUNG IN EINEM ROBOTERNETZWERK
 (30) IN 2018 07 02 201821024658
 (72) KATTEPUR, AJAY, 560066 Karnataka, Bangalore, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis H Block, 18 & 19 & 20, KIADB Export Promotion Industrial Area, Whitefield (IN)
 (72) DEY, SOUNAK, 700160 West Bengal, India, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12; New Town, Rajarhat, Kolkata (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis H Block, 18 & 19 & 20, KIADB Export Promotion Industrial Area, Whitefield (IN)

B25J 9/16 EN **E-1719872** 2024 09 04 **3814069**
 (86) EP19065322 2019 06 12 2019730751
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES KOLLISIONSERKENNUNGSGRUNDLAGEN BEI EINEM SELBSTFAHRENDEN ROBOTERWERKZEUG
 (30) SE 2018 06 26 1850785
 (72) HOLGERSSON, Jonas, 561 40 HUSKVARNA, Prostringen 9 (SE)

B25J 9/16 EN **E-1719873** 2024 09 04 **3585570**
 (86) US18023698 2018 03 22 2018808777
 (73) Intrinsic Innovation LLC, California 94043, 100 Mayfield Avenue Mountain View (US)
 (54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON WERKZEUGWEGEN
 (30) US 2017 06 01 201715611769
 (72) REEKMANS, Eli, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MICHALOWSKI, Marek, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 EN **E-1719874** 2024 09 04 **3978205**
 (86) 2015 07 07 2021208760
 (73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
 (54) PRÄDIKTIVE EINSTELLBARE HYDRAULIKDRUCKSCHENEN
 (30) US 2014 07 23 201414339267
 (72) SAUNDERS, John Aaron, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) MURPHY, Michael, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) POTTER, Steven D., Waltham, MA 02451 (US)

B25J 11/00 **EN E-1719875** 2024 09 04 **3881983**
 (86) JP19043820 2019 11 08 2019883768
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LASTREDUZIERUNG, VERFAHREN ZUR
 LASTREDUZIERUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 11 12 2018211993
 (72) OOKOBA Tadashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-
 chome, Minato-ku (JP)
 (72) ISHIDA Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
 Minato-ku (JP)

B25J 13/06 **EN E-1719876** 2024 09 04 **3159120**
 (86) JP15067701 2015 06 19 2015810260
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho
 Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) ROBOTHERSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 06 20 2014127669
 (72) TAKAICHI Ryuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation
 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) INOUE Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) YAMAJI Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) YAMADA Teruki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

B25J 13/08 **EN E-1719877** 2024 09 04 **3898135**
 (86) US20014960 2020 01 24 2020744395
 (73) Flexiv Robotics, Inc., Santa Clara, California 95054, 4500 Great America
 Pkwy, Ste. 368 (US)
 (54) GREIFER MIT HOCHPRÄZISEM KLEMMKRAFTSENSOR
 (30) US 2019 01 24 201962796282 P
 (30) US 2019 08 21 201916547116
 (72) WANG, Shiquan, Foster City, California 94404, 613 Portsmouth Ln. (US)
 (72) AN, Ran, San Jose, California 95131, 2352 Oak Flat Rd. (US)

B26B 21/22 **EN E-1719878** 2024 09 04 **3797947**
 (86) 2019 09 25 2019199652
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Agiou Athanasios Street
 (GR)
 (54) RASIERKLINGENEINSATZ
 (72) BOZIKIS, Ioannis, 14569 Anoixi, Athens, c/o BIC VIOLEX IP department Agiou
 Athanasios Str. 58 (GR)

B26B 21/44 **EN E-1719879** 2024 09 04 **3823800**
 (86) EP19069347 2019 07 18 2019740002
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Agiou Athanasios Street
 (GR)
 (54) RASIERKLINGENANORDNUNGEN
 (30) EP 2018 07 18 18184272
 (72) PETRATOU, Irene, 15122 MAROUSHI, ATHENS, 3A, Kivelis Str (GR)
 (72) GEORGAKIS, Giorgos, 15127 MELISSIA, ATHENS, 4 Pigis Avenue (GR)

B26B 21/52 **EN E-1719880** 2024 09 04 **3904022**
 (86) 2020 04 29 2020172101
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Agiou Athanasios Street
 (GR)
 (54) MAGNETVERSCHLUSS UND AUSLÖSEMECHANISMUS FÜR
 HAUTPFLEGEVORRICHTUNG
 (72) KOPELAS, Panagiotis, 14569 ANOIXI (GR)
 (72) PEARCE, Sam, NEWARK Nottinghamshire NG22 0DH, Nottinghamshire (GB)

B26B 21/52 **EN E-1719881** 2024 09 04 **3878614**
 (86) CN19099934 2019 08 09 2019941223
 (73) Wenzhou Mers R&D Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325000, Unit 1, 1st Floor, C6
 Building Tongren Garden Villa Puzhong Road, Lucheng District (CN)
 (54) RASIERER UND VERBINDUNGSELEMENT HIERVON
 (72) REN, Chi, Wenzhou, Zhejiang 325000, B5-1001 Room, Tongren Garden,
 Puzhong Road, Lucheng District (CN)
 (72) REN, Xiangrong, Wenzhou, Zhejiang 325000, B5-1001 Room, Tongren
 Garden, Puzhong Road, Lucheng District (CN)

B26D 1/00 **EN E-1719882** 2024 09 04 **4323162**
 (86) IB22053458 2022 04 13 2022718806
 (73) Manz Italy S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via San Lorenzo, 19 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND FÖRDERN EINER
 MATERIALBAHN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) IT 2021 04 13 202100009248
 (72) ZAMBONELLI, Luca, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)
 (72) BARBIERI, Pantaleone, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)
 (72) SALE, Massimiliano, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)

B26D 7/00 **EN E-1719883** 2024 09 04 **3630427**
 (86) US18034176 2018 05 23 2018805767
 (73) Footprint International, LLC, Gilbert, AZ 85233, 1510 N. Hobson Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INLINE-STANZEN VON
 VAKUUMGEFORMTEN FORMPULPEBEHÄLTERN
 (30) US 2017 05 26 201715606992
 (30) US 2017 05 26 201715606988
 (72) CHUNG, Yoke, Dou, Chandler, AZ 85249, 11317 E. Chestnut Drive (US)
 (72) LEMBECK, Michael, Theodore, San Tan Valley, AZ 85140, 742 W. Honey
 Locust Avenue (US)

B26D 7/06 **FR E-1719884** 2024 09 04 **3907051**
 (86) 2021 05 05 2021172359
 (73) JAC S.A., 4000 Liège, 1, chemin d'Éole (BE)
 (54) SCHRÄGE BROTSCHNEIDEMASCHINE
 (30) BE 2020 05 06 202005304
 (72) VAN CAUWENBERGHE, Baudouin, 4000 Liège (BE)

B26D 7/26 **DE E-1719885** 2024 09 04 **4116050**
 (86) 2021 07 08 2021184470
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) MESSERABNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE SCHNEIDEMASCHINE
 (72) Schalow, Steffen, 72336 Balingen (DE)
 (72) Kröner, Matthias, 72336 Balingen (DE)
 (72) Wersching, Claudius, 72336 Balingen (DE)

B26F 3/00 **EN E-1719886** 2024 09 04 **3862154**
 (86) 2014 10 27 2021164176
 (73) Flow International Corporation, Kent, WA 98032, 23500 - 64th Avenue South
 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSTRALHSCHNEIDSYSTEM
 (30) US 2013 10 28 201314065255
 (72) Hashish, Mohamed A., Bellevue, WA Washington 98006, 5117 165th Place
 Southeast (US)
 (72) Chillman, Alex M., Maple Valley, WA Washington 98038, 25226 234th Avenue
 SE (US)
 (72) Brown, Charles M., Bellevue, WA Washington 98006, 6101 155th Place
 Southeast (US)
 (72) Craigen, Steven J., Auburn, WA Washington 98001, 5526 South 300th Place
 (US)

B27B 5/24 **EN E-1719887** 2024 09 04 **4275852**
 (86) 2023 04 07 2023167182
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529,
 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) TISCHSCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 05 10 202221111754 U
 (72) ZHU, Dianbo, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) CHEN, Zhifeng, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) WANG, Shisheng, Nanjing, Jiangsu (CN)

B27D 5/00 **DE E-1719888** 2024 09 04 **4215326**
 (86) 2023 01 18 2023152188
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES
 WERKSTÜCKS
 (30) DE 2022 01 19 102022101208
 (72) Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch (DE)

B27K 3/02 **FR E-1719889** 2024 09 04 **3651956**
 (86) IB18055032 2018 07 09 2018755893
 (73) Arts & Design Manufacture SA, 2300 La Chaux-De-Fonds, rue du Premier-
 Mars 10a (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HOLZBEHANDLUNG
 (30) CH 2017 07 11 8982017
 (72) SEIFRIED, Udo, 4533 Riedholz, Bodenrain 9 (CH)
 (72) MAYER, Ingo, 2542 Pieterlen, Beundenweg 35 (CH)
 (72) VOLKMER, Thomas, 2603 Péry, Rue de la Gare 8 (CH)
 (72) CANOINE, Benoît, 2555 Brügg BE, Bielstrasse 78C (CH)
 (72) CLERC, Gaspard, 8600 Dübendorf, Birchenstrasse 21 a (CH)
 (72) BUIVIDE, Indre, 1896 Vouvy, Rue du Pré-des-Cloches 71 (CH)
 (72) NEDELKOSKA, Elena, 2504 Biel, Feldschützenweg 1 (CH)
 (72) PICHELIN, Frédéric, 3049 Säriswil, Steinackerweg 19 (CH)

B28B 1/26 **EN E-1719890** 2024 09 04 **4051471**
 (86) TR19050915 2019 11 01 2019950934
 (73) U.K.Cast Keramik Kalip Döküm Teknolojisi Arastirma Gelisirme Makine Imalat
 Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Kemalpaşa/Izmir, Kemalpaşa OSB Mah. 9 Sk.
 No:16 (TR)
 (54) VERTIKALE DREHEINHEIT
 (72) YÜCEL, Ulu Kerim, Kemalpaşa a/ zmir, stiklal Mahallesi 18 Sokak No:5 (TR)

B28B 3/02 DE E-1719891 2024 09 04 **4169687**
(86) 2019 02 25 2022214538

(73) Franz Carl Nüdling Basaltwerke GmbH + Co. KG, 36037 Fulda, Ruprechtstrasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BETONSTEINEN
(30) DE 2018 09 06 102018121741
(72) KLÖPPNER, Bernhard, 36124 Eichenzell-Rothemann (DE)
(72) BÜTTNER, Bernd, 97653 Bischofshelm (DE)
(72) MOTHES, Steffen, 99425 Weimar-Taubach (DE)

B28B 21/02 EN E-1719892 2024 09 04 **3924159**
(86) US20017973 2020 02 12 2020763934

(73) Rcam Technologies, Inc., Boulder CO 80303, 5490 Tenino Ave. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGANKERS
(30) US 2019 02 13 201962804952 P
(72) COTRELL, Jason, Boulder, Colorado 80303, 5490 Tenino Ave. (US)

B28D 1/18 DE E-1719893 2024 09 04 **4257318**
(86) 2022 12 01 2022210862

(73) FC Sonderkonstruktion GmbH, 93086 Wörth/Donau, Reitfeld 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON FORMSTEINEN
(30) EP 2022 04 01 22166268
(72) Czinczoll, Franz Xaver, 93188 Pielenhofen (DE)

B29B 7/24 EN E-1719894 2024 09 04 **4219112**
(86) 2023 02 01 2023154441

(73) Pegaso Industries S.p.A., 35010 Borgoricco (PD), via G. Marconi, 6 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUF POLYMERBASIS
(30) IT 2022 02 01 202200000380 U
(72) PIVA, Rinaldo, 35010 Borgoricco (PD) (IT)
(72) ZANON, Daniele, 35010 Borgoricco (PD) (IT)

B29B 7/40 EN E-1719895 2024 09 04 **4076883**
(86) IB20062050 2020 12 16 2020839389

(73) Nexxus Channel S.r.L., 21036 Gemonio (VA), Via Giuseppe Verdi 36 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VISKOSEM MATERIAL
(30) IT 2019 12 16 201900024114
(72) PONZIELLI, Giuseppe, 21033 Cittiglio (VA), Via Vararo, 57 (IT)

B29B 7/76 DE E-1719896 2024 09 04 **4311642**
(86) 2022 07 26 2022186880

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFES, SOWIE DARAUf BEZOGENES VERFAHREN ZUM AUSDOSIEREN DES KUNSTSTOFFES
(72) METZLER, Mario, 6844 Altach (AT)
(72) BALDAUF, Guenter, 6914 Hohenweiler (AT)
(72) STANCHEVA-SCHWIND, Daniela, 6820 Frastanz (AT)
(72) SCHNEIDER, Pascal, 6900 Möggers (AT)

B29B 9/02 EN E-1719897 2024 09 04 **4151381**
(86) JP21006447 2021 02 19 2021926604

(73) Maruyasu Co., Ltd., Niihama-shi, Ehime 792-0823, 16-32 Toyama-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REZYKLIERTEN HARZGRANULATEN
(72) SONE, Koji, Niihama-shi Ehime 792-0823 (JP)
(72) HINO, Yuya, Niihama-shi Ehime 792-0823 (JP)
(72) OGAWA, Reiji, Niihama-shi Ehime 792-0823 (JP)
(72) NOMURA, Toshio, Niihama-shi Ehime 792-0823 (JP)

B29B 9/06 DE E-1719898 2024 09 04 **4200111**
(86) EP21069689 2021 07 15 2021740108

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON GRANULATEN AUF BASIS VON HOCHTEMPERATUR-POLYMEREN MITTELS UNTERWASSERGRANULIERUNG BEI ERHÖHTER WASSERTEMPERATUR
(30) EP 2020 08 18 20191446
(72) TRASSL, Christian, 95485 Warmensteinach (DE)
(72) NIEPERT, Melanie, 60385 Frankfurt (DE)
(72) HOPF, Florian, 63263 Neu Isenburg (DE)
(72) HOLLEYN, Denis, 65719 Hofheim am Taunus (DE)
(72) GANGLAUF, Mona, 64739 Hoechst (DE)

B29B 9/12 FR E-1719899 2024 09 04 **3953127**
(86) EP20060350 2020 04 10 2020717883

(73) Cabamix, 13440 Cabannes, ZAC de la Plaine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS BIOLOGISCHEN QUELLEN STAMMENDEN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN KUNSTSTOFFGRANULATEN
(30) FR 2019 04 12 1903910
(72) CLAUDE, Arnaud, 13550 NOVES, 569, chemin des Mules (FR)

B29B 11/00 DE E-1719900 2024 09 04 **3793793**
(86) EP19069167 2019 07 16 2019742337

(73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhnleinstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLPROFILS MIT VERAENDERLICHEN KRUEMMUNGEN UND QUERSCHNITTEN
(30) DE 2018 07 16 102018211793
(72) WOEGINGER, Andreas, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) WUJELLNER, Andreas, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) ERBER, Andreas, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) RUEGER, Olaf, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(72) FROEHLICH, Felix, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(72) KNAIER, Tobias, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

B29C 31/04 EN E-1719901 2024 09 04 **3278946**
(86) 2017 08 02 2017184538

(73) Forel Spa, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, Via per Monastier 4 (IT)
(54) DOSIERUNGSVORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN EXTRUDIEREN UND ANWENDEN EINES ABSTANDHALTERPROFILS EINER ISOLIERVERGLASUNGSEINHEIT
(30) IT 2016 08 04 201600082082
(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, Via Ca' Pesaro, 8 (IT)
(72) VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, Via Ca' Pesaro, 8 (IT)

B29C 43/02 DE E-1719902 2024 09 04 **3789174**
(86) 2019 09 05 2019195632

(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) INNENVERKLEIDUNGSBAUTEIL MIT EINER DREIDIMENSIONALEN FORM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN INNENVERKLEIDUNGSBAUTEILS
(72) Pignard, Pierre, 68320 Jebnheim, 25 rue de Riedwih (FR)

B29C 43/34 EN E-1719903 2024 09 04 **3820664**
(86) US19041565 2019 07 12 2019748628

(73) Arris Composites Inc., Berkeley, CA 94710, 745 Heinz Ave (US)
(54) VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN
(30) US 2018 07 12 201862697070 P
(72) DAVIDSON, Erick, Piedmont, California 94611, 114 Alta Ave. (US)
(72) ESCOWITZ, Ethan, Berkeley, California 94702, 2418 Bonar St. (US)

B29C 44/00 EN E-1719904 2024 09 04 **4010161**
(86) EP20071178 2020 07 28 2020746962

(73) QinetiQ Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) MATERIALIEN UND METHODEN
(30) GB 2019 08 05 201911141
(72) SPOONER, Christopher Douglas James, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) WILLIAMS, Robert Nathan, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) NEWTON, Emma Jane, Farnborough Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) WEBSTER, Richard, Atcham Shrewsbury Shropshire SY4 4UG, Plastic-IT Limited Unit 43 Atcham Business Park (GB)
(72) WEBSTER, Graham, Atcham Shrewsbury Shropshire SY4 4UG, Plastic-IT Limited Unit 43 Atcham Business Park (GB)

B29C 44/00 EN E-1719905 2024 09 04 **3820665**
(86) US19041380 2019 07 11 2019834185

(73) Novomer, Inc., Rochester, NY 14624, 275 Buell Rd. (US)
(54) POLYLACTONSCHEUM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 07 13 201862697712 P
(72) VAKIL, Utpal Mahendra, Boston, Massachusetts 02114, c/o Novomer, Inc. 1 Bowdoin Square, Suite 300 (US)

B29C 44/58 EN E-1719906 2024 09 04 **3827957**
(86) 2016 07 15 2020214627

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 07 15 20150100427
(72) CHOI, Kwanghyun, 08592 Seoul, LG Electronics, IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyungkyu, 08592 Seoul, LG Electronics, IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YI, Myeongha, 08592 Seoul, LG Electronics, IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B29C 45/00 EN E-1719907 2024 09 04 **3580032**
(86) IB18050807 2018 02 09 2018709080

(73) Poli, Fabrizio, 25073 Bovezzo (Brescia), Via Prignole Traversa 1 3/C (IT)
(73) Nenna, Umberto, 25080 Calvagese della Riviera (Brescia), Via Montegrappa 22 (IT)
(54) INNEN HOHLER KÖRPER, GUSSFORM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2017 02 10 201700015088
(72) Poli, Fabrizio, 25073 Bovezzo (Brescia), Via Prignole Traversa 1 3/C (IT)
(72) Nenna, Umberto, 25080 Calvagese della Riviera (Brescia), Via Montegrappa 22 (IT)

B29C 45/00 EN **E-1719908** 2024 09 04 **4039439**
 (86) 2022 02 01 2022154452
 (73) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8566, 3-3-5 Tenmabashi Kita-ku (JP)
 (54) EINSATZFORMARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2021 02 08 2021018158
 (72) NAKAMURA, Masayoshi, Osaka, 530-8566 (JP)

B29C 45/00 EN **E-1719909** 2024 09 04 **3999305**
 (86) TR20050870 2020 09 22 2020941521
 (73) FR MAKINA VE MÜHENDISLIK ANONIM SIRKETI, Bursa, Yeniceköy Mh. 887. Sk. No:3 Inegöl (TR)
 (54) FORMANORDNUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON PET-VORFORMLINGEN UND ÄHNLICHEN KUNSTSTOFFPRODUKTEN
 (72) AKAR, Ramazan, Inegöl/Bursa (TR)

B29C 45/04 EN **E-1719910** 2024 09 04 **3826783**
 (86) US19041254 2019 07 10 2019841109
 (73) Canon Virginia, Inc., Newport News, VA 23606, 12000 Canon Blvd. (US)
 (73) Canon U.S.A., Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
 (54) VERBINDUNG FÜR VERSCHIEDENE ZUSAMMENGLEITENDE STRUKTUREN
 (30) US 2018 07 24 201862702701 P
 (72) YANAHARA, Yuichi, Irvine, CA 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
 (72) TAJIMA, Junko, Irvine, CA 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)

B29C 45/16 DE **E-1719911** 2024 09 04 **4076893**
 (86) EP20082666 2020 11 19 2020807042
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALTEVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 12 18 19217621
 (72) STEINKELLNER, Johann, 3684 St. Oswald, Untere Hauptstraße 3/3 (AT)
 (72) HACKER, Alexander, 3150 Wilhelmsburg, Herweghstrasse 2a/2/6 (AT)
 (72) SCHADENHOFER, Peter, 3382 Roggendorf, Gartenstraße 12 (AT)

B29C 45/18 EN **E-1719912** 2024 09 04 **3144119**
 (86) JP15062611 2015 04 24 2015793195
 (73) Suzuki, Yasuhiro, Suzuka-shi, Mie 513-0001, 575 banchi Hirose-chou (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS
 (30) JP 2014 05 11 2014098214
 (72) Suzuki, Yasuhiro, Suzuka-shi, Mie 513-0001, 575 banchi Hirose-chou (JP)

B29C 45/57 EN **E-1719913** 2024 09 04 **3558623**
 (86) IB17058305 2017 12 21 2017884788
 (73) Modi Consulting and Investments Pty Ltd, Burwood East, VIC 3151, 33 Sugarloaf Close (AU)
 (54) FORMVERFAHREN MIT AKTIVER KRAFTGEKOPPELTER KÜHLUNG
 (30) AU 2016 12 22 2016905325
 (72) MODI, Jayesh, Burwood East Victoria Vic 3151, 33 Sugarloaf Close (AU)
 (72) STIELER, Ulrich, 38640 Gosslar, Wittenstrasse 12/14 (DE)

B29C 45/72 FR **E-1719914** 2024 09 04 **3765259**
 (86) EP19056508 2019 03 14 2019712161
 (73) Groupe JBT, 39360 Malinges (FR)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERTEILEN DURCH INJEKTION UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2018 03 14 1852207
 (72) MALFROY, Dominique, 39400 LONGCHAUMOIS, Les Moulins Piquants (FR)
 (72) LAVINA, Laurent, 39130 THOIRIA, Rue de la Palice (FR)
 (72) JANOD, Philippe, 39240 VESCLES, Place de la Fontaine - RUPT (FR)
 (72) MICHAUD, Rémy, 39170 PRATZ, 10 Hameau de CHAMPIED (FR)

B29C 45/73 EN **E-1719915** 2024 09 04 **4116061**
 (86) 2021 07 07 2021184211
 (73) INCOE CORPORATION, Auburn Hills, MI 48326, 2850 High Meadow Circle (US)
 (54) HEIZVORRICHTUNG
 (72) Striegel, Christian, 63512 Hainburg (DE)
 (72) Jörg, Toni, 63762 Großostheim (DE)
 (72) Greb, Scott, Washington Township, 48094 (US)

B29C 45/76 EN **E-1719916** 2024 09 04 **3778184**
 (86) JP19012533 2019 03 25 2019774236
 (73) Nissei Plastic Industrial Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano 389-0693, 2110 Oaza Minamijo Sakaki-machi (JP)
 (54) FORMUNGSHILFSVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE
 (30) JP 2018 03 27 2018059226
 (72) KOZUKA, Makoto, Hanishina-gun, Nagano 389-0693, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD., 2110, Oaza Minamijo, Sakaki-machi (JP)

B29C 45/76 EN **E-1719917** 2024 09 04 **4129620**
 (86) JP21014080 2021 03 31 2021780122
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 03 31 2020064423
 (72) KIMURA, Ipeei, Tokyo 1000006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORITA, Tatsuya, Tokyo 1000006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

B29C 48/00 EN **E-1719918** 2024 09 04 **4205943**
 (86) 2022 07 07 2022183617
 (73) Zhejiang Tianzhen Technology Co., Ltd., Huzhou City Zhejiang 313300, Health Industrial Park Anji Economic Development Zone (CN)
 (54) GESENKGEFORMTER ABGESCHRÄGTER KUNSTSTOFFBODEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2021 12 30 202111652135
 (72) FANG, Qinghua, Huzhou City 313300 (CN)
 (72) TANG, Wenjin, Huzhou City 313300 (CN)
 (72) ZHU, Zemin, Huzhou City 313300 (CN)
 (72) XIA, Jianying, Huzhou City 313300 (CN)

B29C 48/691 EN **E-1719919** 2024 09 04 **3984720**
 (86) 2021 09 16 2021197152
 (73) BD Plast Filtering Systems S.r.l., 44012 Bondeno (Ferrara), Via Copernico 32 (IT)
 (54) FILTERVORRICHTUNG ZUM FILTERN VON EXTRUDIERTEN POLYMEREN UND REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2020 10 15 20200024343
 (72) BOICELLI, Dante, 44012 Bondeno (FERRARA) (IT)

B29C 49/20 EN **E-1719920** 2024 09 04 **4098423**
 (86) JP21000786 2021 01 13 2021748202
 (73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)
 (54) KRAFTSTOFFTANK
 (30) JP 2020 01 31 2020015663
 (72) Nakaya Kazunari, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co., Ltd., Tochigi R&D Center, 1959-5, Oshiage (JP)
 (72) Morooka Kazuyoshi, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co., Ltd., Tochigi R&D Center, 1959-5, Oshiage (JP)
 (72) Mitsuhashi Hiroya, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, c/o Yachiyo Industry Co., Ltd., Tochigi R&D Center, 1959-5, Oshiage (JP)

B29C 49/64 FR **E-1719921** 2024 09 04 **4249212**
 (86) 2023 02 14 2023156504
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VORFORMHEIZSTATION MIT MITTELEN ZUM DREHEN VON VORFORMEN MIT EINER HEIZZONE
 (30) FR 2022 03 21 2202469
 (72) CHOMEL, Nicolas, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 49/80 DE **E-1719922** 2024 09 04 **3789181**
 (86) 2020 09 04 2020194737
 (73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MITTELS STATIONÄRER DRUCKLUFTZUFÜHRUNG
 (30) DE 2019 09 05 102019123796
 (72) Rauschendorfer, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) Trauner, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) Olenberg, Philipp, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) Philipp, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B29C 55/02 DE **E-1719923** 2024 09 04 **4017700**
 (86) EP20070634 2020 07 22 2020744026
 (73) STC Spinnzwirn GmbH, 09116 Chemnitz, Zwickauer Strasse 247 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN MINDESTENS EINES PLA-BANDES
 (30) DE 2019 08 20 102019122311
 (72) SCHINDLER, Kenneth, 09120 Chemnitz, Parkstrasse 13a (DE)
 (72) WOELLNER, Bert, 09353 Oberlungwitz, Südbauernweg 23a (DE)
 (72) GÖTZE, Daniel, 09117 Chemnitz, Dorfbachgasse 13 (DE)
 (72) MÜLLER, Torsten, 09112 Chemnitz, Barbarossastrasse 57 (DE)
 (72) WEINHOLD, Jens, 09116 Chemnitz, Alfons-Pech-Strasse 9 (DE)

B29C 55/12 DE **E-1719924** 2024 09 04 **3795332**
 (86) 2020 07 01 2020183468
 (73) Brückner Maschinenbau GmbH, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
 (54) BELÜFTUNGSMODUL SOWIE ZUGEHÖRIGE RECKANLAGE
 (30) DE 2019 08 01 102019120794
 (72) Maetze, Michael, 83364 Teisendorf, Oberwurzen 21 (DE)
 (72) Höglauer, Christoph, 83329 Waging am See, Rosenstraße 3 (DE)

B29C 63/34 DE **E-1719925** 2024 09 04 **3817909**
 (86) DE19100633 2019 07 05 2019769709
 (73) SML Verwaltungs GmbH, 76865 Rohrbach, Große Ahlmühle 31 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT AKTIVER KÜHLUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER STRAHLUNGSQUELLE ZUM AUSHÄRTEN VON AUSKLEIDUNGSSCHLÄUCHEN
 (30) DE 2018 07 05 102018116311
 (72) WIND, Herbert, 76857 Albersweiler, Trifelsring 15 (DE)

B29C 63/42 EN **E-1719926** 2024 09 04 **3890943**
 (86) US19060195 2019 11 07 2019836020
 (73) Bedford Industries, Inc., Worthington, Minnesota 56187, 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39 (US)
 (54) ETIKETTENBEFESTIGUNG DURCH SCHRUMPFOLIE
 (30) US 2018 12 07 201862776607 P
 (72) SCHILLER, David, Sioux Falls, South Dakota 57106, 1905 S. Haraldson Avenue (US)
 (72) MILBRATH, Eric, Brewster, Minnesota 56119, 422 9th Street, P.O. Box 2 (US)

B29C 64/10 EN **E-1719927** 2024 09 04 **4232261**
 (86) US21055458 2021 10 18 2021806096
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) DRUCK- UND NACHBESCHICHTUNGSANORDNUNG FÜR SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2020 10 20 202063093933 P
 (72) STERLE, John, Schenectady, NY 12345 (US)
 (72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, NY 12345 (US)
 (72) BONILLA, Carlos, H., Schenectady, NY 12345 (US)
 (72) GRIFFITH, Tyler, Andrew, Schenectady, NY 12345 (US)

B29C 64/118 DE **E-1719928** 2024 09 04 **4054825**
 (86) EP20080863 2020 11 04 2020803115
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONSBAUTEIL-PAKETS
 (30) DE 2019 11 06 102019217127
 (72) KUGLER, Andreas, 73553 Alfdorf, Teckstr. 13 (DE)

B29C 64/124 EN **E-1719929** 2024 09 04 **3946895**
 (86) IB20052881 2020 03 26 2020717956
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) BAUPLATTFORM ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 03 29 201962825934 P
 (72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) RAI, Gioacchino, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) KIRCHNER, Bastian P., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) OBERPERTINGER, Daniel D., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) FRIEDRICH, Anja, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) HERRMANN, Andreas G., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

B29C 64/124 DE **E-1719930** 2024 09 04 **4096898**
 (86) EP21051342 2021 01 21 2021701732
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) 3D-DRUCKER ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS UND DRUCKVERFAHREN
 (30) AT 2020 01 29 5001420 U
 (72) LENZEN, Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 27 (AT)
 (72) NEUREITER, Reinhard, 80469 München, Baaderstraße 29 (DE)
 (72) RECHER, Christoph, 8523 Frauental, Gleinzerstraße 86e (AT)

B29C 64/129 EN **E-1719931** 2024 09 04 **3452271**
 (86) US17031077 2017 05 04 2017793346
 (73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., Worcester, MA 01615, One New Bond Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KÖRPERS MIT BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHER DICHTHE
 (30) US 2016 05 04 201662331697 P
 (72) GACEK, Matthew, Rutland, Massachusetts 01543, 8A Demond Pond Row (US)
 (72) REHRIG, Paul W., Sterling, Massachusetts 01564, 10 Olde Parish Ln (US)
 (72) SENDER, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, 139 Antrim St Apt 2 (US)

B29C 64/165 EN **E-1719932** 2024 09 04 **3941718**
 (86) US19022756 2019 03 18 2019920303
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT EPOXID- UND AMINVERBINDUNGEN
 (72) OLUBUMMO, Adekunle, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) WYCOFF, Kyle, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) HARTMAN, Aja, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

B29C 64/20 DE **E-1719933** 2024 09 04 **4032252**
 (86) EP21054745 2021 02 25 2021708216
 (73) Schubert Additive Solutions GmbH, 74564 Crailsheim, Höfackerstrasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ADDITIVEN FERTIGUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 26 102020105052
 (72) SCHINDLER, Marcus, 74523 Schwäbisch Hall, Hermann-Hesse-Straße 1 (DE)
 (72) BRENNER, Jörg, 74586 Frankenhardt, Unterspeltach 36 (DE)

B29C 64/295 EN **E-1719934** 2024 09 04 **4275818**
 (86) 2018 10 03 2023195013
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, FL 33716, 10560 Dr. Martin Luther King, Jr. St N (US)
 (54) 3D-DRUCKERDÜSE
 (30) US 2017 10 03 201715723503
 (72) Macneish, William J., St. Petersburg, FL, 33716 (US)
 (72) Gjovik, Erik, St. Petersburg, FL, 33716 (US)

B29C 64/321 DE **E-1719935** 2024 09 04 **3653363**
 (86) 2019 10 10 2019202490
 (73) Nanoscribe Holding GmbH, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Hermann-von-Helmholtz-Platz 6 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES DISPENSER-AUFSATZES FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN VON 3D-STRUKTUREN MITTELS LASERLITHOGRAFIE
 (30) DE 2018 11 13 102018128418
 (72) Hoffmann, Jörg, 67363 Lustadt, Blumenstraße 4 (DE)
 (72) Sauter, Thomas, 69151 Neckargemünd, Karolinenweg 6 (DE)
 (72) Linden, Christoph, 76275 Ettlingen, Rathausstraße 24 (DE)
 (72) Schach, Christian, 76137 Karlsruhe, Augartenstraße 35 (DE)

B29C 64/393 EN **E-1719936** 2024 09 04 **4090516**
 (86) US20013893 2020 01 16 2020913574
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) RÄUMLICHE ANORDNUNGEN VON GEGENSTÄNDEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (72) GONZALEZ MARTIN, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) FREIRE GARCIA, Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) FERNANDEZ AYMERICH, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 65/02 EN **E-1719937** 2024 09 04 **3838561**
 (86) 2020 12 15 2020214353
 (73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., 40131 Bologna, Via Cristoforo Colombo 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSPARAMETER EINER SIEGELEINHEIT DES NACHLAUFTYPS
 (30) IT 2019 12 20 201900024922
 (72) MALCHIONDA, Maria Livia, 40141 Bologna, Via Toscana, 206 (IT)
 (72) POLIDORI, Domenico, 65126 Pescara, Via Chairini, 37 (IT)

B29C 65/06 EN **E-1719938** 2024 09 04 **4257342**
 (86) 2022 07 28 2022187485
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) TOILETTENSITZVERBINDUNGSWERKZEUG UND TOILETTENSITZ DAMIT
 (30) CN 2022 04 09 202220842578 U
 (72) Qian, Weian, Shanghai, 201802 (CN)
 (72) YOU, Hang, Shanghai, 201802 (CN)
 (72) Yang, Liang, Shanghai, 201802 (CN)
 (72) YUAN, Yihui, Shanghai, 201802 (CN)
 (72) YAO, Jun, Shanghai, 201802 (CN)

B29C 65/08 EN **E-1719939** 2024 09 04 **3880444**
 (86) US19061287 2019 11 13 2019820924
 (73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
 (54) ULTRASCHALLSCHWEISSVERFAHREN
 (30) US 2018 11 13 201862760700 P
 (30) US 2019 03 13 201916352062
 (72) KLINSTEIN, Leo, Glenview, Illinois 60026, 4287 Linden Tree Lane (US)
 (72) GOLKO, Paul J., Crystal Lake, Illinois 60014, 1694 Brompton Lane (US)
 (72) LEONARD, Charles Leroy, St. Charles, Illinois 60174, 1113 Home Street (US)
 (72) DITTRICH, Matthew James, Chagrin Falls, Ohio 44023, 16811 Savage Road (US)

B29C 65/20 EN **E-1719940** 2024 09 04 **4000873**
 (86) 2021 11 12 2021208083
 (73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica (RN), Via Mercadante, 85/87 (IT)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM SCHWEISSEN VON PROFILSTÄBEN AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE PVC
 (30) IT 2020 11 13 202000027209
 (72) LATTANZI, Lorenzo, 47841 Cattolica (RN) (IT)

B29C 70/38 EN E-1719941 2024 09 04 3317084
 (86) GB16052016 2016 07 04 2016736605
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDKOMPONENTE
 (30) GB 2015 07 03 201511706
 (72) BARNES, Ashley, Derby DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) LEE, James A, Derby DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) HOCKING, Matthew, Bristol BS16 7FS, The National Composite Centre Emersons Green (GB)
 (72) GOODMAN, Edward, Bristol BS16 7FS, The National Composite Centre Emersons Green (GB)
 (72) CALVERT, Peter, Derby DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 70/38 DE E-1719942 2024 09 04 3900919
 (86) 2021 04 16 2021168928
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Strasse 522-524 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON FEHLSTELLEN AN FASERMATERIALIEN
 (30) DE 2020 04 23 102020111106
 (72) Meister, Sebastian, 21680 Stade (DE)

B29C 70/44 FR E-1719943 2024 09 04 4096905
 (86) FR21050173 2021 01 29 2021706361
 (73) ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARTS ET METIERS, 75013 Paris, 151, Boulevard de l'Hôpital (FR)
 (54) FLEXIBLE HEIZMATTE ZUM VORFORMEN ODER VERFESTIGEN VON VERBUNDTHEILEN
 (30) FR 2020 01 31 2000987
 (72) LEGRAND, Marc, 59230 Saint Amand les Eaux, 1095 route de la Fontaine Bouillon (FR)
 (72) DUTHOIT, Olivier, 59155 Fâches-Thumesnil, 23 rue des Aubépines (FR)
 (72) GAUTHEROT, Martin, 10110 Buxières sur Arce, 8 rue de Vaux (FR)
 (72) PALUCH, Bernard, 62290 Noeux les Mines, 43 rue Pasteur (FR)

B29C 70/48 EN E-1719944 2024 09 04 3505332
 (86) 2018 12 20 2018214813
 (73) Ranger Compositi S.r.l., 13851 Castelletto Cervo (BI), Via per Gattinara 15 (IT)
 (54) SELBSTTRAGENDE VERBUNDSTRUKTUR FÜR KAROSSERIE- UND RAHMENTEILE VON KRAFTFAHRZEUGEN
 (30) IT 2017 12 27 201700149938
 (72) Ali, Enrico Maria, 13851 Castelletto Cervo BI, c/o Ranger Compositi S.r.l. Via per Gattinara 15 (IT)

B29C 70/54 EN E-1719945 2024 09 04 4296044
 (86) 2023 03 21 2023163299
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDTHEILEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDTHEILEN UND VERFAHREN ZUR PRÄZISEN DURCHFÜHRUNG MEHRERER OPERATIONEN AUF EINEM VERBUNDTHEIL
 (30) US 2022 06 24 202217849459
 (72) AHN, Jonathan Young, Arlington, 22202 (US)
 (72) BROWN, Christopher Robert, Arlington, 22202 (US)
 (72) DONG, Shuonan, Arlington, 22202 (US)
 (72) FRITZKE, Ricardo Andreas, Arlington, 22202 (US)
 (72) McMILLAN, Daniel James, Arlington, 22202 (US)

B29D 7/01 EN E-1719946 2024 09 04 3520996
 (86) JP17033573 2017 09 15 2017855797
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZFOLIE, LEITFÄHIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FOLIEN
 (30) JP 2016 09 30 2016193880
 (30) JP 2017 03 31 2017072290
 (72) KIKUKAWA, Masaru, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Hiromasa, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29D 11/00 EN E-1719947 2024 09 04 3519171
 (86) US17054408 2017 09 29 2017857529
 (73) Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY 14609, 1400 North Goodman Street, Area 62 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LINSE
 (30) US 2016 09 30 201662402970 P
 (72) FAHY, Kevin, J., Lismore Co. Waterford, Glencairn (IE)

B29D 11/00 EN E-1719948 2024 09 04 4370315
 (86) EP22070513 2022 07 21 2022740931
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES OBERFLÄCHENMUSTERS AUF EINE OBERFLÄCHE EINES BRILLENGLASSUBSTRATS UND BRILLENGLASSUBSTRAT MIT EINEM OBERFLÄCHENMUSTER
 (30) EP 2021 09 10 21195938
 (72) WOLFF, Christian, 73433 Aalen (DE)
 (72) LAUNAY, Florian, 73434 Aalen (DE)
 (72) KRIEGER, Michael, 73434 Aalen (DE)

B29D 11/00 EN E-1719949 2024 09 04 4094932
 (86) 2021 05 26 2021305684
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERBUNDFORM ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROSTRUKTURIERTEN WÄRMEHÄRTBAREN ARTIKELS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORM
 (72) FROMENTIN, Pierre, 10120 Bangkok (TH)
 (72) SHAN, Heifeng, Shrewsbury, Massachusetts 01545 (US)

B29D 12/02 DE E-1719950 2024 09 04 4344421
 (86) AT23060213 2023 07 05 2023742184
 (73) Genera Printer GmbH, 1030 Wien, Modecenterstrasse 22/C13-C15 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
 (30) AT 2022 07 07 505012022
 (72) STADLMANN, Klaus, 1020 Wien (AT)

B29D 30/00 EN E-1719951 2024 09 04 4196340
 (86) EP21070867 2021 07 26 2021745881
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEFESTIGUNG VON BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE AN REIFENKARKASSEN
 (30) FR 2020 08 13 2008481
 (72) ANABA ANABA, Georges, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) BARD, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) CARTERON, Francis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) CHEVREL, Lucie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) HOLTZHAUER, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B29D 30/06 EN E-1719952 2024 09 04 3603946
 (86) 2019 07 23 2019187817
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) REIFENFORM, VERFAHREN ZUR REIFENHERSTELLUNG UND REIFEN (30) JP 2018 08 01 2018145259
 (72) KOMORI, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SANAÉ, Ryuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B29D 30/06 FR E-1719953 2024 09 04 3651961
 (86) FR18051635 2018 07 02 2018752549
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS MIT VERBESSERTER LAUFLÄCHE
 (30) FR 2017 07 11 1756542
 (72) PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI F35 Ladoux (FR)
 (72) FABRE, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI F35 Ladoux (FR)
 (72) WIEL, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI F35 Ladoux (FR)

B29D 30/30 EN E-1719954 2024 09 04 4017716
 (86) US20042861 2020 07 21 2020854923
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN NÄHEN VON REIFENLAGEN
 (30) US 2019 08 21 201962889627 P
 (72) BRASHER, JR., Phillip T., Nashville, Tennessee 37215, 253 Summit Ridge Drive (US)
 (72) WRIGHT, Chad P., McMinnville, Tennessee 37110, 71 Wesson Circle (US)
 (72) MINTON, Wesley R., McMinnville, Tennessee 37110, 82 Garrison Drive (US)
 (72) CARVAJAL, Angel M., Mount Juliet, Tennessee 37122, 1911 Hobart Way (US)

B29D 30/38 FR E-1719955 2024 09 04 4185457
 (86) FR21051255 2021 07 07 2021746080
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) WÄRMEBEHANDLUNG EINES VERSTÄRKUNGSELEMENTS
 (30) FR 2020 07 24 2007792
 (72) BENART, Sarah, 63040 Clermont-Ferrand-Cedex 9 (FR)
 (72) DAVAYAT, Gaëtan, 63040 Clermont-Ferrand-Cedex 9 (FR)
 (72) MORISOT, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand-Cedex 9 (FR)
 (72) PINAUT, Rémi, 63040 Clermont-Ferrand-Cedex 9 (FR)

B29D 99/00 FR E-1719956 2024 09 04 4168245
 (86) FR21051042 2021 06 10 2021736638
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTHEILS FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 06 18 2006391
 (72) PERLIN, Matthieu Patrick Jean Roger, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) BOUCHAUD, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PLANTE, Romain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B30B 15/02 (86) EP21071268 (73) Kramer, W. Dietmar, 8632 Wetzikon, Kastellstrasse 6 (CH) (54) PULVERPRESSE ZUR HERSTELLUNG VON PRESSLINGEN (30) CH 2020 08 11 10032020 (72) Kramer, W. Dietmar, 8632 Wetzikon, Kastellstrasse 6 (CH)	DE E-1719957 2024 09 04 2021 07 29 2021752033	4196343	B32B 7/02 (86) (73) Südpack Verpackungen SE & Co. KG, 88416 Ochsenhausen, Jägerstraße 23 (DE) (54) FOLIE, AUS DER EINE VERPACKUNG, INSBESONDERE FÜR LEBENSMITTEL, OPTISCHE GLÄSER, EINZELTEILE FÜR BIOREAKTOREN, SOLARPANEELE OD. DGL. MEHR HERSTELLBAR IST (72) GRIMBACHER, Carolin, 88416 Ochsenhausen, Auf der Steige 14 (DE) (72) BETZ, Jürgen, 88416 Steinhausen an der Rottum, An der Höhe 33/1 (DE) (72) BRASS, Peter, 88416 Steinhausen an der Rottum, Weidenhalde 11 (DE)	DE E-1719965 2024 09 04 2020 03 23 2020164815	3885128
B31F 1/07 (86) (73) Matthews International GmbH, 47059 Duisburg, Schifferstraße 196 (DE) (54) PRÄGESTRUKTUR FÜR EINE PRÄGEWALZE ZUM VERLEIMEN VON TISSUEPRODUKTEN, EINE ENTSPRECHENDE PRÄGEWALZE, EIN ENTSPRECHENDES TISSUEPRODUKT SOWIE EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PRÄGEWALZE (72) KOSLOWSKI, Artur, 40764 Langenfeld (DE)	DE E-1719958 2024 09 04 2021 01 21 2021152724	4032695	B32B 7/12 (86) US17025518 (73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US) (54) VERPACKTES PRODUKT MIT EINER FOLIE MIT UNTERSCHIEDLICHEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN (72) MICHAUD, Ryan A., Winneconne, WI 54986, 5220 N. Harbour Drive (US) (72) VENNERBERG, Daniel C., Neenah, WI 54956, 1579 Lone Oak Drive (US) (72) CERANSKI, John D., Appleton, WI 54915, N6071 Cornflower Drive (US) (72) WOLLAEGER, Corey A., Appleton, WI 54915, 3221 E Parkside Boulevard 92 (US)	EN E-1719966 2024 09 04 2017 03 31 2017903591	3601457
B32B 1/00 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) BESEITIGUNG VON OBERFLÄCHENFILM UND PRIMER AUS VERBUNDSTRATEN DURCH VERWENDUNG EINES COHÄRTBAREN LACKFILMS (30) US 2019 07 18 201916515225 (72) BREI, Mark R., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (72) GORDON, Kevin D., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (72) LARSON-SMITH, Kjersta, Chicago, IL 60606-2016 (US)	EN E-1719959 2024 09 04 2020 07 17 2020186395	3766683	B32B 7/12 (86) (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR) (54) FUNKTIONELLES LAMINAT MIT WASSERBASIERTEM KLEBSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LAMINATS UND LINSE MIT SOLCH EINEM LAMINAT (72) JIANG, Peiqi, Dallas, TX Texas 75235, C/O ESSILOR OF AMERICA, INC. 13555 North Stemmons Freeway (US) (72) POUNDERS, Marvin, Dallas, TX Texas 75235, C/O ESSILOR OF AMERICA, INC. 13555 North Stemmons Freeway (US)	EN E-1719967 2024 09 04 2018 05 29 2018305654	3575076
B32B 1/08 (86) (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE) (54) MEHRSCHICHTIGER FLEXIBLER SCHLAUCH UND DESSEN VERWENDUNG (30) DE 2020 02 04 102020201323 (30) DE 2020 02 21 102020202241 (72) SINEMUS, Martin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE) (72) THUM, Michael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE) (72) WITT, Erika, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE) (72) LAUN, Mario, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)	DE E-1719960 2024 09 04 2021 01 21 2021152745	3862179	B32B 17/06 (86) US15017856 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US) (54) WABENSANDWICHPLATTE MIT LACKIERFERTIGER OBERFLÄCHE (30) US 2014 02 27 201461945330 P (30) US 2015 02 25 201514631790 (72) FRANCK, George T., III, Santa Ana, California 92706, 1010 E. Avalon Avenue (US) (72) BARTOLOME, Alvin S., Eastvale, California 92880, 6121 Gold Spirit Street (US) (72) JARVIS-SHEAN, Patrick G., Fullerton, California 92832, 213 W. Brookdale (US)	EN E-1719968 2024 09 04 2015 02 26 2015710042	3110605
B32B 3/06 (86) (73) Zhu, Alan Qing-Lin, Ontario, CA 91761, 910 E. Cedar Street (US) (54) ZAUNZUBEHÖR (30) CN 2017 09 20 201721213731 U (72) Zhu, Alan Qing-Lin, Ontario, CA 91761, 910 E. Cedar Street (US)	EN E-1719961 2024 09 04 2018 09 20 2022163426	4086072	B32B 17/10 (86) EP19084787 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR) (54) VORGEFERTIGTES ELEKTRISCH STEUERBARES FUNKTIONSELEMENT MIT SCHUTZFOLIEN (30) EP 2019 01 07 19150484 (72) ZHANG, Huixing, 52064 Aachen, Alexianergraben 20 (DE) (72) MANZ, Florian, 52064 Aachen, Guaitastr. 25 (DE)	DE E-1719969 2024 09 04 2019 12 12 2019818073	3908458
B32B 3/18 (86) IB20056243 (73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT) (54) EINE HEIZBODENPLATTE FÜR TRANSPORTMITTEL (30) IT 2019 07 05 201900010959 (72) FRASCHETTI, Stefano, 8071 Bertrange, 10, Cité Riedgen (LU) (72) POSER, Ivan, 31012 Cappella Maggiore, Via Piave 2/2 (IT) (72) TAURIAN, Andrea, 33080 Porcia, Via Roma, 64 (IT) (72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)	EN E-1719962 2024 09 04 2020 07 02 2020746277	3993997	B32B 18/00 (86) (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US) (54) VISUELLER BESCHICHTUNGSDICKENANZEIGER (30) US 2014 07 03 201462020545 P (72) CHAMBERLAIN, Adam Lee, Mooresville, IN 46158, 3471 E. Centenary Road (US) (72) LAZUR, Andrew Joseph, Huntington Beach, CA 92646, 9582 Jura Drive (US) (72) LEE, Kang N., Zionsville, IN 46077, 3897 Verdure Lane (US)	EN E-1719970 2024 09 04 2015 07 02 2015175074	2962844
B32B 5/02 (86) EP21081979 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) MEHRSCHICHTIGE VERPACKUNG AUF CELLULOSEBASIS MIT BARRIEREEIGENSCHAFTEN FÜR 3D-OBJEKTE (30) EP 2020 11 20 20208960 (72) BRAS, Julien, 38410 St Martin d'uriage (FR) (72) CHARDOT, Julia, 78530 Buc (FR) (72) MISSOUM, Karim, 1010 Lausanne (CH) (72) MOUREN, Agathe, 83500 La Seyne Sur Mer (FR)	EN E-1719963 2024 09 04 2021 11 17 2021810618	4247631	B32B 18/00 (86) (73) Huang, Heming, Huizhou, Guangdong 516171, Dajing Group Xiaojin Village Luoyang Street Boluo County (CN) (73) Liu, Fucai, Huizhou, Guangdong 516171, Dajing Group Xiaojin Village Luoyang Street Boluo County (CN) (54) ORGANISCHE FASERVERSTÄRKTE ANORGANISCHE KUNSTSTEINPLATTE AUS VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) CN 2019 07 19 201910656527 (72) LIU, Fucai, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN) (72) XIAO, Min, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN) (72) LI, Bin, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN) (72) ZHENG, Zengyong, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN) (72) HUANG, Heming, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN)	EN E-1719971 2024 09 04 2020 07 17 2020186376	3766694
B32B 5/26 (86) US20059813 (73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US) (54) VLIESTOFF MIT HOHER THERMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND BARRIEREEIGENSCHAFTEN (30) US 2019 11 18 201962936826 P (72) WANG, Lei, Mooresville, North Carolina 28117, 588 Barber Loop (US) (72) BISHOP, Nyle, Mooresville, North Carolina 28117, 120 Kings Cross Lane (US) (72) NIX, Jonathan T., Juliet, Tennessee 37122, 411 Jewel Place Mount (CN) (72) TIANLEI, Zhang, Weifang, Shandong 361061, 1077 Ronghua Road (CN) (72) YONGJI, Jin, Shanghai 200000, Room 1202, No. 6, Lan 388 Longjiang Road Shanghai (CN) (72) JUNYING, Gao, Suzhou, Jiangsu 215021, Room 508, Block 21, Yong Lin Area Gu Su Region (CN)	EN E-1719964 2024 09 04 2020 11 10 2020819978	4061631			

B32B 18/00 (86)	EN E-1719972 2020 07 17	2024 09 04 2020186375	3766693	B41F 23/04 (86)	DE E-1719979 2021 03 18	2024 09 04 2021163450	4059717
<p>(73) GuangDong TopNice New Materials Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516171, Dajing Group Xiaojin Village Luoyang Street Boluo County (CN) (54) ANORGANISCHE FASERVERSTÄRKTE ANORGANISCHE KUNSTSTEINPLATTE AUS VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) CN 2019 07 19 201910657355 (72) LIU, Fucai, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN) (72) XIAO, Min, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN) (72) LI, Bin, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN) (72) ZHENG, Zengyong, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN) (72) HUANG, Heming, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group, Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County (CN)</p>				<p>(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE) (54) DRUCKMASCHINE MIT EINEM HEISSLUFTTROCKNER (72) Dolz, Wolfgang, 69123 Heidelberg (DE) (72) Hieb, Christian, 67141 Neuhofen (DE) (72) Koch, Oliver, 69214 Eppelheim (DE) (72) Müller, Kai Oskar, 69488 Birkenau (DE) (72) Müller, Rolf, 69226 Nußloch (DE) (72) Rothaug, Juergen, 69226 Nußloch (DE) (72) Schmidt, Thomas, 69123 Heidelberg (DE) (72) Schönberger, Wolfgang, 69198 Schriesheim (DE)</p>			
B32B 25/08 (86)	EN E-1719973 2021 03 05	2024 09 04 2021160946	3882022	B41F 27/12 (86)	EN E-1719980 2020 12 17	2024 09 04 2020838940	4263222
<p>(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) LAMINATKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LUFTLOSER REIFEN (30) JP 2020 03 17 2020046715 (30) JP 2020 06 24 2020108902 (30) JP 2020 09 28 2020161745 (72) TAKEDA, Ai, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) OKAMOTO, Jun, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)</p>				<p>(73) XSYS Prepress NV, 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PLATTEN (72) WATTYN, Bart Marc Luc, 8720 Dentergem (BE)</p>			
B32B 27/12 (86)	DE E-1719974 2015 07 24	2024 09 04 2015744897	3174712	B41F 35/00 (86)	EN E-1719981 2021 04 08	2024 09 04 2021719217	4126550
<p>(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) MEHRSCICHTAUFBAU UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG FÜR EIN EINLAGEBLATT SOWIE EIN EINLAGEBLATT UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND EIN WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT (30) DE 2014 07 28 102014110582 (72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, Rotherstraße 5 (DE) (72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, Mehringdamm 86 (DE) (72) LESCHE, Ulrike, 13156 Berlin, Platanenstraße 89A (DE) (72) HENNIG, Marlen, 10367 Berlin, Kubornstraße 18 (DE) (72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, Heiligendammer Straße 27 (DE) (72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, Weidenweg 25 (DE)</p>				<p>(73) Absolute Engineering Limited, Skelmanthorpe West Yorkshire HD8 9GA, Unit 5, Skelmanthorpe Tech. Park Station Road (GB) (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER DRUCKWALZE (30) GB 2020 04 08 202005190 (72) WHITESIDE, Antony, Skelmanthorpe West Yorkshire HD8 9GA, c/o Absolute Engineering Limited Unit 5, Skelmanthorpe Tech. Park Station Road (GB) (72) GALLAGHER, Peter, Skelmanthorpe West Yorkshire HD8 9GA, c/o Absolute Engineering Limited Unit 5, Skelmanthorpe Tech. Park Station Road (GB)</p>			
B41C 1/10 (86)	EN E-1719975 2019 10 31	2024 09 04 2019877722	3875281	B41J 2/00 (86)	EN E-1719982 2019 07 19	2024 09 04 2019837644	3823836
<p>(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) PLANOGRAPHISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLANOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE UND PLANOGRAPHISCHES DRUCKVERFAHREN (30) JP 2018 10 31 2018205751 (30) JP 2019 06 28 2019122430 (72) NOGOSHI, Keisuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP) (72) SAKAGUCHI, Akira, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)</p>				<p>(73) Nano-Dimension Technologies, Ltd., 74036 Nes Ziona, 2 Ilan Ramon St. (IL) (54) KONTAKTLOSE TINTENSTRAHLDRUCKKOPFSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) US 2018 07 20 201862701037 P (72) ROSENBERG, Tal, 7950500 Nir, Hagefen 64 (IL) (72) KOZLOVSKI, Dan, 7628618 Rehovot, Gordon 51/10 (IL) (72) SELA, Dotan, 9978000 Kfar Bin Nun, Hazayit 502 (IL)</p>			
B41C 1/10 (86)	EN E-1719976 2019 12 26	2024 09 04 2019913153	3900942	B41J 2/045 (86)	EN E-1719983 2019 10 01	2024 09 04 2019200923	3800052
<p>(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE UND FLACHDRUCKVERFAHREN (30) JP 2019 01 31 2019016541 (72) ENOMOTO, Kazuaki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP) (72) ARAKI, Kenjiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)</p>				<p>(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT VON SCHMUTZPARTIKELN IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKKOPF (72) DE LOORE, Youri G.J.P., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (72) KHALATE, Amol A., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)</p>			
B41F 16/00 (86)	EN E-1719977 2020 11 24	2024 09 04 2020915127	4043216	B41J 2/045 (86)	EN E-1719984 2020 08 25	2024 09 04 2020192529	3789202
<p>(73) Jin, Weiguo, Changzhou, Jiangsu 213000, 26 Daxiang Village Committee Yangzhuang Village Zou District Wujin District (CN) (54) HEISSPRÄGEMASCHINE (30) CN 2020 01 22 202010073088 (72) Jin, Weiguo, Changzhou, Jiangsu 213000, 26 Daxiang Village Committee Yangzhuang Village Zou District Wujin District (CN)</p>				<p>(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN (30) JP 2019 09 04 2019161540 (72) INOUE, Haru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP) (72) SUGAHARA, Hiroto, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP) (72) NAGANO, Taro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP) (72) KATO, Daiki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)</p>			
B41F 23/04 (86)	EN E-1719978 2020 07 02	2024 09 04 2020734974	4003735	B41J 2/165 (86)	EN E-1719985 2022 06 06	2024 09 04 2022177358	4101649
<p>(73) Xeikon Manufacturing N.V., 2500 Lier, Duwijkstraat 17 (BE) (54) DRUCKMASCHINE MIT GLEICHMÄSSIG GEKÜHLTER WALZE (30) NL 2019 07 26 2023575 (72) HOEFNAGELS, Kim Louis Jozephus, 2900 SCHOTEN, Kruispadstraat 83 (BE) (72) ACHTEN, Maarten, 3520 ZONHOVEN, Koolstraat 63 (BE) (72) LEUS, Wouter Bart Tinne, 2840 RUMST, Doelhaagstraat 5/3 (BE)</p>				<p>(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND LINEARMEDIUMVERARBEITUNGSSYSTEM (30) JP 2021 06 08 2021096009 (72) OMURA, Taito, Tokyo 143-8555 (JP) (72) TAKAGI, Yasunobu, Tokyo 143-8555 (JP) (72) TANAKA, Shinya, Tokyo 143-8555 (JP)</p>			
B41F 23/04 (86)	EN E-1719978 2020 07 02	2024 09 04 2020734974	4003735	B41J 2/21 (86)	EN E-1719986 2022 03 02	2024 09 04 2022159749	4052916
<p>(73) Xeikon Manufacturing N.V., 2500 Lier, Duwijkstraat 17 (BE) (54) DRUCKMASCHINE MIT GLEICHMÄSSIG GEKÜHLTER WALZE (30) NL 2019 07 26 2023575 (72) HOEFNAGELS, Kim Louis Jozephus, 2900 SCHOTEN, Kruispadstraat 83 (BE) (72) ACHTEN, Maarten, 3520 ZONHOVEN, Koolstraat 63 (BE) (72) LEUS, Wouter Bart Tinne, 2840 RUMST, Doelhaagstraat 5/3 (BE)</p>				<p>(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) MECHANISMUS ZUR KORREKTUR DEFEKTER DÜSEN (30) US 2021 03 05 202117193995 (72) KAILEY, Walter F., Boulder, 80301-9270 (US) (72) GURUDATH, Nikita, Boulder, 80301-9270 (US) (72) STANICH, Mikel, Boulder, 80301-9270 (US) (72) MANCHESTER, William, Boulder, 80301-9270 (US) (72) ZHANG, Ziling, Boulder, 80301-9270 (US)</p>			

B41J 2/21 (86)	EN E-1719987 2023 02 03	2024 09 04 2023154864	4230422	B41M 5/00 (86)	EN E-1719993 2022 07 27	2024 09 04 2022187303	4124463
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba, Minato-ku, (JP)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN				(54) BILDDRUCKVERFAHREN, BILDDRUCKVORRICHTUNG UND BEDRUCKTES MATERIAL			
(30) JP 2022 02 17 2022022825				(30) JP 2021 07 30 2021126255			
(30) JP 2022 11 29 2022189926				(30) JP 2022 05 25 2022085414			
(72) TAKAKUSA, Tadashi, Tokyo, 108-8385 (JP)				(72) Yamamoto, Sei, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) NARAMOTO, Shoji, Tokyo, 108-8385 (JP)				(72) Umemura, Kazuhiko, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) Hirokawa, Yuya, Tokyo, 143-8555 (JP)				(72) Hagiwara, Hiroki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) Saiga, Takuya, Tokyo, 143-8555 (JP)				(72) Tamura, Risa, Tokyo, 143-8555 (JP)			
B41J 3/407 (86)	EN E-1719988 2020 02 03	2024 09 04 2023188298	4269300	B41M 5/035 (86)	EN E-1719994 2019 07 31	2024 09 04 2019189489	3769971
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)				(73) Visound Acustica SA, 4590-137 Lisboa Carvalho, Avenida Do Pólo 3, No. 159 (PT)			
(54) DRUCKER, DRUCKERSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM				(54) EINE TONABSTIMMUNGSSCHICHT UND EINE PLATTE ZUR AKUSTISCHEN BEHANDLUNG EINES RAUMES			
(30) JP 2019 03 25 2019057435				(30) PT 2019 07 23 2019115665			
(72) BUTHRATH, Nuttawuth, Tokyo 108-0023 (JP)				(72) BARRAS CARAPINHA, César Manuel, 4590-137 Carvalho, Avenida Do Pólo 3 (PT)			
(72) TAKATA, Tomoki, Tokyo 108-0023 (JP)							
B41J 11/00 (86)	EN E-1719989 2009 12 22	2024 09 04 2021168778	3871890	B41M 5/30 (86)	EN E-1719995 2019 06 18	2024 09 04 2019180933	3587133
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)				(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) STREIFENKASSETTE UND STREIFENDRUCKER				(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)			
(30) JP 2009 03 31 2009088440				(54) AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2009 03 31 2009088441				(30) JP 2018 06 20 2018116753			
(30) JP 2009 03 31 2009088456				(72) KADOKURA, Yuuma, Minato-ku, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP)			
(30) JP 2009 03 31 2009088460				(72) NEMOTO, Nobuki, Minato-ku, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP)			
(30) JP 2009 03 31 2009088468							
(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)							
(72) HORIUCHI, Takashi, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)							
(72) SAGO, Akira, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)							
(72) IRIYAMA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)							
(72) SHIBATA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)							
(72) NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)							
(72) KATO, Masato, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)							
(72) IMAMAKI, Teruo, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)							
B41J 11/00 (86)	EN E-1719990 2022 12 20	2024 09 04 2022214824	4201686	B42D 25/328 (86)	DE E-1719996 2020 02 18	2024 09 04 2020706204	3927558
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)				(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERT-ODER SICHERHEITSDOKUMENTES SOWIE SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSHOLOGRAMM			
(30) JP 2021 12 22 2021208269				(30) DE 2019 02 21 102019104380			
(72) KATO, Kazuhisa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)				(72) SPRENGER, Martin, 10317 Berlin, Wönnichstraße 75 (DE)			
				(72) KLÜNDER, Kathrin, 10997 Berlin, Naunynstraße 86 (DE)			
				(72) GAHLBECK, Jeffrey, 15517 Berlin, Wiesengrund 8 (DE)			
				(72) KUNATH, Christian, 12203 Berlin, Marschnerstraße 18 (DE)			
B41J 19/20 (86)	EN E-1719991 2021 09 24	2024 09 04 2021198774	3978257	B42D 25/41 (86)	EN E-1719997 2022 09 30	2024 09 04 2022199304	4159466
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)				(73) Polska Wytwarzania Papierow Wartosciowych S.A., 00-222 Warszawa, Ul. Romana Sanguszki 1 (PL)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR				(54) SICHERHEITSELEMENT, SICHERHEITSDOKUMENT MIT SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) JP 2020 09 30 2020166108				(30) PL 2021 09 30 43910821			
(72) ABE, Tomohito, Tokyo, 146-8501 (JP)				(72) GAWEL, Kamil, 05-807 Podkowa Lesna (PL)			
(72) TAKAHASHI, Ryutarou, Tokyo, 146-8501 (JP)							
(72) WADA, Naoaki, Tokyo, 146-8501 (JP)							
(72) KURONUMA, Daigo, Tokyo, 146-8501 (JP)							
(72) IIMURA, Kenta, Tokyo, 146-8501 (JP)							
(72) MARUYAMA, Ryohei, Tokyo, 146-8501 (JP)							
(72) NAGASHIMA, Masakazu, Tokyo, 146-8501 (JP)							
(72) YAMAGUCHI, Toshiaki, Tokyo, 146-8501 (JP)							
(72) DAIKOKU, Takahiro, Tokyo, 146-8501 (JP)							
B41J 25/308 (86)	EN E-1719992 2021 07 26	2024 09 04 2021187813	3944964	B43K 1/08 (86)	EN E-1719998 2019 09 11	2024 09 04 2019306094	3792075
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)				(73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENTEXTURIERUNG FÜR EINE SCHREIBINSTRUMENTENSPIITZE			
(30) US 2020 07 27 202016939998				(72) BOUCHET, Julien, 77144 Montevrain, SOCIETE BIC c/o BIC Ecriture 2000 11 rue Edouard Buffard (FR)			
(72) GO, Florante Sumalinog, Charlotte, 28202 (US)				(72) LARUE, Stéphane, 77144 Montevrain, SOCIETE BIC c/o BIC Ecriture 2000 11 rue Edouard Buffard (FR)			
(72) NARAYANASWAMI, Rajan, Charlotte, 28202 (US)				(72) PESTOUR, Eric, 77144 Montevrain, SOCIETE BIC c/o BIC Ecriture 2000 11 rue Edouard Buffard (FR)			
(72) DJAYAPUTRA, David, Charlotte, 28202 (US)							
B41J 25/308 (86)	EN E-1719992 2021 07 26	2024 09 04 2021187813	3944964	B44B 5/00 (86)	DE E-1719999 2019 03 22	2024 09 04 2019164625	3711970
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)				(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR VEREDLUNG EINER BEREITGESTELLTEN BAUPLATTE			
(30) US 2020 07 27 202016939998				(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg18a (DE)			
(72) GO, Florante Sumalinog, Charlotte, 28202 (US)				(72) OLDORFF, Frank, 19057 Schwerin, Brusewitzer Str. 50 (DE)			
(72) NARAYANASWAMI, Rajan, Charlotte, 28202 (US)							
(72) DJAYAPUTRA, David, Charlotte, 28202 (US)							
B41J 25/308 (86)	EN E-1719992 2021 07 26	2024 09 04 2021187813	3944964	B44D 3/02 (86)	FR E-1720000 2021 12 07	2024 09 04 2021824067	4093617
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)				(73) Redgrass SA, 1025 St-Sulpice, Rue du Centre 65a (CH)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG				(54) FEUCHTE PALETTE FÜR FARBE AUF WASSERBASIS			
(30) US 2020 07 27 202016939998				(30) CH 2021 02 17 1552021			
(72) GO, Florante Sumalinog, Charlotte, 28202 (US)				(72) MASSAD, Fabrice, 1025 St-Sulpice (CH)			
(72) NARAYANASWAMI, Rajan, Charlotte, 28202 (US)				(72) MASSAD, Vivien, 1028 Préverenges (FR)			
(72) DJAYAPUTRA, David, Charlotte, 28202 (US)							

B60B 1/04 **EN E-1720001** 2024 09 04 **3851295**
 (86) 2018 06 19 2021159298
 (73) Alpina Raggi S.P.A., 23871 Lomagna (LC), Via Piave 10 (IT)
 (54) NIPPEL FÜR SPEICHERNÄDER, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER
 (30) IT 2017 06 19 201700067931
 (72) CAPPELLOTTO, Guido, 20043 ARCORE (MI), Via C. Battisti, 60 (IT)

B60B 27/02 **EN E-1720002** 2024 09 04 **4074517**
 (86) 2021 04 18 2021169041
 (73) Liu, Wei-Ting, Taichung City, No.4, Alley 17, Lane 260, Xirong Road Dali District (TW)
 (54) FREILAUFNABE EINES FAHRRADES
 (72) Liu, Wei-Ting, Taichung City, No.4, Alley 17, Lane 260, Xirong Road Dali District (TW)

B60B 35/12 **EN E-1720003** 2024 09 04 **4039497**
 (86) CN20117301 2020 09 24 2020873279
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) ANTRIEBSACHSENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) CN 2019 09 30 201910943866
 (72) FANG, Zeming, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) WEI, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) QUAN, Chupeng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) LIU, Huiyue, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B60C 1/00 **EN E-1720004** 2024 09 04 **4026704**
 (86) JP20032175 2020 08 26 2020860731
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) KONJUGIERTES DIENPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS, KONJUGIERTE DIENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 09 05 2019162042
 (72) SEKIKAWA, Shinichi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HISAMURA, Kenta, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOBO, Shuri, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUMITANI, Shogo, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KYO, Miki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1720005** 2024 09 04 **4112331**
 (86) 2022 05 16 2022173541
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2021 06 30 2021108408
 (72) TOMITA, Kota, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 5/22 **EN E-1720006** 2024 09 04 **3888953**
 (86) JP19035569 2019 09 10 2019890147
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) MEHRKAMMERREIFEN
 (30) JP 2018 11 30 2018225976
 (72) WADA, Shogo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1720007** 2024 09 04 **3703957**
 (86) US17059162 2017 10 31 2017797823
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LAUFFLÄCHE FÜR EINEN SCHWERLASTWAGENREIFEN
 (72) MAYNI, Paul, Andrew, Greenville SC 29605, c/o Micheli North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) ANDREWS, Michael, Greenville SC 29605, c/o Micheli North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/03 **EN E-1720008** 2024 09 04 **4049862**
 (86) JP20027137 2020 07 10 2020899208
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 12 12 2019224893
 (72) YUMII Keita, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1720009** 2024 09 04 **4245571**
 (86) 2023 02 20 2023157452
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2022 03 14 2022039480
 (72) OKA, Kentaro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) ABE, Shotaro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) SANAE, Ryuhei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) NAKAJIMA, Sho, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/04 **EN E-1720010** 2024 09 04 **4079543**
 (86) 2021 03 24 2022177709
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2020 04 28 2020079584
 (72) YOSHINO, Masayuki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 23/04 **EN E-1720011** 2024 09 04 **4015256**
 (86) 2021 12 01 2021211746
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENSORBEHÄLTERSYSYSTEM
 (30) US 2020 12 15 202063125455 P
 (30) US 2021 10 15 202117502078
 (72) WEST, Jeffrey McKay, Uniontown, 44685 (US)
 (72) BYATARAYANAPURA GOPALA, Arun Kumar, Copley, 44321 (US)
 (72) KESTNER, Michael William, Canton, 44708 (US)
 (72) ZHAO, Junling, Hudson, 44236 (US)
 (72) SUH, Peter Jung-min, Stow, 44224 (US)

B60D 1/54 **EN E-1720012** 2024 09 04 **3277528**
 (86) US15063135 2015 12 01 2015886708
 (73) Defense Products and Services Group Holding Company, Fredericksburg, VA 22406, 21 Avocet Way (US)
 (54) ABSCHLEPPANORDNUNG MIT DREHGELENKEN
 (30) US 2015 03 24 201514666740
 (30) US 2015 03 24 201514666722
 (72) FINCHER, Charles, Kennith, Fredericksburg, VA 22406, 21 Avocet Way (US)

B60G 3/10 **DE E-1720013** 2024 09 04 **3922489**
 (86) 2021 05 31 2021176993
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) X-FEDEREINRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-RADAUFHÄNGUNG
 (30) DE 2020 06 08 102020207153
 (72) Rosenmeyer, Vicky, 38124 Braunschweig (DE)
 (72) Fiebig, Sierk, 38106 Braunschweig (DE)
 (72) Schiewek, Michael, 29331 Lachendorf (DE)
 (72) Glaubitz, Florian, 38176 Wendeburg (DE)
 (72) Wolf, Stefan, 38100 Braunschweig (DE)
 (72) Bartz, Ronald, 38106 Braunschweig (DE)

B60H 1/00 **FR E-1720014** 2024 09 04 **3445599**
 (86) FR17050923 2017 04 19 2017722111
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) KUNSTSTOFFBAUTEIL FÜR EINE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- ODER KLIMAAANLAGE
 (30) FR 2016 04 19 1653463
 (72) LEGROS, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) ESCOBEDO, Samuel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) DOSKOCIL, Petr, 50401 Novy Bydzov, Zahradni 453 (CZ)

B60H 1/00 **DE E-1720015** 2024 09 04 **3765317**
 (86) EP19053438 2019 02 12 2019707280
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER KLIMAAANLAGE, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE
 (30) DE 2018 03 12 102018203669
 (72) HILDEBRANDT, Alexander, 44789 Bochum, Peter-Zadek-Str. 1 (DE)
 (72) POHL, Thomas, 83278 Traunstein, Langauenstraße 5 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1720016** 2024 09 04 **4157655**
 (86) EP21063958 2021 05 26 2021726687
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER THERMISCHEN KLIMAAANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 05 27 2005607
 (72) NICOLAS, Bertrand, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) PORTO, Muriel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

B60H 1/00 DE E-1720017 2024 09 04 **4182176**
 (86) EP21066029 2021 06 15 2021733771
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LÜFTREINIGUNG
 (30) DE 2020 07 14 202020118534
 (72) ROGIER, Joachim, 80995 München (DE)

B60H 1/24 FR E-1720018 2024 09 04 **4219203**
 (86) 2023 01 20 2023152709
 (73) Cherou, Bastien, 69003 Lyon, 55 rue Baraban (FR)
 (73) Spitale, Benoit, 59170 Croix, 282 rue Jean Jaurès (FR)
 (54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGDACH
 (30) FR 2022 01 26 2200681
 (72) Cherou, Bastien, 69003 Lyon, 55 rue Baraban (FR)
 (72) Spitale, Benoit, 59170 Croix, 282 rue Jean Jaurès (FR)

B60H 1/26 EN E-1720019 2024 09 04 **4197833**
 (86) 2021 12 17 2021215574
 (73) Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Strasse 7 (DE)
 (54) LUKENANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE
 (72) SCHOULTZ, Jan Erik, 20360 Turku (FI)

B60J 1/20 EN E-1720020 2024 09 04 **4126575**
 (86) EP21058628 2021 04 01 2021717375
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGTÜR
 (30) CN 2020 04 03 202010259916
 (72) YANG, Xiaofei, Beijing, 101318, Building 7 Park 12 An Xiang Avenue, Shunyi District (CN)
 (72) XIA, Yongpeng, Beijing, 101318, Building 7 Park 12 An Xiang Avenue, Shunyi District (CN)

B60J 7/06 FR E-1720021 2024 09 04 **4175842**
 (86) FR21051223 2021 07 05 2021748923
 (73) Innovaction Technologies, 42110 Epercieux St Paul, ZA du Bois Vert 2 (FR)
 (54) ABNEHMBARES DACHSYSTEM MIT AUSGLEICHSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 06 2007236
 (72) SAJNOVIC, Srecko, 42110 EPERCIEUX ST PAUL (FR)
 (72) DENIS, Sylvain, 42300 VILLEREST (FR)

B60J 7/22 EN E-1720022 2024 09 04 **3763554**
 (86) 2019 07 12 2019185946
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) OFFENE DACHANORDNUNG MIT EINEM WINDABWEISER
 (72) Genutt, Ulli, 47057 Duisburg, Waldstrasse 93 (DE)
 (72) Hoesijmakers, Hans Hubertus Jozef, 5963 AE Hegelsom, Pastoor Debijestraat 13 (NL)

B60J 10/24 FR E-1720023 2024 09 04 **4070976**
 (86) 2022 04 11 2022167556
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGKAROSSERIE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG OHNE B-SÄULE
 (30) FR 2021 04 09 2103670
 (72) LEROYER, BRUNO, 78910 ORGERUS (FR)

B60K 1/00 EN E-1720024 2024 09 04 **4026723**
 (86) 2021 12 10 2021213579
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG
 (30) JP 2021 01 08 2021002089
 (72) KAWANO, Shinya, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)
 (72) MIZUTANI, Kazuhiko, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)
 (72) OTA, Toru, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)

B60K 1/04 FR E-1720025 2024 09 04 **3817937**
 (86) EP19066828 2019 06 25 2019737009
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) ANORDNUNG EINES KAROSSERIEUNTERBAUS EINES FAHRZEUGS MIT INTEGRIERTER BATTERIEANORDNUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
 (30) FR 2018 07 03 1856106
 (72) RIOU, Jean-Christophe, 78640 Villiers et Frederic, 45 route de St Germain (FR)
 (72) DUGARDIN, Stéphane, 78230 Le Pecq, 14 rue Victor Hugo (FR)
 (72) SARI HASSOUN, Sarah, 78340 Les Clayes sous Bois, 3 rue des Pinsons (FR)
 (72) CHAFFANJON, Jean-Marc, 78590 Noisy le Roi, 26 Rue Jacques Bossuet (FR)
 (72) GAUTHIER, Christian, G., 78340 Les Clayes sous Bois, 11 résidence les Fougères (FR)

B60K 1/04 EN E-1720026 2024 09 04 **4026716**
 (86) 2017 11 21 2022159247
 (73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., Shanghai 201308, No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area (CN)
 (54) BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) CN 2016 11 21 201611041220
 (72) ZHANG, Jianping, Shanghai, 201308 (CN)

B60K 6/48 EN E-1720027 2024 09 04 **3468823**
 (86) US17035939 2017 06 05 2017729730
 (73) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340-9770, 2100 Highway 55 (US)
 (54) HYBRIDNUTZFAHRZEUG
 (30) US 2016 06 14 201662349998 P
 (72) BORUD, Eric J., Roseau, MN 56751, 408 Maple Lane (US)
 (72) MATKO, Christopher P., Chisago City, MN 55013, 26130 Kodiak Avenue (US)
 (72) BUEHLER, David F., 3267 Seedorf, Saumweg 2 (CH)
 (72) VAN BATAVIA, Brian L., Chelsea, MI 48118, 517 Glazier Rd (US)
 (72) COMANA, Benjamin M., 3014 Bern, Wylterstrasse 49 (CH)

B60K 7/00 EN E-1720028 2024 09 04 **4019309**
 (86) 2021 10 19 2021203573
 (73) Solid Year Co., Ltd., New Taipei City 221, 18F., No.97, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. (TW)
 (54) ELEKTRISCHE RADNABE UND VERFAHREN ZU DEREN DEMONTAGE
 (30) TW 2020 12 28 109146494
 (72) HUANG, Herman, Taipei City 116 (TW)

B60K 7/00 FR E-1720029 2024 09 04 **4185483**
 (86) FR21051145 2021 06 23 2021740164
 (73) France Reducteurs, 85500 Les Herbiers, 2 rue Johannes Gutemberg ZI du Bois Joly (FR)
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG UND ROLLENDE MASCHINE MIT EINER SOLCHEN GETRIEBEVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 21 2007662
 (72) BRAY, Sébastien, 85590 LES EPESES (FR)
 (72) GUIROULT, Fabien, 85480 SAINT HILAIRE DE VOUHIS (FR)

B60K 7/00 EN E-1720030 2024 09 04 **4289649**
 (86) 2022 07 14 2022184908
 (73) Carman Enterprise Co., Ltd., Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town (CN)
 (54) RANGIERANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2022 06 10 202210651774
 (72) Li, Xianwei, Hangzhou, 311121 (CN)

B60K 11/04 FR E-1720031 2024 09 04 **4217219**
 (86) FR21051379 2021 07 23 2021755802
 (73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) SYSTEM ZUR OBEREN BEFESTIGUNG EINES VIBRATIONSMODULS AN EINEM STRUKTURELEMENT, ZUM BEISPIEL IN EINEM FAHRZEUG
 (30) FR 2020 09 23 2009665
 (72) MAURY, Paul, MOIRANS 38430 (FR)

B60K 13/04 EN E-1720032 2024 09 04 **4311702**
 (86) 2022 07 29 2022187918
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1200 Bruxelles, Avenue des Communautés 110 (BE)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
 (54) FÜLLKOPF ZUR ERMÖGLICHUNG VON ZUVERLÄSSIGEM NACHFÜLLEN OHNE AUSSTOSS
 (72) KENSUKE, Suzuki, 1130 BELGIQUE (BE)
 (72) TSUZUKU, Yasunari, TOYOTA-SHI, 471-8571 (JP)

B60K 15/03 EN E-1720033 2024 09 04 **4253117**
 (86) 2022 07 04 2022182926
 (73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., Nagano 389-0605, 205, Oaza Uwadaira, Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)
 (54) KRAFTSTOFFTANK EINES ARBEITSFAHRZEUGS
 (30) JP 2022 03 29 2022054257
 (72) HIROSE, Kazuya, Hanishina-gun, 389-0605 (JP)
 (72) MIYABARA, Satoshi, Hanishina-gun, 389-0605 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Shingo, Hanishina-gun, 389-0605 (JP)

B60K 17/22 EN E-1720034 2024 09 04 **3938233**
 (86) TR19050491 2019 06 22 2019919224
 (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7 (TR)
 (54) ANTRIEBSWELLE MIT EINEM FALTENBALG IN DER KEILWELLENANORDNUNG
 (30) TR 2019 03 09 201903595
 (72) TASAN, Korkut, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7 (TR)

B60K 35/00 DE E-1720035 2024 09 04 **3934929**
 (86) EP20055158 2020 02 27 2020711507
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laienstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON OBJEKTEN INNERHALB EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 03 07 102019105778
 (72) HAEBIG, Thomas, 96476 Bad Rodach, c/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens-Str. 6 (DE)

B60K 35/00 EN E-1720036 2024 09 04 **4206020**
 (86) 2022 06 23 2022180681
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul 06141, 203, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) KR 2022 01 04 20220001213
 (72) YU, Byung Mo, Yongin-si 17106 (KR)
 (72) SEO, Jun Seong, Yongin-si 16908 (KR)

B60K 35/10 EN E-1720037 2024 09 04 **3943332**
 (86) CN20135104 2020 12 10 2020929504
 (73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Guangdong 510000, Room 406-171, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangdong 510630, No. 8 Songgang Street, Cencun Tianhe District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSANZEIGE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 03 30 202010238773
 (72) DENG, Shuai, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District (CN)
 (72) JIAN, Jia, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District (CN)
 (72) LUO, Shuangfeng, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District (CN)

B60K 35/10 DE E-1720038 2024 09 04 **3962767**
 (86) EP20060150 2020 04 09 2020722479
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FAHRERINFORMATIONSSYSTEM MIT VERKNÜPFUNGEN ZU SUCHFUNKTIONEN EINZELNER DIENSTE
 (30) DE 2019 05 02 102019206309
 (72) WENGELNIK, Heino, 38442 Wolfsburg, Herzog-Franz-Straße 36 (DE)
 (72) SCHMIDTKE, Stefan, 38442 Wolfsburg, Vor dem Busch 47 (DE)
 (72) HOFFMANN, Marc, 38154 Königslutter (Brunleberfeld), In den Mühlenmorgen 9 (DE)
 (72) BORTFELD, Ulrich, 38112 Braunschweig, Hesterkamp 4 (DE)

B60K 37/00 DE E-1720039 2024 09 04 **3766718**
 (86) 2020 07 02 2020183608
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 07 19 102019005061
 (72) Michel, Britta, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Hutmann, Veronika, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Wölfel, Christiane, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Blank, Daniel, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Sprung, Anna Julia, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

B60K 37/00 DE E-1720040 2024 09 04 **3878679**
 (86) 2016 02 25 2021166979
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2015 03 12 102015003181
 (72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 20 (DE)
 (72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmanger Straße 18a (DE)

B60K 37/00 DE E-1720041 2024 09 04 **3956167**
 (86) EP20059797 2020 04 06 2020720368
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER KORREKTUR DER FAHRTRICHTUNG DURCH EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE EINE STEUERVORRICHTUNG HIERZU
 (30) DE 2019 05 29 102019207951
 (72) WYSZKA, Robert Jan, 30165 Hannover, Melanchthonstrasse 12 (DE)
 (72) MORALES FERNÁNDEZ, Daniel, 38114 Braunschweig, Rudolfstr. 16 (DE)
 (72) HAAR, Adrian, 30173 Hannover, Duisburger Str. 6 (DE)
 (72) WITTKÄMPER, Michael, 38106 Braunschweig, Grabenstraße 2 (DE)
 (72) KODALLE, Pia, 49076 Osnabrück, Natruper Str. 169a (DE)

B60L 50/50 EN E-1720042 2024 09 04 **3696009**
 (86) 2019 02 12 2019020066
 (73) Furrer + Frey AG, 3005 Bern, Thunstrasse 35 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR SYMMETRIERUNG EINES DREI-PHASENSTROMS
 (72) Dschung, Felix, D-67227 Frankenthal, Europaring 36 (DE)

B60L 50/64 EN E-1720043 2024 09 04 **3288793**
 (86) EP16059453 2016 04 27 2016735997
 (73) Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE STROMVERSORGUNG
 (30) GB 2015 04 30 201507518
 (72) GOETZ, Stefan, Durham, North Carolina 27707, 2305 Prince Street (US)

B60L 50/64 DE E-1720044 2024 09 04 **4073878**
 (86) EP20084549 2020 12 03 2020820370
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) PARTIKELABSCHIEDER FÜR BATTERIEPACKS UND BATTERIEPACK MIT PARTIKELABSCHIEDER
 (30) DE 2019 12 13 102019008657
 (72) GEISLER, Tobias, 73230 Kirchheim, Alte Plochinger Steige 112 (DE)
 (72) BLAUWITZ, Daniel, 73066 Uhingen, Sonnenhalde 10 (DE)
 (72) KOCH, Sascha, 70180 Stuttgart, Römerstrasse 65 (DE)

B60L 53/16 EN E-1720045 2024 09 04 **4249317**
 (86) 2023 02 24 2023158583
 (73) Changan New Energy Nanjing Research Institute Co., Ltd., Nanjing City, Jiangsu Province 211200, Floor 5, Block A, Kechuang Building Huizhi Industrial Park Lishui District (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTEN VERSCHLUSS EINER LADEPISTOLE EINES ELEKTROFAHRZEUGS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
 (30) CN 2022 03 24 202210292968
 (72) ZENG, Hongxia, Chongqing, 401133 (CN)
 (72) YANG, Guanlong, Chongqing, 401133 (CN)
 (72) YAN, Qinshan, Chongqing, 401133 (CN)

B60L 53/24 EN E-1720046 2024 09 04 **3936375**
 (86) 2015 02 13 2021195155
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (54) LADUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 02 14 201461939968 P
 (30) US 2014 12 05 201414562399
 (72) Danner, Jeffrey David, St. Petersburg, FL, 33716 (US)

B60L 53/30 EN E-1720047 2024 09 04 **3694743**
 (86) GB18052968 2018 10 15 2018788876
 (73) Urban Electric Networks Ltd, Hemel Hempstead HP2 4TP, 9 Amberside House Wood Lane (GB)
 (54) EINZIEHBARE LADESTATION
 (30) GB 2017 10 13 201716891
 (72) FREELING-WILKINSON, Olivier, Hemel Hempstead HP2 4TP (GB)

B60L 53/62 EN E-1720048 2024 09 04 **3760474**
 (86) CN19122151 2019 11 29 2019891484
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) LADEVERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG, MEDIUM, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND LADESÄULE
 (30) CN 2018 11 30 201811454861
 (72) RUAN, Jian, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Shichao, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LU, Yanhua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HOU, Yizhen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

B60N 2/28 EN E-1720049 2024 09 04 **4180268**
 (86) 2022 11 11 2022206919
 (73) L'Inglesina Baby S.p.A., 36077 Altavilla Vicentina (VI), Via Lago Maggiore, 22/26 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON UNTERKUNFTEN FÜR KINDER UND/ODER KLEINKINDER AN EINEM SITZ EINES FAHRZEUGS
 (30) IT 2021 11 16 202100028958
 (72) TOMASI, Ivan, 36051 CREAZZO VI (IT)
 (72) BARETTA, Dario, 30032 FIESSO D'ARTICO VE (IT)

B60Q 1/04 EN E-1720050 2024 09 04 **4227157**
 (86) 2019 05 10 2023180209
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, FOTOGRAFIEVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER
 (30) JP 2018 05 24 2018099296
 (72) Yamamoto, Keitaro, Tokyo, 108-0075 (JP)

B60Q 1/068 **FR E-1720051** 2024 09 04 **3999380**
 (86) EP20069469 2020 07 10 2020737024
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 07 15 1907912
 (72) COLOMBEL, Jean-Marc, 49000 ANGERS, 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoouflant Angers (FR)
 (72) HERMITTE, Michel, 49000 ANGERS, 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoouflant Angers (FR)
 (72) GIRAUD, Sylvain, 49000 ANGERS, 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoouflant Angers (FR)

B60Q 1/14 **FR E-1720052** 2024 09 04 **4041598**
 (86) EP20076638 2020 09 24 2020775640
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN EINEM STEUERMODUL UND EINEM BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 09 27 1910735
 (72) VOIRIN, Patrice, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (72) KOUKI, Houssem, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (72) YANG, Feng, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (72) DONNAT, Eric, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (72) CARBONELL, Rodrigo, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

B60Q 1/50 **DE E-1720053** 2024 09 04 **3434522**
 (86) 2018 07 06 2018182131
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) NUTZFAHRZEUG MIT GESTEUERTER MUSTERPROJEKTION
 (30) DE 2017 07 27 102017117044
 (72) Friedrich, Dieter, 8020 Graz, Marschallgasse 40 (AT)
 (72) Gössler, Thomas, 8010 Graz, Grabenstrasse 115/10 (AT)
 (72) Meixner, Luis, 8010 Graz, Brockmanngasse 114 (AT)
 (72) Ernhardt, Jan, 8010 Graz, Morellenfeldgasse 42 (AT)
 (72) Gaedtke, Sven, 85212 Dachau, Henry-Niестle-Strasse 1 (DE)
 (72) Landsherr, Thomas, 80995 München, Trollblumenstrasse 41 (DE)
 (72) Elbs, Norbert, verstorben, - (DE)
 (72) Schönherr, Stephan, 86153 Augsburg, Thommstrasse 21 (DE)

B60Q 1/50 **EN E-1720054** 2024 09 04 **3508379**
 (86) 2018 12 21 2018215486
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2018 01 04 2018000320
 (72) RIKIMARU, Motoko, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

B60R 1/00 **EN E-1720055** 2024 09 04 **3647117**
 (86) CN18078289 2018 03 07 2018822848
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGESYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2017 06 27 201710502511
 (72) HONG, Tao, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

B60R 1/00 **FR E-1720056** 2024 09 04 **4217235**
 (86) FR21051224 2021 07 05 2021748924
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER AUTORISIERUNGSRELEVANTEN FUNKTION IN EINEM FAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM AUS DIGITALEN RÜCKSPIEGELN
 (30) FR 2020 09 22 2009583
 (72) MOREAU, Charles, 78120 RAMBOUILLET (FR)
 (72) BAYARD, Loic, 91940 LES ULIS (FR)
 (72) QUINIO, Pierre, 78000 VERSAILLES (FR)
 (72) ELEDUT, Eric, 92290 CHATENAY MALABRY (FR)
 (72) SAVIGNAC, Maxime, 78000 VERSAILLES (FR)

B60R 5/04 **EN E-1720057** 2024 09 04 **4052966**
 (86) 2022 02 16 2022157121
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) MARKISE FÜR DEN KOFFERRAUM EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 02 24 202110203837
 (72) ZHU, YUZHAO, SHANGHAI, 200233 (CN)
 (72) MA, JUNXUE, SHANGHAI, 200233 (CN)
 (72) SONG, XIUMIN, SHANGHAI, 200233 (CN)
 (72) ZHU, YI, SHANGHAI, 200233 (CN)
 (72) YAO, QIDONG, SHANGHAI, 200233 (CN)

B60R 9/10 **EN E-1720058** 2024 09 04 **3932744**
 (86) 2020 07 03 2020184005
 (73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
 (54) ADAPTER FÜR EINE FAHRRADHALTERUNG
 (72) ARDMAR, David, 56436 Bankeryd (SE)
 (72) PLEASANTS, Parke, Louisville, CO 80027 (US)
 (72) SCHMIDT, Michael, Lafayette, CO 80026 (US)
 (72) HAZELTINE, Philip, Longmont, CO 80503 (US)
 (72) KARLSSON, Daniel, 33135 Värnamo (SE)
 (72) THIBADEAU, Mark, Longmont, CO 80504 (US)
 (72) HASSETT, Eric, Golden, CO 80403 (US)

B60R 11/04 **DE E-1720059** 2024 09 04 **4242067**
 (86) 2023 02 23 2023158180
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) KAMERAHALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FAHRZEUGAUFBAU
 (30) DE 2022 03 07 102022105242
 (72) SCHMIEDT, Stefan, 82387 Antdorf (DE)
 (72) MACKE, Włodzimierz, 82140 Olching (DE)
 (72) BINDER, Klaus, 83112 Frasdorf (DE)
 (72) STEHLIK, Ladislav, 46303 Straz nad Nisou (CZ)

B60R 13/02 **FR E-1720060** 2024 09 04 **4008591**
 (86) 2021 12 03 2021212171
 (73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) BAUTEIL MIT EINER LEITERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS
 (30) FR 2020 12 04 2012684
 (72) BEAU, Godefroy, 92250 LA GARENNE COLOMBES (FR)
 (72) NOURI, Adnen, 95800 CERGY (FR)

B60R 16/02 **EN E-1720061** 2024 09 04 **3663137**
 (86) JP18043580 2018 11 27 2018889489
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2017 12 15 2017240574
 (72) MURAZUMI, Tomoya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) HIROKI, Takenori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) TAGO, Hisashi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) ITOU, Hironori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

B60R 16/03 **EN E-1720062** 2024 09 04 **3683099**
 (86) JP18026969 2018 07 18 2018855618
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TÜRRVERRIEGELUNGSSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, TÜRRVERRIEGELUNGSSTROMVERSORGUNGSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) JP 2017 09 14 2017176778
 (72) KAGEYAMA, Youichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIGASHIDE, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ATAGO, Katsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAKENAKA, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAGI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SETSU, Yugo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B60R 21/38 **EN E-1720063** 2024 09 04 **4289684**
 (86) 2022 06 08 2022177760
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (72) ANDERSSON, Mikael, 447 83 Vårgårda (SE)
 (72) RYDSMO, Erik, 447 83 Vårgårda (SE)

B60S 1/52 **DE E-1720064** 2024 09 04 **3887215**
 (86) EP19083158 2019 11 29 2019812996
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HUBKOLBEN
 (30) DE 2018 11 29 102018220582
 (72) RINGLER, Dirk, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SCHÄCKEL, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KRAUSSE, Reiner, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) PRYGUNKOV, Ilija, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)

B60S 5/00 **EN E-1720065** 2024 09 04 **3795433**
 (86) CN19078531 2019 03 18 2019803097
 (73) NIO (ANHUI) HOLDING CO., LTD, Economic and Technological Development Zone Hefei Anhui 230601, Susong Road West, Shenzhen Road North (CN)
 (54) SERVER, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR STROMBATTERIEWARTUNG
 (30) CN 2018 05 16 201810468705
 (72) TIAN, Weichao, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 AnTuo Road, AnTing Town, Jiading District (CN)
 (72) ZHAO, Jianzhi, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 AnTuo Road, AnTing Town, Jiading District (CN)
 (72) LIU, Yuchi, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 AnTuo Road, AnTing Town, Jiading District (CN)
 (72) WU, Guangtao, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 AnTuo Road, AnTing Town, Jiading District (CN)
 (72) ZHAO, Jincheng, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 AnTuo Road, AnTing Town, Jiading District (CN)

B60S 9/02 **DE E-1720066** 2024 09 04 **4122780**
 (86) 2022 07 20 2022186043
 (73) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES WOHNWAGENS ODER EINES WOHNMOBILS
 (30) DE 2021 07 22 102021118947
 (72) SCHAURER, Oliver, 85445 Oberding (DE)

B60T 8/17 **DE E-1720067** 2024 09 04 **3512744**
 (86) EP17073210 2017 09 14 2017768440
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERSYSTEM
 (30) DE 2016 09 16 102016117438
 (72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
 (72) MAYER, Jan, 71691 Freiberg am Neckar, Hardtstr. 8 (DE)
 (72) JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, Fritz-Präuner-Str. 35 (DE)
 (72) GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, Stiegelstr. 35 (DE)
 (72) MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, Lehkammerstr. 3 (DE)
 (72) STEINBERGER, Jürgen, 82194 Gröbenzell, Beethovenstr. 12 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1720068** 2024 09 04 **4122782**
 (86) 2021 07 22 2021187255
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, c/o Volvo Group Business Services ARSC 2 Avd 24000 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BREMSSENS UND/ODER DER TRAKTION EINES FAHRZEUGS
 (72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, 27407 NC, Greensboro (US)

B60T 8/32 **DE E-1720069** 2024 09 04 **3817956**
 (86) EP19067104 2019 06 27 2019735262
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BREMSKRAFT IN EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 07 04 102018211051
 (72) STEBNER, Frank, 38108 Braunschweig, Grüner Ring 38 (DE)
 (72) WAGNER, Tobias, 38444 Wolfsburg, Meisenstr. 4a (DE)
 (72) KÖRNER, Matthias, 38114 Braunschweig, Bammelsburger Straße 12 (DE)

B60T 8/34 **EN E-1720070** 2024 09 04 **3815996**
 (86) JP19024922 2019 06 24 2019824796
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN BREMSHYDRAULIKDRUCK EINER FAHRZEUGBREMSSE
 (30) JP 2018 06 28 2018123668
 (72) KODAMA, Takuro, Tomi-shi, Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 801, Kazawa (JP)
 (72) SHIMONO, Takuyo, Tomi-shi, Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 801, Kazawa (JP)

B60T 13/74 **EN E-1720071** 2024 09 04 **4087759**
 (86) EP20085261 2020 12 09 2020824183
 (73) Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 Box 507 (SE)
 (54) BREMSANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) CN 2020 01 09 202010022365
 (72) NILLSON, Anders, Shanghai, 26124, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting Jiading District (CN)
 (72) LINDQVIST, Anders, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting Jiading District (CN)
 (72) DONG, Xianbin, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting Jiading District (CN)

B60T 13/74 **EN E-1720072** 2024 09 04 **3981659**
 (86) KR20007420 2020 06 08 2020819402
 (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
 (54) STRUKTUR EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS
 (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 Jjeonjip)102ho, 723dong, 22, Migeum-ro 57beon-gil (KR)

B60T 15/04 **EN E-1720073** 2024 09 04 **3828046**
 (86) 2020 11 19 2020208601
 (73) ZF Off-Highway Solutions Minnesota Inc., North Mankato, MN 56003-2507, 1911 Lee Boulevard (US)
 (54) VENTILANORDNUNG UND SYSTEM MIT TOTBANDZUSTAND
 (30) US 2019 11 29 201962942053 P
 (72) Backes, Peter, North Mankato, MN 56003, 2160 Eagle Ridge Drive (US)
 (72) Tomhave, Derek, North Mankato, MN 56001, 625 S. Front Street (US)
 (72) Grotz, Nathan, North Mankato, MN 56001, 1005 Caledonia Street (US)

B60T 17/00 **EN E-1720074** 2024 09 04 **4183646**
 (86) 2021 11 17 2021306596
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) LUFTVERSORGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE AUSTRÜSTUNG MIT EINEM PNEUMATISCHEN SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES PNEUMATISCHES SYSTEM UND AUSTRÜSTUNG, INSBESONDERE EIN TRANSPORTFAHRZEUG
 (72) EMORINE, Denis, 17440 AYTRE (FR)

B60T 17/08 **DE E-1720075** 2024 09 04 **4194293**
 (86) 2022 11 14 2022207186
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BREMSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BREMSYSTEM
 (30) DE 2021 12 13 102021214270
 (72) Bärecke, Frank, 38444 Wolfsburg (DE)
 (72) Alstadt, Christian, 38106 Braunschweig (DE)
 (72) Schlimme, Hauke Christian, 38100 Braunschweig (DE)
 (72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg (DE)

B60T 17/22 **EN E-1720076** 2024 09 04 **4249335**
 (86) 2022 03 23 2022163778
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) BREMSSATTEL, ENTSPRECHENDE VERSCHLEISSANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUGBREMSSE
 (72) STRZALA, Wieslaw, 46-220 Byczyna (PL)

B60W 10/20 **EN E-1720077** 2024 09 04 **3558779**
 (86) US17066447 2017 12 14 2017884074
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGEN AUF BASIS DES GEMESSENEN FRACHTGEWICHTS
 (30) US 2016 12 20 201615385613
 (72) BURNETTE, Donald, San Francisco, California 94103, 1455 Market St. 4th Floor (US)

B60W 20/50 **EN E-1720078** 2024 09 04 **3988413**
 (86) JP20021620 2020 06 01 2020825118
 (73) JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
 (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) FAHRZEUG
 (30) JP 2019 06 21 2019115813
 (72) NISHIHIRO, Yoshimasa, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)
 (72) TAHARA, Masahiko, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Masaharu, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)
 (72) HIRANO, Takuro, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)

B60W 30/00 **EN E-1720079** 2024 09 04 **3924235**
 (86) IB20051188 2020 02 13 2020755612
 (73) Swoppz, LLC, Dover, Delaware 19901, 8 The Green Suite 6145 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KONVOIS MIT EINEM PILOTFahrzeug UND EINEM FAHRERLOSEN FAHRZEUG
 (30) US 2019 02 17 201962806877 P
 (72) JUMPertz, Peter, 51109 Cologne (DE)
 (72) SCHMITZ, Guido, 53881 Euskirchen (DE)
 (72) THEISEN, Peter, 53639 Königswinter (DE)

B60W 30/045 DE **E-1720080** 2024 09 04 **3959111**
 (86) EP20057680 2020 03 19 2020716396
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS
 EINES ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH BETREIBBAREN
 KRAFTFAHRZEUGS ZUM ANSTEUERN VON VIER RÄDERN,
 FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 04 26 102019003008
 (72) KNEIP, Joerg, 8010 Graz, Millöckergasse 19/3 (AT)

B60W 30/08 DE **E-1720081** 2024 09 04 **3944999**
 (86) 2021 07 05 2021183724
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR BESTIMMUNG
 EINES FAHRSCHLAUCHS EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 07 31 102020120222
 (72) Braun, Reimar, 81735 München (DE)

B60W 30/09 DE **E-1720082** 2024 09 04 **3464002**
 (86) EP17062533 2017 05 24 2017730067
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER KOLLISION EINES
 KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM OBJEKT AUF GRUNDLAGE EINES MAXIMAL
 VORGEBBAREN RADLENKWINKELS, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE
 KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 05 30 102016109856
 (72) GUECHAI, Wael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) MARASLIS, Christos, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) SATTLER, Stefanie, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B60W 30/095 EN **E-1720083** 2024 09 04 **3888988**
 (86) 2020 03 30 2020166617
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES NUTZBAREN
 ABSTANDS VOR EINEM FAHRZEUG
 (72) Carlander, Markus Pär Oscar, 42532 Hisings-Kärra Gothenburg,
 Priilyckegatan 65 (SE)
 (72) Lijja, Adam Mats John, 41323 Gothenburg, Doktor Wigardhs Gata 2 (SE)

B60W 30/095 DE **E-1720084** 2024 09 04 **4028297**
 (86) EP20071959 2020 08 05 2020754197
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG IM STRASSENVERKEHR
 AUF BASIS EINER ADAPTIVEN FESTLEGUNG VON AUFENTHALTSBEREICHEN
 (30) DE 2019 09 09 102019124118
 (72) ABBRUZZESI, Fabio, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und
 Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)
 (72) WUTTIG, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

B60W 30/12 FR **E-1720085** 2024 09 04 **3755593**
 (86) EP19054003 2019 02 18 2019704636
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général
 Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-
 cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KRAFTFAHRZEUGFAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) FR 2018 02 22 1851521
 (72) EL HAJ SHHADE, Ghayath, 75014 PARIS, 45 Avenue du Maine (FR)
 (72) HADDAD, Alain, 78180 Montigny le bretonneux, 5, Avenue Joseph Kessel
 (FR)
 (72) EL-ZOGHBY, Nicole, 78150 LE CHESNAY, 1 square de Tocqueville (FR)

B60W 30/14 EN **E-1720086** 2024 09 04 **4245624**
 (86) 2022 12 28 2022216991
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho
 Toyota-shi (JP)
 (54) AKTUATORSYSTEM, FAHRZEUG,
 FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES
 SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2022 03 16 2022041578
 (72) HARADA, Takahisa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60W 30/14 EN **E-1720087** 2024 09 04 **3817959**
 (86) US18040618 2018 07 02 2018925228
 (73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
 (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG
 (72) LOTZ, Josef, Denton, TX 76210, 1709 Palo Verde Rd (US)
 (72) PAUL, Nathan, Seattle, WA 98116, 4407 46th Ave SW (US)
 (72) PYLE, Tristan, Bothell, WA 98012, 2227 164th Place SE (US)
 (72) ROSS, Bryan, Issaquah, WA 98027, 2082 Newport Way NW (US)

B60W 40/09 EN **E-1720088** 2024 09 04 **4011733**
 (86) 2021 11 29 2021211136
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRERASSISTENZ ZUR
 BESTIMMUNG VON FAHRERGEREICHHEITEN
 (30) CN 2020 12 07 202011416828
 (72) Xiao, Bohong, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)
 (72) Zhang, Xianhui, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)

B60W 50/02 EN **E-1720089** 2024 09 04 **4244109**
 (86) EP21081588 2021 11 12 2021815404
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road,
 Whitley (GB)
 (54) FAHRERASSISTENZ MIT INAKTIVEN SENSOREN
 (30) GB 2020 11 13 202017915
 (72) PATEL, Jitesh, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)
 (72) THANTRY, Sreedhar, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)

B60W 50/10 EN **E-1720090** 2024 09 04 **3953229**
 (86) EP20060338 2020 04 10 2020716834
 (73) Moens, Alex, 9790 Wortegem - Petegem, Heerbaan 18 (BE)
 (54) VERBESSERTE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
 EIN AUTOMOBIL
 (30) BE 2019 04 10 201905231
 (72) Moens, Alex, 9790 Wortegem - Petegem, Heerbaan 18 (BE)

B60W 50/14 EN **E-1720091** 2024 09 04 **4129795**
 (86) 2022 07 29 2022187731
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203,
 Teheran-ro (KR)
 (54) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON BETRUNKENEM FAHREN UND
 VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2021 08 05 20210103021
 (30) KR 2021 08 05 20210103019
 (30) KR 2021 08 05 20210103023
 (30) KR 2021 08 05 20210103030
 (72) JUNG, Yu Jin, Gyeonggi-do 16082 (KR)
 (72) KIM, Yeon Su, Gyeonggi-do 15885 (KR)
 (72) LEE, June Seung, Gyeonggi-do 16891 (KR)
 (72) LEE, Chang Won, Seoul 05532 (KR)

B60W 60/00 EN **E-1720092** 2024 09 04 **4275982**
 (86) 2023 03 13 2023161483
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho
 Toyota-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG
 (30) JP 2022 05 11 2022078330
 (72) FUJIKI, Takuya, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) KURODA, Ryusuke, Tokyo, 103-0022 (JP)

B60W 60/00 FR **E-1720093** 2024 09 04 **4005895**
 (86) 2021 11 26 2021210647
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général
 Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS FÜR
 ALLE ARTEN VON SZENARIEN
 (30) FR 2020 11 30 2012377
 (72) GONZALEZ BAUTISTA, David, 78084 GUYANCOURT (FR)
 (72) MILANES, Vicente, 78084 GUYANCOURT (FR)
 (72) NAVAS MATOS, Francisco Martin, 75013 PARIS (FR)

B60W 60/00 EN **E-1720094** 2024 09 04 **3842997**
 (86) 2020 11 10 2020206620
 (73) Direct Cursus Technology L.L.C., Dubai, Office No. 3F-78 Al Barsha First Al
 Khaimah Building II (AE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES
 REFERENZPFADES EINES SELBSTFAHRENDEN AUTOS (SDC)
 (30) RU 2019 12 25 2019143946
 (72) GUD, Pavel Sergeevich, Minsk, 52 Karvata, apt. 52 (BY)

B61B 7/00 DE **E-1720095** 2024 09 04 **4175861**
 (86) EP21068435 2021 07 05 2021739652
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
 (54) TÜRSTEUERUNG FÜR EIN SEILBAHNFAHRZEUG
 (30) AT 2020 07 06 505782020
 (72) DÜR, Gerd, 6858 Bildstein (AT)
 (72) SCHAUERTE, Sebastian, 6900 Bregenz (AT)
 (72) HÄMMERLE, Stefan, 6890 Lustenau (AT)

B61B 12/02 EN E-1720096 2024 09 04 4122789
(86) 2022 07 13 2022184637
(73) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero 34 (IT)
(54) ROLLENBATTERIEVORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINES SCHLEPPSEILS EINES SEILBAHNSYSTEMS UND SEILBAHNSYSTEM, DAS EINE DERARTIGE ROLLENBATTERIEVORRICHTUNG UMFASST
(30) IT 2021 07 19 202100018992
(72) BEHA, Rudolf, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)

B61D 37/00 DE E-1720097 2024 09 04 4095010
(86) 2021 07 15 2021185810
(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, 3304 St. Georgen am Ybbsfelde, Hart, Gewerbestraße 27 (AT)
(73) Teufel, Manfred, 3332 Rosenau, Sonntagbergstraße 14 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON ÖFFNUNGEN
(30) DE 2021 05 26 202021102850 U
(72) Teufel, Manfred, 3332 Rosenau (AT)

B61L 25/02 DE E-1720098 2024 09 04 3625105
(86) EP18065757 2018 06 14 2018734461
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER FAHRRICHTUNG UND/ODER POSITION UND EINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 07 14 102017212089
(72) LISO NICOLÁS, Marcos, 38106 Braunschweig, Karlstr. 66 (DE)

B61L 27/00 FR E-1720099 2024 09 04 3225500
(86) 2017 03 31 2017164235
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
(54) ANLAGE ZUR VERKEHRSÜBERWACHUNG INNERHALB EINES SCHIENENNETZES, UND ENTSPRECHENDER FUNK-KODIERER
(30) FR 2016 03 31 1652831
(72) BALLESTEROS, Javier, 75116 PARIS, 10, avenue Victor Hugo (FR)

B61L 27/16 DE E-1720100 2024 09 04 3814194
(86) EP19069863 2019 07 24 2019752934
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ENERGIEOPTIMIERUNG BEIM BETREIBEN EINER SCHIENENFAHRZEUGFLOTTE
(30) DE 2018 08 31 102018214813
(72) AUFDERHEIDE, Helge, 80634 München, Sedlmayrstr. 28 (DE)
(72) SIVALINGAM, Udhayaraj, 85716 Unterschleissheim, Pegasusstrasse 20, Stockwerk: 1 OG (DE)

B61L 27/30 DE E-1720101 2024 09 04 3400160
(86) EP17053264 2017 02 14 2017705370
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BAHNTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BAHNTECHNISCHE ANLAGE
(30) DE 2016 03 07 102016203695
(72) HAMMERL, Malte, 38106 Braunschweig, Humboldtstraße 14 (DE)
(72) KOHLRUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, Schiebweg 35 (DE)

B62B 3/00 EN E-1720102 2024 09 04 3826898
(86) IT18000101 2018 07 23 2018773273
(73) Laudani, Pietro, 59-700 Boleslawiec, Ul. Rozana 48 (PL)
(54) BIDIREKTIONALER HANDWAGEN
(72) Laudani, Pietro, 59-700 Boleslawiec, Ul. Rozana 48 (PL)

B62B 5/00 EN E-1720103 2024 09 04 3649035
(86) NL18050452 2018 07 09 2018768953
(73) Eurotec B.V., 2971 VL Bleskensgraaf, Van Beukelaarweg 45 (NL)
(54) ROBOTERFAHRZEUG, SYSTEM DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2017 07 07 17001161
(30) NL 2017 07 26 2019350
(72) BAKKER, Jan, 2971 BD Bleskensgraaf, Peppelstraat 31 (NL)
(72) DE GIER, Bastiaan Dirk, 3366 BR Wijngaarden, Van Tongerenstraat 9 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Jacobus, 2959 CN Streefkerk, Randweg 1 (NL)
(72) VAN DEN BERG, Jeroen, 3342 XB Hendrik-Ide-Ambacht, Eemsteyn 13 (NL)

B62B 9/08 EN E-1720104 2024 09 04 3750779
(86) 2020 06 12 2020179828
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) TRAGEVORRICHTUNG MIT RÄDERN
(30) CN 2019 06 13 201910514627
(30) CN 2019 08 23 201910787608
(30) CN 2019 09 11 201910858955
(30) CN 2019 12 23 201911336477
(30) CN 2020 04 30 202010370191
(72) ZHENG, Leilei, Dongguan, Guangdong, YinHe Industrial Zone Qingxi Town (CN)
(72) GUO, Zheng-Wen, Dongguan, Guangdong, YinHe Industrial Zone Qingxi Town (CN)
(72) WANG, Er Xue, Dongguan, Guangdong, YinHe Industrial Zone Qingxi Town (CN)
(72) SUN, Mingxing, Dongguan, Guangdong, YinHe Industrial Zone Qingxi Town (CN)
(72) HU, Shoufeng, Dongguan, Guangdong, YinHe Industrial Zone Qingxi Town (CN)
(72) ZHU, Wanquan, Dongguan, Guangdong, YinHe Industrial Zone Qingxi Town (CN)

B62D 1/183 EN E-1720105 2024 09 04 4222041
(86) NL21050596 2021 10 01 2021794235
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) FAHRERKABINE EINES FAHRZEUGS
(30) NL 2020 10 01 2026598
(72) KUIJPERS, Martinus Wilhelmina Paulus, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) VAN TILBURG, Mark Wilhelmus Theresia, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) DAUBIES, Tiber Jan, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) HOLTMAAT, Johannes Josephus Martinus Paulus, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) VAN HUIS, Henrick Marijn, 5643 TW Eindhoven (NL)

B62D 1/28 EN E-1720106 2024 09 04 3939860
(86) 2021 07 07 2021184212
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORGETRIEBENEN SERVOLENKUNGSSYSTEMS
(30) KR 2020 07 13 20200086020
(72) KIM, Tae Hong, 16891 Gyeonggi-do (KR)

B62D 15/02 DE E-1720107 2024 09 04 3700805
(86) DE18200096 2018 10 24 2018807554
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES PARKVORGANGS
(30) DE 2017 10 27 102017219351
(72) EDLING, Frank, 65824 Schwalbach, Mecklenburger Str. 58 (DE)
(72) DEUSCH, Hendrik, 65195 Wiesbaden, Emser Str. 64 (DE)
(72) GHOSH, Sharmila, 55128 Mainz, Marienborner Straße 60 (DE)

B62D 21/00 EN E-1720108 2024 09 04 3611058
(86) JP18014983 2018 04 10 2018784350
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STRUKTURELEMENT FÜR AUTOMOBILE
(30) JP 2017 04 10 2017077290
(72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 21/11 FR E-1720109 2024 09 04 4217253
(86) FR21051352 2021 07 20 2021752080
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) WIEGE MIT VERSTÄRKTEM ABSTANDSHALTER
(30) FR 2020 09 25 2009780
(72) GALMICHE, Jean Pierre, 25490 DAMPIERRE LES BOIS (FR)
(72) LE GUILLOU, Olivier, 25200 MONTBELIARD (FR)
(72) KONDRATOFF, Axel, 25150 DAMBELIN (FR)

B62D 25/08 EN E-1720110 2024 09 04 4011753
(86) 2021 07 20 2021186604
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) FAHRZEUGAUFBAU
(30) KR 2020 12 10 20200172443
(72) HEO, Chul Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18280 (KR)
(72) PARK, Tae Gyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18280 (KR)
(72) KIM, Ho Yeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18280 (KR)
(72) CHO, Sun Hyung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18280 (KR)
(72) GIM, Seok Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18280 (KR)
(72) YONG, Ji Ae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18280 (KR)

B62D 25/08 EN E-1720111 2024 09 04 **4015354**
 (86) 2021 07 01 2021183102
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VORDERTEILKONSTRUKTION EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
 (30) KR 2020 12 17 20200177100
 (72) SONG, Won Ki, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B62D 25/18 EN E-1720112 2024 09 04 **3687883**
 (86) US18053761 2018 10 01 2018786199
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) AERODYNAMISCHER SCHMUTZFÄNGER
 (30) WO 2017 09 29 PCT/US2017/054514
 (72) MORGAN, Justin, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) BAXTER, Parker, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) PAN, Chinglin, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) BRADLEY, Calvin Rhett, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) MCPILLAN, Charles Andrew, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B62D 31/00 FR E-1720113 2024 09 04 **4188780**
 (86) FR21051303 2021 07 13 2021752076
 (73) SCAP, 26780 Allan, 1430 chemin de Pinton (FR)
 (54) DURCH EINEN SCHWENKBAREN SITZ GESTEUERTES FAHRZEUG
 (30) FR 2020 07 27 2007912
 (72) RAMBAUD, Pascal, 26780 ALLAN (FR)

B62D 55/084 EN E-1720114 2024 09 04 **3847082**
 (86) IB19057545 2019 09 06 2019858034
 (73) Soucy International Inc., Drummondville, Québec J2B 6W3, 5450 Rue Saint-Roch (CA)
 (54) TRACKSYSTEM
 (30) US 2018 09 07 201862728161 P
 (30) US 2018 09 07 201862728662 P
 (30) US 2018 09 07 201862728669 P
 (30) US 2018 09 07 201862728673 P
 (30) US 2018 09 07 201862728690 P
 (30) US 2018 09 07 201862728697 P
 (72) SAUVAGEAU, Yves, Québec J2B 3Y5, 1760 rue Desjardins Drummondville (CA)
 (72) PEPIN, Pierre-Yves, Québec J2B 8B8, 2895 boul. Allard Drummondville (CA)
 (72) NADEAU, Marc, Québec J2B 8J3, 3170 Des Jonquilles Drummondville (CA)
 (72) NANAC, Branislav, Québec J2E 1T6, 5190 rue Martine Drummondville (CA)
 (72) THERRIEN, Genevieve, Québec J1Z 2H9, 10 rue de Courval Drummondville (CA)
 (72) TODD, Andre, Québec J3H 6J4, 252 rue Alphonse-Richer Mont St-Hilaire (CA)
 (72) ALLIGUIE, Cedric, Québec J2R 1K6, 2855, Avenue Tarte St-Hyacinthe (CA)
 (72) LAPALME, Jonathan, Québec J2B 0A4, 1040 rue Morse Drummondville (CA)
 (72) DUBUC, Nicolas, Québec J6R 2L1, 1684 Boul. Ste-Marguerite Mercier (CA)
 (72) JAILLET-GOSSELIN, Philippe, Québec J2B 6B7, 299 rue Croteau Drummondville (CA)

B62D 55/24 FR E-1720115 2024 09 04 **4065452**
 (86) FR20052153 2020 11 24 2020820502
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LAUFFLÄCHE EINER FAHRZEUGGRAUPE
 (30) FR 2019 11 25 1913146
 (72) PERRIN, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI- F35 - Ladoux (FR)
 (72) DEAN, David, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI- F35 - Ladoux (FR)
 (72) PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI- F35 - Ladoux (FR)

B62D 63/02 DE E-1720116 2024 09 04 **3597515**
 (86) 2019 07 01 2019183520
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) TRAGSTRUKTURELL UND VORZUGSWEISE FUNKTIONELL MODULAR AUFGEBAUTES NUTZFAHRZEUG-CHASSIS
 (30) DE 2018 07 16 102018117094
 (72) Sattler, Steve, 80992 München, Feldmochinger Str. 25a (DE)
 (72) Hintereder, Jürgen, 80997 München, Gustav-Otto-Bogen 11 (DE)
 (72) Kondic, Darko, 85757 Karlsfeld, Richard-Strauss-Str. 23 (DE)
 (72) Burger, Norbert, 84030 Ergolding, Höhenweg 7 (DE)
 (72) Jahn, Danilo, 80809 München, St.-Blasien-Str. 7 (DE)
 (72) Kusch, Willi, 88239 Wangen im Allgäu, Uhländweg 3/1 (DE)
 (72) Leisch, Andreas, 80999 München, Nikolaus-Rüdinger-Str. 29 (DE)

B62H 3/08 EN E-1720117 2024 09 04 **3999405**
 (86) CA20000086 2020 07 14 2020843284
 (73) Demers, Guy, Dorval, Quebec H9P 1L4, 2222, Chadillon (CA)
 (54) STÜTZSTÄNDER FÜR ZWEIRÄDRIGE FAHRZEUGE
 (30) GB 2019 07 19 201910420
 (72) Demers, Guy, Dorval, Quebec H9P 1L4, 2222, Chadillon (CA)

B62J 6/00 EN E-1720118 2024 09 04 **3835186**
 (86) 2013 07 08 2021152952
 (73) Illuminated Box Solution Pty Ltd, Merrylands NSW 2160, 25 Denmark Street (AU)
 (54) ROLLERFAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM SATTELKISSENTRANSPORTBEHÄLTER
 (30) AU 2012 07 06 2012902911
 (72) CERVINO, Carl, Edgecliff, NSW 2027, 210B New South Head Road (AU)

B62J 9/12 EN E-1720119 2024 09 04 **3778361**
 (86) JP19006114 2019 02 19 2019774724
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) ANORDNUNGSSTRUKTUR EINER USB-ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN SATTELFÄHRZEUG
 (30) JP 2018 03 29 2018064807
 (72) SENOKUCHI Yuta, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KITAMURA Ryohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) YAMADA Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62J 15/00 EN E-1720120 2024 09 04 **3978340**
 (86) JP20025902 2020 07 01 2020835391
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) NEIGEFÄHRZEUG
 (30) JP 2019 07 01 2019123219
 (72) KURAKAKE, Haruhito, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
 (72) UCHIYAMA, Katsuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

B62J 45/00 DE E-1720121 2024 09 04 **4330120**
 (86) EP23058298 2023 03 30 2023715861
 (73) Porsche eBike Performance GmbH, 85521 Ottobrunn, Marie-Curie-Str. 6 (DE)
 (54) FAHRRAD- ODER E-BIKE-SCHNITTSTELLE UND FAHRRAD ODER E-BIKE
 (30) DE 2022 04 22 102022109790
 (72) BIECHELE, Johannes, 83083 Riedering (DE)

B62K 5/00 EN E-1720122 2024 09 04 **3887237**
 (86) NL19050754 2019 11 19 2019808926
 (73) Cirade, 4532 JS Terneuzen, Fahrenheitlaan 460 (NL)
 (54) LASTENFAHRRAD
 (30) NL 2018 11 27 2022079
 (72) DE GRAAF, Silvester, 4532 JS Terneuzen, c/o Fahrenheitlaan 460 (NL)

B62K 11/04 EN E-1720123 2024 09 04 **3967584**
 (86) 2018 07 26 2021206445
 (73) KAWASAKI MOTORS, LTD., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (54) MOTORRAD
 (30) JP 2017 09 11 2017173673
 (72) KATO, Hideyuki, Kobe, 6508670 (JP)

B62K 23/04 DE E-1720124 2024 09 04 **4330124**
 (86) EP23056897 2023 03 17 2023711740
 (73) Porsche eBike Performance GmbH, 85521 Ottobrunn, Marie-Curie-Str. 6 (DE)
 (54) SIGNALGEBER FÜR EINE SCHALTEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD
 (30) DE 2022 03 18 102022106451
 (72) BIECHELE, Johannes, 83083 Riedering (DE)

B62K 25/00 EN E-1720125 2024 09 04 **3902738**
 (86) IB19060841 2019 12 16 2019835507
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) MOTORRADVORDERRADAUFGÄNGUNG
 (30) IT 2018 12 24 201800021010
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) SANTUCCI, Mario Donato, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62M 6/45 FR E-1720126 2024 09 04 4182215
(86) FR21051319 2021 07 15 2021752577

- (73) eBikeLabs, 38000 Grenoble, 35 Rue Casimir Brenier (FR)
- (54) SENSORLOSE ERKENNUNG ECHTER PEDALKRAFT
- (30) FR 2020 07 20 2007617
- (72) BOSSON, Maël, 38120 Mont-Saint-Martin (FR)
- (72) ALARY, Theophile, 38700 La Tronche (FR)
- (72) MARGUET, Raphaël, 38710 Mens (FR)
- (72) LETOUT, Sébastien, 38240 Meylan (FR)

B62M 6/50 DE E-1720127 2024 09 04 3831701
(86) 2020 11 18 2020208302

- (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
- (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTROMOTOR ZUM HALTEN DES ZWEIRADS AN EINER ERKANNTEN STEIGUNG DER FAHRTSTRECKE, STEUERGERÄT UND ZWEIRAD
- (30) DE 2019 12 06 102019219116
- (72) Weinmann, Matthias, 72336 Balingen, Schumannstr. 4 (DE)
- (72) Baumgaertner, Daniel, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)
- (72) Benzel, Timo, 72072 Tuebingen-Derendingen, Heinenstr. 13 (DE)

B62M 6/55 FR E-1720128 2024 09 04 4192725
(86) IB21056670 2021 07 23 2021746182

- (73) Etoile des Alpes, 74300 Cluses, 225 Rue Louis Armand ZI les Grands Prés (FR)
- (54) GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN DURCH MENSCHENKRAFT ANGETRIEBENES FAHRZEUG
- (30) FR 2020 08 06 2008322
- (72) ALLAMAND, Emile, 74300 Cluses (FR)

B62M 9/124 EN E-1720129 2024 09 04 3436333
(86) US17025154 2017 03 30 2017776697

- (73) The Cycle Group, Anaheim, CA 92801, 1580 North Orangethorpe Way (US)
- (54) HINTERRADKETTENSCHALTUNG EINES FAHRRADS
- (30) US 2016 03 30 201662315589 P
- (72) CALLENDRILLE, John, Jr., Port Jefferson NY 11777, 15 Soundview Drive (US)

B62M 9/125 DE E-1720130 2024 09 04 4008622
(86) 2021 12 02 2021401052

- (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
- (54) HINTERES SCHALTWERK ZUR KOAXIALEN ANBINDUNG AN EINEM FAHRRAD-RAHMEN
- (30) DE 2020 12 03 102020007377
- (30) DE 2021 06 29 102021003319
- (30) DE 2021 11 30 102021131414
- (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn-OT Hambach (DE)
- (72) Müller, Matthias, 97422 Schweinfurt (DE)

B62M 9/126 EN E-1720131 2024 09 04 4119433
(86) 2022 07 13 2022184782

- (73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)
- (54) RIEMENSCHIBE FÜR EINE KETTENSCHALTUNG EINES FAHRRADS
- (30) DE 2021 07 14 102021118248
- (72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)

B63B 1/12 EN E-1720132 2024 09 04 3939876
(86) 2020 07 17 2020186402

- (73) SP80 Sàrl, 1020 Renens VD, Rue de Lausanne 64 (CH)
- (54) WINDKRAFTBETRIEBENES WASSERFAHRZEUG
- (72) Lepercq, Xavier, 1007 Lausanne (CH)
- (72) Gaudiot, Benoit, 1026 Denges (CH)
- (72) Van den Broek, Mayeul, 1004 Lausanne (CH)

B63B 1/28 EN E-1720133 2024 09 04 4185515
(86) NL21050469 2021 07 22 2021758478

- (73) Edoardo B.V., 3312 KW Dordrecht, Leerparkpromenade 40 (NL)
- (54) SICHERHEITSTREBENANORDNUNG FÜR TRAGFLÜGELBOOTE
- (30) NL 2020 07 24 2026134
- (72) VAN HARDENBROEK VAN AMMERSTOL, Godert Jan, 3312 JL Dordrecht (NL)
- (72) GROOTHUIS, Michael Godefridus Andreas, 3319 VN Dordrecht (NL)
- (72) REIJNDERS, Joris, 4817 GM Breda (NL)
- (72) LARSEN, Harry, Mercer Island Seattle WA98040 (US)
- (72) LEIJENAAR, Sybren Yme, 8251 ND Sint Nicolaasga (NL)

B63B 21/66 EN E-1720134 2024 09 04 3362344
(86) US16057344 2016 10 17 2016797673

- (73) DigiCourse LLC, Harahan, LA 70123, 5000 River Road (US)
- (54) DYNAMISCH GESTEUERTE FOLIENSYSTEME UND VERFAHREN
- (30) US 2015 10 15 201562242142 P
- (72) SCHNEIDER, Curt, Houston, Texas 77042, 2105 CityWest Blvd. Suite 400 (US)

B63B 27/16 EN E-1720135 2024 09 04 3362345
(86) GB16053191 2016 10 14 2016784259

- (73) Autonomous Robotics Limited, Warminster, Wiltshire BA12 9HW, Eastleigh Court Bishopstrow (GB)
- (54) EINSATZ- UND RÜCKHOLVERFAHREN FÜR AUTONOME UNTERWASSERFAHRZEUGE
- (30) GB 2015 10 16 201518298
- (72) GRANT, David Alexander Willam, Warminster Wiltshire BA12 9HW, c/o Autonomous Robotics Limited Eastleigh Court Bishopstrow (GB)
- (72) HOLLOWAY, Arran James, Warminster Wiltshire BA12 9HW, c/o Autonomous Robotics Limited Eastleigh Court Bishopstrow (GB)
- (72) HILL, James Charles, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, c/o Eadon Consulting Ltd Advanced Manufacturing Park Technology Centre Brunel Way Catcliffe (GB)
- (72) BIRDSALL, William James, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, c/o Eadon Consulting Ltd Advanced Manufacturing Park Technology Centre Brunel Way Catcliffe (GB)

B64C 1/14 DE E-1720136 2024 09 04 4219293
(86) 2022 01 31 2022154255

- (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
- (54) VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSBEWEGUNG EINES FRACHTTORS EINES FLUGZEUGS
- (72) OHLE, Sören, 21129 Hamburg (DE)

B64C 1/14 EN E-1720137 2024 09 04 4299436
(86) 2022 06 30 2022400005

- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
- (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
- (54) TÜRVERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
- (72) Vayssiere, Aurélien, D-86694 NIEDERSCHÖNFELD GT FELDHEIM (DE)
- (72) Renard, Aurélien, F-13820 ENSUES LA REDONNE (FR)
- (72) Fruitet, Pierre, F-30170 POMPIGNAN (FR)
- (72) Rein, Bernhard, D-86641 RAIN AM LECH (DE)

B64C 3/18 EN E-1720138 2024 09 04 4079627
(86) 2022 02 09 2022155795

- (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
- (54) EINSPRITZBARE RIPPENFUSSKLEMME
- (30) GB 2021 02 18 202102308
- (72) HUMPHRYS, Benjamin, Bristol, BS34 7PA (GB)
- (72) GIBBONS, Dave, Bristol, BS34 7PA (GB)
- (72) RICE, Carl, Bristol, BS34 7PA (GB)
- (72) POWIS, James, Bristol, BS34 7PA (GB)
- (72) CRIBB, Martin, Bristol, BS34 7PA (GB)
- (72) WILSON, David, Bristol, BS34 7PA (GB)
- (72) REILLY, Michael, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 3/28 EN E-1720139 2024 09 04 3912903
(86) 2021 03 15 2021162616

- (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
- (54) STRUKTURELLE VERBUNDTRAGFLÄCHEN MIT DIREKT GEKOPPELTEN VORDEREN HOLMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- (30) US 2020 05 21 202016880028
- (72) GRUNER, Bryan, Chicago, IL 60606-2016 (US)
- (72) SCHUPP, Peter, Chicago, IL 60606-2016 (US)

B64C 25/02 EN E-1720140 2024 09 04 3901032
(86) 2017 06 16 2021173411

- (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
- (54) DÜNNWANDIGE FAHRWERKSTRUKTUR ZUR VERRINGERUNG VON AERODYNAMISCHEM LÄRM
- (30) US 2016 06 16 201615184517
- (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, 53511 (US)

B64C 25/40 EN E-1720141 2024 09 04 3831713
(86) 2020 12 01 2020306475

- (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
- (54) STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRWERKSANTRIEBSSYSTEMS
- (30) GB 2019 12 02 201917559
- (72) ROMANA, Louis Emmanuel, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 29/00 EN E-1720142 2024 09 04 3941828
(86) AU20050261 2020 03 19 2020774348

- (73) AMSL Innovations Pty Ltd, Stanmore, New South Wales 2048, 42 Stafford Street (AU)
- (54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG
- (30) AU 2019 03 21 2019900954
- (72) MOORE, Andrew Dudley, Stanmore, New South Wales 2048, 42 Stafford St (AU)
- (72) WILSON, John, Stanmore, New South Wales 2048, 42 Stafford St (AU)

B64C 29/02 EN **E-1720143** 2024 09 04 **3743331**
 (86) GB19050162 2019 01 22 2019701733
 (73) Badalassi, Vittorio, Poole, Dorset, BH16 6FA, Lytchett House 13 Freeland Park, Wareham Road (GB)
 (54) EIN VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGGERÄT
 (30) GB 2018 01 24 201801192
 (72) BADALASSI, Vittorio, Poole, Dorset, BH16 6FA, Lytchett House 13 Freeland Park, Wareham Road (GB)

B64C 39/02 FR **E-1720144** 2024 09 04 **4263348**
 (86) FR21052290 2021 12 13 2021848003
 (73) MND France, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac, Parc d'activités Alpespace 74 Voie Magellan (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER STOSSWELLE
 (30) FR 2020 12 15 2013243
 (72) MARGUERON, Patrice, 73500 Avrieux (FR)

B64C 39/02 EN **E-1720145** 2024 09 04 **4075784**
 (86) JP20041641 2020 11 09 2020899530
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MOBILE EINHEIT, STEUERVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 12 09 2019221839
 (72) KURANOSHITA, Masashi, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)

B64D 11/00 EN **E-1720146** 2024 09 04 **3437994**
 (86) 2018 07 27 2018185981
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERSTAU- UND ENTNAHMESYSTEM FÜR ROLLBARE BEHÄLTER IN EINEM FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG, INSBESONDERE FLUGZEUG MIT EINEM DERARTIGEN SYSTEM
 (30) DE 2017 07 31 102017117293
 (72) Seitz, Philipp, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Bajorat, Falk, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) Bocek, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/00 EN **E-1720147** 2024 09 04 **3887253**
 (86) US19061300 2019 11 13 2019817490
 (73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
 (54) PASSAGIERSTANDORTPLATTFORM
 (30) US 2018 11 27 201816200920
 (72) FOREST, Francis, Chicago, IL 60614, 562 W Dering Pl, 1 (US)

B64D 11/00 DE **E-1720148** 2024 09 04 **4108568**
 (86) 2021 06 25 2021181768
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) FLUGBEGLEITERRUFLEITUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER FLUGBEGLEITERRUFLEITUNG
 (72) LÜDTKE, Michael, 21129 Hamburg (DE)
 (72) NETZLER, Michael, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/00 DE **E-1720149** 2024 09 04 **4219305**
 (86) 2022 01 31 2022154253
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER AUSSTÄTTUNGSKOMPONENTE AN EINER ANBINDUNGSSTRUKTUR EINER LUFTFAHRZEUGKABINE
 (72) HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg (DE)
 (72) BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/00 EN **E-1720150** 2024 09 04 **4157719**
 (86) US20035348 2020 05 29 2020746420
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) EINSTELLBARE REIBUNGSSCHIEBERANORDNUNG FÜR EINEN PASSAGIERSITZ
 (72) PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240 (US)
 (72) LE, Foek Nguyen, Gainesville, Texas 76240 (US)

B64D 11/04 EN **E-1720151** 2024 09 04 **3851373**
 (86) 2021 01 18 2021152109
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) MEHRZWECK-LED-SYSTEM FÜR BORDKÜCHENEINSATZ
 (30) US 2020 01 17 202016745666
 (72) VAN OOSTROM, Pieter, 6685BG Haalderen, Groenestraat 2 (NL)

B64D 11/04 DE **E-1720152** 2024 09 04 **4095039**
 (86) 2021 05 28 2021176495
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) OFENGESTELL ZUM HALTEN VON SPEISENBEHÄLTERN
 (72) DELAPLANCHE, Olivier, 21129 Hamburg (DE)
 (72) MORTENSEN ERNITS, Rafael, 28209 Bremen (DE)
 (72) KIEHNE, Oliver, 21129 Hamburg (DE)
 (72) TIEMANN, Markus, 21129 Hamburg (DE)
 (72) REISS, Matthias, 21129 Hamburg (DE)
 (72) BAUER, Michael, 21129 Hamburg (DE)
 (72) FREITAG, Michael, 28719 Bremen (DE)
 (72) KEISER, Dennis, 28209 Bremen (DE)

B64D 11/06 DE **E-1720153** 2024 09 04 **4069588**
 (86) EP20083992 2020 11 30 2020817265
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) SITZSCHIENENBAUGRUPPE ZUR BEFESTIGUNG EINER SITZBAUGRUPPE IN EINEM FAHRZEUG, VERWENDUNG EINER SOLCHEN SITZSCHIENENBAUGRUPPE IN EINEM LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SITZSCHIENENBAUGRUPPE
 (30) DE 2019 12 06 102019133362
 (72) WERNER, Sven, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) SCHWING, Bernd, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) FANGMEIER, Armin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 13/06 EN **E-1720154** 2024 09 04 **3943395**
 (86) 2021 07 13 2021185437
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) US 2020 07 23 202063055630 P
 (72) VANDYKE, Bryce Avery, Chicago 60606-1596 (US)
 (72) MAHRE, Megan E., Chicago 60606-1596 (US)
 (72) MABEN, Douglas Dean, Chicago 60606-1596 (US)

B64D 33/08 EN **E-1720155** 2024 09 04 **4019408**
 (86) 2021 07 20 2021186543
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) LUFTRANSPORTFAHRZEUG
 (30) KR 2020 12 22 20200181245
 (72) JUNG, Sang Hyun, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Jae Young, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Hee Kwang, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YIM, Chung Sik, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Kyu Hoon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B64G 1/58 EN **E-1720156** 2024 09 04 **3484771**
 (86) IB17054250 2017 07 13 2017749754
 (73) Ali S.p.A., 80146 Napoli, Via E. Gianturco 31 (IT)
 (54) LUFTBREMSE FÜR LANDENDE KÖRPER IN DER LUFT- UND RAUMFAHRT
 (30) IT 2016 07 13 201600073190
 (72) AURIGEMMA, Renato, 80146 Napoli, c/o ALI S.C.A.R.L. Via E. Gianturco 31 (IT)
 (72) DELL'AVERSANA, Pasquale, 80146 Napoli, c/o ALI S.C.A.R.L. Via E. Gianturco 31 (IT)
 (72) GRAMICCIA, Luciano, 80146 Napoli, c/o ALI S.C.A.R.L. Via E. Gianturco 31 (IT)
 (72) PUNZO, Francesco, 80146 Napoli, c/o ALI S.C.A.R.L. Via E. Gianturco 31 (IT)
 (72) SAVINO, Raffaele, 80146 Napoli, c/o ALI S.C.A.R.L. Via E. Gianturco 31 (IT)
 (72) SQUAME, Giovanni, 80146 Napoli, c/o ALI S.C.A.R.L. Via E. Gianturco 31 (IT)
 (72) SALZA, Norberto, 80146 Napoli, c/o ALI S.C.A.R.L. Via E. Gianturco 31 (IT)

B64U 30/20 EN **E-1720157** 2024 09 04 **4101758**
 (86) 2022 06 03 2022177120
 (73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) DROHNE UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES DREHMOMENTS EINER DROHNE
 (30) KR 2021 06 07 20210073396
 (72) LEE, Seon Ho, 34020 Daejeon (KR)

B64U 101/31 EN **E-1720158** 2024 09 04 **3803773**
 (86) US19033988 2019 05 24 2019808090
 (73) International Electronic Machines Corp., Troy, NY 12180, 850 River Street (US)
 (54) VERWALTUNG VON EMPFINDLICHEN BEREICHEN
 (30) US 2018 05 24 201862675840 P
 (72) MIAN, Zahid, F., Troy, NY 12180, International Electronic Machines Corp. 850 River Street (US)

B65B 7/16	EN E-1720159	2024 09 04	3630616	B65D 5/42	EN E-1720168	2024 09 04	4117999
(86) IB18053884	2018 05 31	2018733344		(86) DK21050078	2021 03 10	2021714308	
(73) Machsolutions SA, 6826 Riva San Vitale, Via Industria 13A (CH)				(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN				(54) VERWENDUNG EINER VERPACKUNG FÜR			
(30) IT 2017 06 01 201700060407				DACHFENSTERINSTALLATIONSPRODUKTE UND VERPACKTER SATZ VON			
(72) HEER, Brigitte, 6864 Arzo, Via Antonio Rinaldi 24 (CH)				FENSTERINSTALLATIONSPRODUKTEN			
(72) CORTI, Marco, 50031 Barberino Del Mugello (Firenze), Via del Cerreto 29 (IT)				(30) DK 2020 03 10 PA202070162			
				(72) ØSTERGAARD, Leif Schack, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)			
B65B 11/00	EN E-1720160	2024 09 04	3810513	B65D 5/46	EN E-1720169	2024 09 04	3377413
(86) IB19054337	2019 05 24	2019733138		(86) US16062691	2016 11 18	2016867195	
(73) AETNA GROUP S.p.A., 47826 Verucchio (RN), Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)				(73) Graphic Packaging International, LLC., Atlanta, GA 30328, Law Department-9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)			
(54) MASCHINE ZUM PRÜFEN VON DEHNBAREN KUNSTSTOFFFOLIEN FÜR VERPACKUNGEN				(54) KARTON MIT GRIFF, ZUSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) IT 2018 05 28 201800005787				(30) US 2015 11 18 201562256967 P			
(72) CERE', Mauro, 47826 Verucchio (RN), C/o Aetna Group S.p.A. Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)				(72) HOLLEY, John, Murdick Jr., Lawrenceville, GA 30044, 950 Brentwood Avenue (US)			
(72) RENZINI, Andrea, 47826 Verucchio (RN), C/o Aetna Group S.p.A. Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)							
B65B 11/02	EN E-1720161	2024 09 04	4201823	B65D 5/54	EN E-1720170	2024 09 04	4013691
(86)	2022 12 14	2022213410		(86) GB20051822	2020 07 30	2020751640	
(73) SERVICE ADVANCED MECHANICS SOLUTIONS S.R.L., 55016 Porcari (LU), Via Ciarpi, 12 (IT)				(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) EINE VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN EINER ROLLE VON BAHNMATERIAL MITTELS EINER FOLIE				(54) VERPACKUNG			
(30) IT 2021 12 21 202100031907				(30) GB 2019 08 15 2019111723			
(72) BRISIGHELLI, Carlo, 55051 Barga (LU) (IT)				(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, British American Tobacco (investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) PIERETTI, Pierangelo, 55100 San Lorenzo a Vaccoli (LU) (IT)							
B65B 13/18	DE E-1720162	2024 09 04	3760549	B65D 5/72	EN E-1720171	2024 09 04	4081459
(86)	2020 07 01	2020183428		(86) EP20087573	2020 12 22	2020838541	
(73) Signode Industrial Group LLC, Glenview, IL 60026, 3650 W. Lake Avenue (US)				(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)			
(54) UMFANGSVERRICHTUNG				(54) VERPACKUNGSEINSATZ			
(30) DE 2019 07 03 102019117949				(30) GB 2019 12 24 201919290			
(72) SPASOV, Martin, 40470 Düsseldorf, Zur Alten Kaserne 51 (DE)				(72) ANDREWS, Richard John, Utrecht 3532 AD, c/o Koninklijke Douwe Egberts B.V. Vleutensevaart 35 (NL)			
				(72) LANPHEN, Rudolf Gerardus, Utrecht 3532 AD, c/o Koninklijke Douwe Egberts B.V. Vleutensevaart 35 (NL)			
				(72) TANJA, Age Willem, Utrecht 3532 AD, c/o Koninklijke Douwe Egberts B.V. Vleutensevaart 35 (NL)			
				(72) VAN DER DOES, Cornelis Richardus, Utrecht 3532 AD, c/o Koninklijke Douwe Egberts B.V. Vleutensevaart 35 (NL)			
				(72) GEURTS, Marijn Andreas, Utrecht 3532 AD, c/o Koninklijke Douwe Egberts B.V. Vleutensevaart 35 (NL)			
B65C 9/00	DE E-1720163	2024 09 04	3887263	B65D 19/12	EN E-1720172	2024 09 04	4355662
(86) EP19075868	2019 09 25	2019783989		(86) IB22056592	2022 07 18	2022754516	
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(73) Solazzi, Enrico, 25010 Isorella (BS), Via Paolo VI, 92 (IT)			
(54) ANDOCKMODUL UND ETIKETTIERMASCHINE				(73) Solazzi, Gianni, 25012 Calvisano (BS), Via Dante, 51 (IT)			
(30) DE 2018 11 27 102018220374				(54) MODULARER BEHÄLTER FÜR DIE LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN			
(72) WEIGL, Franz, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(30) IT 2021 07 19 202100019025			
(72) PRECHTNER, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(72) Solazzi, Enrico, 25010 Isorella (BS), Via Paolo VI, 92 (IT)			
(72) SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(72) Solazzi, Gianni, 25012 Calvisano (BS), Via Dante, 51 (IT)			
B65C 9/40	DE E-1720164	2024 09 04	3168165	B65D 21/02	DE E-1720173	2024 09 04	3980341
(86)	2012 04 05	2016201545		(86) AT20060165	2020 04 24	2020724403	
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)				(73) Entenfellner, Peter, 4600 Thalheim bei Wels, Georg-Reiteringstrasse 7 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEHÄLTNISBEHANDLUNGSANLAGE UND BEHÄLTNISBEHANDLUNGSANLAGE				(73) Holzleithner, Andreas, 4652 Fischlham, Thalheimerstraße 17 (AT)			
(30) DE 2011 04 18 102011017448				(54) TRANSPORTBEHÄLTER			
(72) Grimm, Volker, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)				(30) AT 2019 06 06 505152019			
				(72) HOLZLEITHNER, Andreas, 4652 Fischlham, Thalheimerstraße 17 (AT)			
B65C 9/42	DE E-1720165	2024 09 04	3294637	B65D 25/10	EN E-1720174	2024 09 04	4169841
(86) EP16076792	2016 11 07	2016794270		(86)	2022 10 19	2022202448	
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)				(73) Abzac France, 33230 Abzac, Moulin d'Abzac (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON GETRÄNKEBEHÄLTNISSEN				(54) ZYLINDRISCHER BEHÄLTER AUS KARTON			
(30) DE 2015 11 05 102015119023				(30) US 2021 10 22 202163270675 P			
(72) KASARIN, Alexander, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)				(72) DE BLAY, Aymeric, 33230 ABZAC (FR)			
(72) PUESCHNER, Armin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)							
B65D 1/34	EN E-1720166	2024 09 04	4139215	B65D 30/00	EN E-1720175	2024 09 04	3612457
(86) EP21070035	2021 07 16	2021742434		(86) US17057026	2017 10 17	2017793777	
(73) Bockatech Ltd, Wyton, Huntingdon PE28 2AF, Burnham House, Splash Lane, (GB)				(73) ANCI, Inc., Kennesaw, GA 30144, 600 Townpark Lane Suite 075 (US)			
(54) SCHALE UND HERSTELLUNG DAVON				(54) ORIGINALITÄTSGESICHERTES MASCHENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) GB 2020 07 22 2020111345				(30) WO 2017 04 22 PCT/US2017/029018			
(30) GB 2020 11 11 202017812				(30) US 2017 04 22 201715494471			
(30) GB 2020 11 11 202017813				(72) LEVILLAIN, Marc, Kennesaw, GA 30144, ANCI, Inc. 600 Townpark Lane, Suite 075 (US)			
(72) CLARKE, Peter Reginald, Huntingdon Cambridgeshire PE28 2AF (GB)							
(72) BOCKING, Chris, Huntingdon Cambridgeshire PE28 2AF (GB)							
B65D 5/00	EN E-1720167	2024 09 04	3655337	B65D 33/00	EN E-1720176	2024 09 04	4263374
(86) US18042246	2018 07 16	2018835444		(86) NL21050751	2021 12 09	2021830528	
(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)				(73) Niverplast Holding B.V., 7442 PD Nijverdal, Baruch Spinozastraat 2 (NL)			
(54) KARTON MIT VERRIEGELUNGSFUNKTION, ZUSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KARTONS				(54) FOLIENBEUTEL MIT AUFHÄNGEÖFFNUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FOLIENBEUTELS			
(30) US 2017 07 17 201762533268 P				(30) NL 2020 12 15 2027113			
(72) OLIVERIA, Steven M., Canton GA 30114, 224 Oconee Way (US)				(72) NIEUWENHUIS, Gerrit Jan, 7442 PD Nijverdal (NL)			

B65D 41/04 EN **E-1720177** 2024 09 04 **4126687**
 (86) EP21058156 2021 03 29 2021715597
 (73) Böttger, Bettina, 2765-227 Estoril, Rua Guiomar Torrezao 21 (PT)
 (54) BEHÄLTER MIT WIEDERVERWENDBARER KAPPE
 (30) EP 2020 03 31 20382253
 (30) EP 2020 04 15 20382295
 (72) Böttger, Bettina, 2765-227 Estoril, Rua Guiomar Torrezao 21 (PT)

B65D 41/34 EN **E-1720178** 2024 09 04 **3856655**
 (86) EP19074823 2019 09 17 2019772688
 (73) Madaus GmbH, 53842 Troisdorf, Lutticher Str. 5 (DE)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSSSYSTEM
 (30) GB 2018 09 25 201815608
 (72) SAAR, Stefan U., 53604 Bad Honnef, Im Schönblick 25 (DE)
 (72) BERTOLD, Martin, 41169 Mönchengladbach, Kreuelskamp 47 (DE)
 (72) WIEDMANN, Michael, 91580 Petersaurach / Großhaslach, Talstraße 7 (DE)
 (72) FLUHRER, Erhard, 91593 Burgbernheim, Rothenburger Str. 16 (DE)

B65D 51/28 EN **E-1720179** 2024 09 04 **3037363**
 (86) 2015 12 21 2015201621
 (73) INGE S.p.A., 20024 Garbagnate Milanese, Via Garibaldi, 190 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GETRENNTEN AUFBEWAHRUNG EINER ERSTEN SUBSTANZ, DIE ZUM MISCHEN MIT EINER ZWEITEN SUBSTANZ VORGESEHEN IST, DIE IN EINER FLASCHE ENTHALTEN IST, UND ZUM VERSCHLIESSEN DER BESAGTEN FLASCHE
 (30) IT 2014 12 22 MI20142203
 (72) NOBBIO, Alessio, 20123 MILANO, Via B. Zenale 13 (IT)

B65D 55/00 EN **E-1720180** 2024 09 04 **3169601**
 (86) US15040584 2015 07 15 2015821717
 (73) Synthetic Genomics, Inc., La Jolla, CA 92037, 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100 (US)
 (54) DECKELMECHANISMUS
 (30) US 2014 07 16 201462025285 P
 (72) WARDEN, Laurence, Poway, CA 92064, 12913 Camino Del Valle (US)
 (72) BEAVER, Scott W., San Marcos, CA 92078, 969 Fortune Road (US)
 (72) BECKER, Mark H., Vista, CA 92081, 1806 Spyglass Circle (US)

B65D 71/50 EN **E-1720181** 2024 09 04 **4188826**
 (86) EP21069616 2021 07 14 2021740580
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ADAPTER
 (30) US 2020 08 03 202063060350 P
 (30) EP 2020 10 23 20203694
 (72) LALIER, Gregory, Trumbull, Connecticut 06611 (US)
 (72) CESARE, Slavica, Trumbull, Connecticut 06611 (US)

B65D 79/00 EN **E-1720182** 2024 09 04 **4031466**
 (86) NL20050573 2020 09 17 2020775085
 (73) Airtender Works B.V., 2718 RV Zoetermeer, Loodstraat 3 (NL)
 (54) VAKUUMSTOPFEN UND ANORDNUNG AUS STOPFEN UND BEHÄLTER
 (30) NL 2019 09 18 2023843
 (72) BORJANIN, Dalibor, 2718 RV Zoetermeer, c/o Loodstraat 3 (NL)
 (72) VAN DER HULST, Robert Franciscus, 2718 RV Zoetermeer, c/o Loodstraat 3 (NL)
 (72) MEDEIROS SANTOS, Rui, 2718 RV Zoetermeer, c/o Loodstraat 3 (NL)

B65D 85/12 DE **E-1720183** 2024 09 04 **3953273**
 (86) EP20058963 2020 03 30 2020715856
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
 (54) PACKUNG DES TYPUS KAPPENSCHACHTEL
 (30) DE 2019 04 10 102019002635
 (72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, Dreeßel Nr. 8 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, Hinter den Höfen 27 (DE)
 (72) HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Bürgermeister-Hogrefe-Straße 12 (DE)

B65D 85/68 DE **E-1720184** 2024 09 04 **4082939**
 (86) 2021 12 17 2021215612
 (73) CLAAS KGaA mbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINER BALLENPRESSE
 (30) DE 2021 04 27 102021110749
 (72) Azamov, Jamolidin, 33428 Harsewinkel (DE)

B65D 88/78 EN **E-1720185** 2024 09 04 **4077167**
 (86) US19067467 2019 12 19 2019839730
 (73) Safe Marine Transfer, LLC, Houston, TX 77024, 526 Little John Lane (US)
 (54) ABGABESTRUKTUR FÜR UNTERWASSERMATERIAL
 (72) CHITWOOD, James, E., Spring, TX 77379, 1807 Meirwoods Drive (US)
 (72) SCHROEDER, Art, J., Jr., Houston, TX 77024, C/o Safe Marine Transfer, LLC 526 Little John Lane (US)

B65D 90/08 EN **E-1720186** 2024 09 04 **4043364**
 (86) 2018 07 30 2022160688
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN DAMIT
 (30) JP 2017 08 03 2017150857
 (72) NAKANO, Masanori, Tokyo, 100-8405 (JP)
 (72) TSUDA, Masahiro, Tokyo, 100-8405 (JP)

B65G 1/00 EN **E-1720187** 2024 09 04 **3872004**
 (86) 2020 02 27 2020159766
 (73) Texo AB, 343 24 Älmhult, Box 602 (SE)
 (54) MINILASTANKRAN ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN LAGER UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND KOMMISSIONIEREN VON WAREN IN EINEM AUTOMATISIERTEN LAGER
 (72) Lindblom, Bo, 283 36 Osby, Stenslingan 18 (SE)

B65G 1/04 EN **E-1720188** 2024 09 04 **4058384**
 (86) EP20080929 2020 11 04 2020800923
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) RETTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERGUNG EINES DEFEKTEN FAHRZEUGS AUS EINEM SCHIENENSYSTEM
 (30) NO 2019 11 12 20191338
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
 (72) GJERDEVIK, Øystein, 5574 SKJOLD, Torvmyrvegen 27 (NO)

B65G 1/04 EN **E-1720189** 2024 09 04 **4011806**
 (86) 2019 02 14 2022154825
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats Norge, Stokkastrandvegen 85 P.O. Box 0250 (NO)
 (54) CONTAINERHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ABSCHNITT UND EINER ANORDNUNG VON MOTOREN IN EINEM ZWEITEN ABSCHNITT ZUM ANTREIBEN MINDESTENS EINES RADES EINES JEDEN RADSATZES
 (30) NO 2018 04 25 20180589
 (30) NO 2018 04 25 20180590
 (30) NO 2018 04 25 20180591
 (30) WO 2018 10 11 PCT/EP2018/077687
 (30) WO 2018 10 11 PCT/EP2018/077713
 (30) WO 2018 10 11 PCT/EP2018/077732
 (72) FJELDHEIM, Ivar, N-5533 HAUGESUND (NO)
 (72) AUSTRHEIM, Trond, N-5590 Etne (NO)

B65G 19/02 DE **E-1720190** 2024 09 04 **3774601**
 (86) AT19060121 2019 04 09 2019725839
 (73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmanstrasse 2 (AT)
 (54) ENTLADESTATION UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES MIT EINEM FÖRDERGUT BELADENEN FÖRDERGUTBEHÄLTERS
 (30) AT 2018 04 13 503202018
 (30) AT 2019 02 13 501092019
 (72) REISCHL, Josef, 4623 Gunkskirchen, Kamillenweg 1 (AT)
 (72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)

B65G 21/06 DE **E-1720191** 2024 09 04 **3508443**
 (86) 2018 12 05 2018210350
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FÖRDERBRÜCKE UND FÖRDERANORDNUNG MIT STRECKENFÖRDERER UND FÖRDERBRÜCKE
 (30) DE 2018 01 04 102018200072
 (72) Ludwig, Peter, 72072 Tuebingen, Alexanderstr. 5 (DE)
 (72) Buttau, Hans-Peter, 74348 Lauffen, Heilbronner Str. 88/1 (DE)
 (72) Schumacher-Kurz, Frank, 70599 Stuttgart, Schachtelhalweg 20 (DE)

B65G 23/08 EN **E-1720192** 2024 09 04 **3402730**
 (86) US17012148 2017 01 04 2017738746
 (73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
 (54) RIEMENANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2016 01 11 201662277081 P
 (72) RAGAN, Bryant G., Metairie Louisiana 70001, 4812 Church Street (US)
 (72) MACLACHLAN, Gilbert J., Harahan Louisiana 70123, 720 Franklin Avenue (US)
 (72) WEISER, David C., River Ridge Louisiana 70123, 8809 Tanglewild Place (US)

B65G 29/02 DE **E-1720193** 2024 09 04 **3997020**
 (86) AT20060221 2020 06 03 2020731780
 (73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
 (54) VERTIKALER UMSETZER FÜR EINE FÖRDEREINRICHTUNG
 (30) AT 2019 06 17 505412019
 (72) MATHI, Franz, 8075 Hart bei Graz (AT)
 (72) PUNTIGAM, Wolfgang, 8075 Hart bei Graz (AT)

B65G 47/14 EN **E-1720194** 2024 09 04 **3814253**
 (86) IB19053992 2019 05 14 2019734507
 (73) ISMECA Semiconductor Holding SA, 2300 La Chau-de-Fonds, Rue de l'Helvétie 283 (CH)
 (54) ZUFÜHRVORRICHTUNG, BAUTEILEHANDHABUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON BAUTEILEN
 (30) CH 2018 06 29 8212018
 (72) VIENOT, Sylvain, 25130 Villers-le-Lac, 47, Rue Maréchal Juin (FR)
 (72) OSLER, Valerio, 2017 Boudry, Rue des Prés 15a (CH)
 (72) ROY, Philippe, 25650 Gilley, 27, Rue des Chardonnerets (FR)

B65G 47/28 EN **E-1720195** 2024 09 04 **3917863**
 (86) IB20050638 2020 01 28 2020706584
 (73) OCME S.r.l., 43122 Parma (PR), Via del Popolo 20/A (IT)
 (54) SYSTEM ZUM HANDHABEN VON BEHÄLTERN, DIE MIT EINER VERPACKUNG UND EINEM DURCHGEHENDEN SYMMETRIEPLAN FÜR DAS MUNDSTÜCK VERSEHEN SIND, UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN DIESER BEHÄLTER
 (30) IT 2019 01 29 201900001283
 (72) MARTINI, Umberto, 43126 Parma, Via Mordacci, 62 (IT)

B65G 47/86 DE **E-1720196** 2024 09 04 **3433190**
 (86) EP17077404 2017 10 26 2017791362
 (73) Tyrolon-Schulnig GmbH, 6395 Hochfilzen, Am Rossberg 1 (AT)
 (54) HÖHENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE GREIF- UND TRANSPORT-EINRICHTUNG FÜR BEHÄLTER
 (30) DE 2017 03 09 102017105015
 (72) SCHULNIG, Elmar, 6391 Fieberbrunn, Spielbergstrasse 9 TOP 3 (AT)
 (72) SCHULNIG, Ludwig, 6392 St. Jakob in Haus, Holzerweg 3 (AT)

B65G 47/96 EN **E-1720197** 2024 09 04 **4034484**
 (86) EP20077001 2020 09 25 2020775362
 (73) Material Handling Systems, Inc., Mount Washington, Kentucky 40047, 131 Griffin Way (US)
 (54) FÖRDERSYSTEM
 (30) IT 2019 09 27 201900017438
 (72) MIGNANO, Paolo, 28100 Novara, via Brescia, 12 (IT)

B65G 54/02 DE **E-1720198** 2024 09 04 **4067272**
 (86) 2022 03 22 2022163616
 (73) TAKTOMAT kurvgesteuerte Antriebssysteme GmbH, 86554 Pöttmes, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
 (54) TRANSPORTSYSTEM
 (30) DE 2021 03 23 102021107189
 (72) HOFSTETTER, Norbert, 86676 Hollenbach (DE)

B65H 1/02 EN **E-1720199** 2024 09 04 **4244166**
 (86) US21059411 2021 11 15 2021823705
 (73) R.A JONES & CO., Covington, KY 41017, 2701 Crescent Springs Road (US)
 (54) AUTOMATISCHER MAGAZINLADER ZUM ZUFÜHREN VON KARTONZUSCHNITTEN ZU EINEM KARTONMAGAZIN
 (30) US 2020 11 13 202063113355 P
 (72) SCHWAB, Joseph, R., Cincinnati, OH 45245 (US)
 (72) ROHRET, Richard, Dean, Bettendorf, IA 52722 (US)
 (72) HILL, Stephen, T., Bettendorf, IA 52722 (US)

B65H 18/02 DE **E-1720200** 2024 09 04 **3867179**
 (86) EP19078066 2019 10 16 2019794099
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WICKELVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 18 102018125942
 (72) KÄRGEL, Olaf, 63897 Miltenberg, Brückenstr. 28 (DE)

B65H 19/12 EN **E-1720201** 2024 09 04 **4119475**
 (86) 2022 07 06 2022183383
 (73) Manz Italy S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via San Lorenzo, 19 (IT)
 (54) SYSTEM ZUM ERSETZEN EINER MATERIALROLLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2021 07 12 202100018266
 (72) SALE, Massimiliano, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)
 (72) SESSA, Silvio, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)

B65H 23/26 EN **E-1720202** 2024 09 04 **3578488**
 (86) CN18074919 2018 02 01 2018748667
 (73) Dalian Field Heavy-Machinery Manufacturing Co., Ltd, Tiexi Development Area, Pulandian Dalian Liaoning 116200, No. 1, Jinma Road (CN)
 (54) FÜHRUNGSMASCHINE FÜR GEWICKELTES BANDMATERIAL UND FÜHRUNGSVERFAHREN FÜR GEWICKELTES BANDMATERIAL
 (30) CN 2017 02 04 201710064356
 (72) GAO, Guowu, Dalian Liaoning 116200, No. 1 Jinma Road Tiexi Development Area Pulandian (CN)

B65H 29/00 EN **E-1720203** 2024 09 04 **3809381**
 (86) JP19026539 2019 07 03 2019837669
 (73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) PAPIERBOGENAUFBEWAHRUNGSEINHEIT
 (30) JP 2018 07 17 2018134416
 (72) HAMADA Takuro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) ISSHIKI Kei, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

B65H 31/30 DE **E-1720204** 2024 09 04 **3865439**
 (86) 2021 01 19 2021152267
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES PRODUKTSTAPELS MIT EINEM ROBOTER
 (30) DE 2020 02 11 102020201669
 (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 31/32 FR **E-1720205** 2024 09 04 **3931139**
 (86) EP20025087 2020 02 24 2020709490
 (73) Bobst Lyon, 69500 Bron, 3 Rue Edison (FR)
 (54) STATION ZUR AUFNAHME VON BOGENELEMENTEN FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN, ENTSPRECHENDE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN, UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON BOGENELEMENTEN FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN
 (30) FR 2019 02 26 1901940
 (72) CORREAD, Thibault, 69008 Lyon, 12, rue Santos Dumont (FR)
 (72) BUSA, Denis, 69300 Caluire-et-Cuire, 73, rue Jean Moulin (FR)
 (72) CONVERT, Claude, 01700 Beynost, 168, impasse des Charmes (FR)

B65H 31/32 FR **E-1720206** 2024 09 04 **3931138**
 (86) EP20025090 2020 02 25 2020706625
 (73) Bobst Lyon, 69500 Bron, 3 Rue Edison (FR)
 (54) TRENNVORRICHTUNG ZUR VORÜBERGEHENDEN AUFNAHME VON BOGENELEMENTEN ZWISCHEN EINEM HUBTISCH UND EINEM AUSGABEFÖRDERER FÜR BÜNDEL VON BOGENELEMENTEN, UND ENTSPRECHENDE STATION FÜR AUFNAHME VON BOGENELEMENTEN UND AUSGABE VON BÜNDELN VON BOGENELEMENTEN
 (30) FR 2019 02 26 1901939
 (72) CONVERT, Claude, 01700 Beynost, 168 Impasse des Charmes (FR)
 (72) PERRON, Guillaume, 69100 Villeurbanne, 227 Cours Emile Zola (FR)

B65H 51/10 DE **E-1720207** 2024 09 04 **3766814**
 (86) 2019 07 16 2019186436
 (73) KOMAX HOLDING AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
 (54) KABELZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG, KABELVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES KABELS ZU EINER KABELVERARBEITUNGSMASCHINE
 (72) WEBER, Bruno, 6275 Ballwil, Linggenstrasse 5 (CH)
 (72) ADDARIO, Ivan, 6280 Hochdorf, Feldhöhe 15 (CH)

B65H 67/06 DE **E-1720208** 2024 09 04 **3830011**
 (86) EP19080409 2019 11 06 2019798639
 (73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DREHEN EINER HÜLSE FÜR SPULEN EINER TEXTILMASCHINE
 (30) DE 2018 11 09 102018128115
 (72) PILAR, Evzen, 57001 Litomysl, Zdenka Kopala 1155/2 (CZ)
 (72) WIDNER, Harald, 85051 Ingolstadt, Hans-Boeckler-Strasse 26 (DE)

B65H 75/24 EN **E-1720209** 2024 09 04 **4003891**
 (86) US20042955 2020 07 22 2020843602
 (73) Reel Power Licensing Corp., Oklahoma City, OK 73179, 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
 (54) EINSTELLBARER SPULENADAPTERMECHANISMUS
 (30) US 2019 07 23 201962877665 P
 (30) US 2020 07 21 202016934491
 (72) LIM, Brent, S., Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste 100 (US)

B66B 1/34 **EN E-1720210** 2024 09 04 **3536645**
 (86) 2019 02 28 2019160155
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN UND FILTERN VON FALSCHEN AUTOMATISCHEN AUFZUGSRIEFEN
 (30) US 2018 02 28 201815907433
 (72) DANIELS, Harrison, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) WONG, Sam Thieu, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) SIMCIK, Paul A, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) NICHOLS, Stephen Richard, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) LEONG, Yew Hung, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 1/34 **EN E-1720211** 2024 09 04 **3760559**
 (86) 2019 07 05 2019184714
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DREHZAHL EINER KOMPONENTE EINES AUFZUGS, EINER FAHRTREPPE, EINES FAHRSTEGS ODER EINER SICH BEWEGENDEN RAMPE
 (72) TALONEN, Tapani, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) JOKINEN, Jyrki, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) WENLIN, Henri, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) RÄSÄNEN, Matti, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) VILJANEN, Mikko, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 3/00 **EN E-1720212** 2024 09 04 **3077318**
 (86) US13073586 2013 12 06 2013898838
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) DIENSTANFORDERUNG MIT DRAHTLOSER PROGRAMMIERBARER VORRICHTUNG
 (72) SIMCIK, Paul A., Southington, Connecticut 06489, 345 Pratt Street (US)
 (72) CARRENO, Luis C. Encinas, Farmington, Connecticut 06032, 9A Greenbriar Road (US)
 (72) PETERSON, Eric C., East Longmeadow, Massachusetts 01028, 119 Brookhaven Drive (US)

B66B 5/18 **EN E-1720213** 2024 09 04 **3822212**
 (86) 2019 11 12 2019208552
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) AUFZUGSPARKBREMSE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFZUGSSYSTEMS UND AUFZUGSSYSTEM
 (72) Koskinen, Antti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Hartikainen, Petri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Hallikainen, Pekka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Salomäki, Janne, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Saarelainen, Antti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Wenlin, Henri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Jokinen, Risto, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Vlasov, Timo, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Puranen, Mikko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Putkinen, Esa, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Laaksonheimo, Jyrki, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Stolt, Lauri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Kauppinen, Tuukka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Saloranta, Jarkko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Hämäläinen, Hilikka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Saarela, Sami, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 7/02 **DE E-1720214** 2024 09 04 **4200241**
 (86) EP21070724 2021 07 23 2021746492
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BILDEN UND GLÄTTEN EINER ALS HOHLPROFIL AUSGEFÜHRTEN FÜHRUNGSSCHIENE EINER AUFZUGANLAGE
 (30) EP 2020 08 18 20191549
 (72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon (CH)
 (72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano (CH)
 (72) SALVENMOSER, Mischa, 6285 Hitzkirch (CH)

B66B 9/00 **EN E-1720215** 2024 09 04 **4107106**
 (86) EP21053902 2021 02 17 2021706257
 (73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 LCL (DE)
 (54) AUFZUGSSYSTEM
 (30) DE 2020 02 21 102020202238
 (30) DE 2020 04 30 102020205507
 (72) GAINCHE, Philippe, 72663 Großbottlingen, Heinrich-Heine Str. 10 (DE)
 (72) KIRSCH, Michael, 73230 Kirchheim unter Teck, Weisestraße 3 (DE)
 (72) KATKOW, Artur, 71723 Großbottwar, Kleinbottwarer Straße 41 (DE)
 (72) GILIARD, Peter, 70180 Stuttgart, Mittelstraße 3 (DE)
 (72) HORN, Thomas Georg, 74575 Schrozberg, Schrozberger Str. 15 (DE)
 (72) WARTH, Jan, 70794 Filderstadt, Georg-Schurr-Straße 13 (DE)
 (72) LOVRIC, Markan, 70180 Stuttgart, Bopserstr. 7 (DE)
 (72) KLEINSTÜCK, Lutz, 65428 Rüsselsheim, Burgundering 22 (DE)

B66B 9/16 **EN E-1720216** 2024 09 04 **3197814**
 (86) US15051141 2015 09 21 2015771467
 (73) Fosbel, Inc., Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION VON GLASSCHMELZOFENSTRUKTUREN
 (30) US 2014 09 22 201462053403 P
 (30) US 2015 02 03 201562111275 P
 (30) GB 2015 02 25 201503121
 (72) CHAMBERS, Robert, D., Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)
 (72) SMITH, Michael, P., Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)
 (72) BOWSER, Alan, E. Jr., Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)
 (72) PENDLETON, Kevin, D., Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)
 (72) CAROLLA, Lou, Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)

B66B 11/00 **EN E-1720217** 2024 09 04 **3945061**
 (86) 2021 07 30 2021188933
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) LADEN EINER BALKENKLETTERRERBATTERIE IN EINER TRANSFERSTATION
 (30) US 2020 07 31 202016944804
 (72) ROBERTS, Randy, Farmington, 06032 (US)
 (72) HOLLOWELL, Richard L, Farmington, 06032 (US)

B66B 23/00 **DE E-1720218** 2024 09 04 **4146578**
 (86) EP21059905 2021 04 16 2021719135
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) TRANSPORT EINHEIT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES FAHRSTEGES
 (30) EP 2020 05 07 20173473
 (72) KLEEWEIN, Gerhard, 3021 Pressbaum (AT)
 (72) PRAXMARER, Dominik, 1110 Wien (AT)
 (72) STREIBIG, Kurt, 3031 Rekawinkel (AT)

B66C 1/66 **EN E-1720219** 2024 09 04 **4119484**
 (86) 2022 07 11 2022184166
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) GELENKKUPPLUNG
 (30) AU 2021 07 14 2021205058
 (30) AU 2022 06 28 2022204593
 (72) FERRIER, Ian Ross, Glenview, 60025 (US)

B66C 13/06 **EN E-1720220** 2024 09 04 **4015436**
 (86) 2020 12 15 2020306565
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER ANTI-PENDEL-FUNKTION
 (72) Blondel, Charles, 38210 Cras (FR)
 (72) BODIN, Yannick, 59930 Lachapelle d'Armentières (FR)

B66C 13/22 **EN E-1720221** 2024 09 04 **3626673**
 (86) JP18001547 2018 01 19 2018802064
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) HEBEMASCHINE
 (30) JP 2017 05 15 2017096259
 (72) ODAI Masaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IESHIGE Koji, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) OIKAWA Yugo, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE Tomohiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Hiroki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B66C 13/48 **EN E-1720222** 2024 09 04 **4008677**
 (86) 2020 12 01 2020306469
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) AUTOMATISCHE INVENTUR EINES LAGERS
 (72) Blondel, Charles, 38210 Cras (FR)
 (72) BODIN, Yannick, 59930 Lachapelle d'Armentières (FR)

B66C 23/26 **DE E-1720223** 2024 09 04 **4039633**
 (86) 2021 11 04 2021206339
 (73) Manitowoc Crane Group France SAS, 69570 Dardilly Cedex, 66 chemin du Moulin Carron - C60236 (FR)
 (54) MOBILKRAN-FAHRZEUGRAHMEN MIT LÖSBAR MITEINANDER VERBINDBAREN RAHMENTEILEN
 (30) DE 2021 02 08 102021102844
 (72) STÜHRWOLDT, Dieter, 26384 Wilhelmshaven (DE)

B66D 3/04 **FR E-1720224** 2024 09 04 **3798175**
 (86) 2020 09 25 2020198473
 (73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
 (54) RIEMENSCHLEIBE MIT GESICHERTER ÖFFNUNG
 (30) FR 2019 09 25 1910560
 (72) BONNET, Guillaume, 38100 GRENOBLE, 39 chemin de la poterie (FR)

B66D 3/04 **FR E-1720225** 2024 09 04 **4273085**
 (86) 2023 04 27 2023170289
 (73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
 (54) DOPPELBLASHEBER MIT VERBESSERTEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) FR 2022 05 04 2204233
 (72) CHALAVON, Jonathan, 69780 MIONS (FR)

B66F 3/10 **EN E-1720226** 2024 09 04 **3889097**
 (86) CN19108362 2019 09 27 2019871067
 (73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang (CN)
 (54) GETRIEBANORDNUNG ZUM HEBEN/SENKEN EINER SÄULE UND HEBEN/SENKEN EINER SÄULE
 (30) CN 2018 10 10 201811179382
 (72) LU, Xiaojian, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)
 (72) LI, Weiqiang, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)
 (72) LI, Bing, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)

B66F 9/075 **DE E-1720227** 2024 09 04 **3438040**
 (86) 2018 07 31 2018186478
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRWEGS EINES FLURFÖRDERZEUGS SOWIE EIN FLURFÖRDERZEUG
 (30) DE 2017 08 02 102017117545
 (72) Göpner, Oliver, 23845 Oering, Hauptstr. 40 (DE)

B66F 9/08 **EN E-1720228** 2024 09 04 **3885306**
 (86) 2021 02 22 2021460016
 (73) PPUH Zrembud w Cieszyne Sp. z o. o., 43-400 Cieszyn, Mala Laka 10 (PL)
 (73) Logisystem Sp. z o. o., 00-870 Warszawa, Wronia 45/U2 (PL)
 (54) BATTERIEBETRIEBENER GABELSTAPLER
 (30) PL 2020 03 23 43335120
 (72) Kunc, Tomasz, 43-400 Cieszyn, Orla 8A (PL)
 (72) Szymanski, Dariusz, 18-400 Konarzyce, Lomzynska 95 (PL)
 (72) Myszkowski, Adam, 62-023 Borowiec, Pod Borem 25 (PL)

B67D 1/00 **EN E-1720229** 2024 09 04 **3650403**
 (86) 2014 05 06 2019205775
 (73) Manitowoc Foodservice Companies, LLC, Manitowoc, WI 54220, 2400 South 44th Street (US)
 (54) MODULARES GETRÄNKEKÜHLSYSTEM
 (72) WYATT, Gary David, Malvern, Worcestershire WR14 4LT, County View, North Malvern (GB)
 (72) MOBBS, Nigel, Worcester, Worcestershire WR7 4PJ, Woodlea, Grafton Flyford (GB)

B67D 7/46 **DE E-1720230** 2024 09 04 **4161864**
 (86) EP21070111 2021 07 19 2021745819
 (73) Atlas Copco IAS GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestrasse 52 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON VISKOSEM MATERIAL
 (30) DE 2020 08 06 102020120748
 (30) DE 2020 08 06 102020120815
 (30) DE 2020 10 19 102020127440
 (72) ENDERLE, Gerrit, 75438 Knittlingen (DE)
 (72) HAUSNER, Thomas, 75015 Bretten (DE)
 (72) KNOPF, Marco, 69231 Malschenberg (DE)

B81C 1/00 **EN E-1720231** 2024 09 04 **3601153**
 (86) GB18050733 2018 03 21 2018715072
 (73) The University of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
 (54) TRANSFERVERFAHREN FÜR DÜNNSCHICHTMATERIAL
 (30) GB 2017 03 28 201704950
 (72) VIJAYARAGHAVAN, Aravind, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
 (72) BERGER, Christian, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)

B81C 1/00 **DE E-1720232** 2024 09 04 **4334241**
 (86) EP23068494 2023 07 05 2023739214
 (73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
 (54) MIKROMECHANISCHE KAMMSTRUKTUR AUS GLAS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) DE 2022 07 05 102022116784
 (72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen (DE)
 (72) AMBROSIUS, Norbert, 30827 Garbsen (DE)
 (72) BERTKE, Maik, 30161 Hannover (DE)
 (72) SCHUDAK, Svenja, 30449 Hannover (DE)
 (72) LOOTZE, Michael, 30827 Garbsen (DE)
 (72) SZIEDAT, Julia, 31675 Bückeburg (DE)

B82Y 20/00 **EN E-1720233** 2024 09 04 **3718963**
 (86) 2019 04 03 2019167125
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) PHOTONISCHER SÄULENKRYSTALL
 (72) ABASAH, Banafsheh, 9580 Villach, Seeblickstraße 163 (AT)
 (72) BONI, Anisuzzaman, 12555 Berlin, Puchanstr. 14 (DE)
 (72) JANNESARI, Reyhaneh, 4040 Linz, Leonfelder Straße 75/No2 (AT)
 (72) GRILLE, Thomas, 9500 Villach, Klagenfurterstraße 15/2 (AT)
 (72) JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz, Wolfauerstr. 82 (AT)

C01B 3/24 **EN E-1720234** 2024 09 04 **4188874**
 (86) EP21071011 2021 07 27 2021752016
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DAMPFCKRACKREAKTION IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR
 (30) EP 2020 07 28 20315364
 (72) VERYASOV, Gleb, 1400 Nivelles (BE)
 (72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines) (BE)
 (72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen (BE)

C01B 3/44 **EN E-1720235** 2024 09 04 **4188875**
 (86) EP21071019 2021 07 27 2021752017
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ENDOTHERMEN DAMPFREFORMIERUNGSREAKTION IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR
 (30) EP 2020 07 28 20315365
 (72) VERYASOV, Gleb, 1400 Nivelles (BE)
 (72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines) (BE)
 (72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen (BE)

C01B 6/00 **EN E-1720236** 2024 09 04 **3322670**
 (86) US16042390 2016 07 15 2016825225
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) KUGELFÖRMIGE NANOPARTIKELHYDRIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 07 15 201562192569 P
 (30) US 2016 07 14 201615209943
 (72) MARTIN, John, Los Angeles, California 90025, 1843 Midvale Ave. 4 (US)
 (72) SCHAEGLER, Tobias, Oak Park, California 91377, 796 Oak Path Ct. (US)
 (72) YAHATA, Brennan, Los Angeles, California 90025, 1724 Colby Ave. Apt. 9 (US)

C01B 25/32 **EN E-1720237** 2024 09 04 **3265046**
 (86) US16017255 2016 02 10 2016708518
 (73) Modern Ideas LLC, Watertown, MA 02472, 46 Acton Street (US)
 (54) STABILISIERTES CALCIUMPHOSPHAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 03 04 201514638289
 (72) SKARIA, Sunny, Concord, MA 01742, 51 Fuller Lane (US)
 (72) BERK, Kenneth, Newton, MA 02459, 34 Manemet Road (US)

C01B 32/182 **EN E-1720238** 2024 09 04 **3632846**
 (86) 2019 04 29 2019171635
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN
 (30) KR 2018 10 01 20180117101
 (72) SHIN, Keunwook, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Changhyun, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YAMAMOTO, Kaoru, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Changseok, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SONG, Hyunjae, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Eunkyoo, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) BYUN, Kyung-Eun, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SHIN, Hyeonjin, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) AN, Sungjoo, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

C01B 33/02 **EN E-1720239** 2024 09 04 **3789345**
 (86) JP19014285 2019 03 29 2019795873
 (73) KIT Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0001, 1-3-267, Umeda 1-chome (JP)
 (73) BOSQUET SILICON CORP., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 1-3-267, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 04 29 2018087905
 (72) KOBAYASHI, Hikaru, Kyoto-shi, Kyoto 605-0981, 106, Honmachi 9-chome, Higashiyama-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 605-0981, 106, Honmachi 9-chome, Higashiyama-ku (JP)

C01G 53/00 **EN E-1720240** 2024 09 04 **3693340**
 (86) KR18014375 2018 11 21 2018881261
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORLÄUFER EINES POSITIVEN ELEKTRODENAKTIVMATERIALS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DAMIT HERGESTELLTES POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 11 21 20170155469
 (72) KIM, Dong Hwi, 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) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyung Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/461 **DE E-1720241** 2024 09 04 **4313877**
 (86) EP22065579 2022 06 08 2022733572
 (73) Jassen - Kunststoffzentrum GmbH - Apparatebau, Zuschnitte und Formung, 79585 Steinen, Egertenweg 10 (DE)
 (54) PHOTSENSIBLES PARTIKEL UND DESSEN HERSTELLUNG, SAUERSTOFF- ERZEUGUNGSEINHEIT UND VERWENDUNGEN EINER SOLCHEN
 (30) DE 2021 06 08 102021114704
 (72) ILLENBERGER, Marco, 79110 Freiburg (DE)
 (72) ILLENBERGER, Bernhard, 79585 Steinen (DE)
 (72) JASSEN, Hartmut, 79585 Steinen (DE)

C02F 1/465 **EN E-1720242** 2024 09 04 **4045464**
 (86) FI20050670 2020 10 12 2020876808
 (73) Elwater Ltd OY, 33720 Tampere, Elementinpolku 15 B 21 (FI)
 (54) WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) FI 2019 10 14 20190073
 (72) KAIPIAINEN, Markku, 36240 Kangasala, Marhamintakuja 1 (FI)
 (72) KLEMOLA, Martti, 33720 Tampere, Elementinpolku 15 B 21 (FI)

C02F 1/48 **EN E-1720243** 2024 09 04 **3810553**
 (86) IB19054453 2019 05 29 2019810432
 (73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi 00000, P.O. Box 127788 (AE)
 (54) BEHANDLUNG VON SALZHALTIGEM WASSER UND ANDEREN LÖSUNGSMITTELN MIT MAGNETISCHEN UND ELEKTRISCHEN FELDERN
 (30) US 2018 05 30 201862677960 P
 (72) ALHSEINAT, Emad, Al Reem Island Abu Dhabi, 1604, Marian Bay by DAMAC (AE)
 (72) BANAT, Fawzi, Reem Island Abu Dhabi, 1204 Wave Tower Marina Bay (AE)

C02F 1/66 **EN E-1720244** 2024 09 04 **3802440**
 (86) IB19000752 2019 06 10 2019795304
 (73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR NEUTRALISATION IM BECKEN
 (30) US 2018 06 11 201816004755
 (72) YANG, Sungwook, Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)

C02F 3/12 **FR E-1720245** 2024 09 04 **3177573**
 (86) IB15055768 2015 07 30 2015767272
 (73) Suez International, 92040 Paris la Défense Cedex, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 (FR)
 (54) SEQUENCING-BATCH-ANLAGE ZUR VERRINGERUNG DES STICKSTOFFGEHALTS IN ABWÄSSERN
 (30) FR 2014 08 08 1457700
 (72) GINESTET, Philippe, 78117 Chateaufort, 7 Rue de l'Eglise (FR)
 (72) GRAVELEAU BILLÉMAZ, Laure, 94260 Fresnes, 11 Rue Louis (FR)

C02F 11/121 **DE E-1720246** 2024 09 04 **3891105**
 (86) EP19082294 2019 11 22 2019808799
 (73) MUTECH-Markgraf GmbH, 38459 Bahrdorf, Döhrener Str. 24 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON SUSPENSIONEN
 (30) DE 2018 12 06 102018131208
 (72) COMES, Udo, 38118 Braunschweig, Königstiege 4 (DE)
 (72) MARKGRAF, Karl, 38459 Bahrdorf, Döhrener Straße 24 (DE)
 (72) MIESKE, Robert, 38464 Klein Twülpstedt, Waldblick 6 (DE)

C03B 9/32 **EN E-1720247** 2024 09 04 **4001228**
 (86) 2019 03 12 2021211770
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) GLASBEHÄLTER MIT GEPRÄGTEN ZEICHEN
 (30) US 2018 03 16 201815923856
 (72) GRANT, Edward, A., Toledo, 43615 (US)
 (72) PARADA, Delia, Norith Sanchez, 236-702 Miraflores Lima (PE)

C03B 20/00 **DE E-1720248** 2024 09 04 **3390296**
 (86) EP16081519 2016 12 16 2016809881
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) HERSTELLUNG EINES QUARZGLASKÖRPERS IN EINEM MEHRKAMMEROFEN
 (30) EP 2015 12 18 15201097
 (72) OTTER, Matthias, 59075 Hamm, Leni-Schulze-Everding-Platz 2 (DE)
 (72) LEHMANN, Walter, 04155 Leipzig, Magdeburger Str. 25 (DE)
 (72) HÜNERMANN, Michael, 63755 Alzenau, Drosselweg 19 (DE)
 (72) NIELSEN, Nils Christian, 67307 Göllheim, Habsburger Ring 14 (DE)
 (72) WHIPPEY, Nigel Robert, 63500 Seligenstadt, Trieler Ring 66 (DE)
 (72) GROMANN, Boris, 63743 Aschaffenburg, Spessartstraße 22 (DE)
 (72) KPEBANE, Abdoul-Gafar, 63454 Hanau-Mittelbuchen, Raiffeisenstraße 1 (DE)
 (72) SÖHN, Matthias, 64285 Darmstadt, Eichbergstr. 23 (DE)

C03B 23/11 **EN E-1720249** 2024 09 04 **3717418**
 (86) US18062925 2018 11 28 2018819431
 (73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3-1 One Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER OBERFLÄCHENHYDROLYSEREAKTION BEI GLASARTIKELN DURCH ERZEUGUNG EINES GASSTROMS WÄHREND DER UMWANDLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN TEILEN
 (30) US 2017 11 30 201762592712 P
 (30) US 2018 11 27 201816201043
 (72) GAYLO, Keith Raymond, Painted Post New York 14870, 16 Knollbrook Lane East (US)
 (72) KLINGENSMITH, Lewis Kirk, Corning New York 14830, 2461 Morrcrest Drive (US)
 (72) MATUSICK, Joseph Michael, Corning New York 14830, 11926 Craner Road (US)
 (72) MCENROE, David John, Corning New York 14830, 11843 Overlook Drive (US)
 (72) O'MALLEY, Connor Thomas, Painted Post New York 14870, 103 Hornby Drive (US)
 (72) PANIDES, Elias, Horseheads New York 14845, 3103 Twin Oaks North (US)
 (72) TROSA, Matthew Daniel, Horseheads New York 14845, 436 Blue Grass Drive (US)
 (72) WAGNER, Steven Robert, Corning New York 14830, 2766 Pinewood Circle (US)

C03C 3/066 **EN E-1720250** 2024 09 04 **3998240**
 (86) KR20009054 2020 07 09 2020837155
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANTIMIKROBIELLE GLASZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 07 10 20190083497
 (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)

C03C 10/00 **EN E-1720251** 2024 09 04 **3927670**
 (86) US20017048 2020 02 06 2020758872
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) EISEN- UND MANGANDOTIERTE WOLFRAM- UND MOLYBDATGLAS- UND GLASKERAMIKARTIKEL
 (30) US 2019 02 20 201962808010 P
 (30) US 2019 02 26 201962810564 P
 (72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, 2385 Ellison Road (US)
 (72) KOHL, Jesse, Horseheads, New York 14845, 501 S. Main St. (US)

C03C 13/06 **FR E-1720252** 2024 09 04 **3359499**
 (86) FR16052582 2016 10 06 2016790670
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) MINERALFASERN
 (30) FR 2015 10 08 1559582
 (72) ELLISON, Christopher, 76119 Varengeville Sur Mer, Rue Hamel Aubin - Villa André (FR)

C03C 25/285 EN E-1720253 2024 09 04 3687949
 (86) US18059205 2018 11 05 2018807797
 (73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) WASSERBLOCKIERENDE SYSTEME MIT FASERN, DIE MIT FLÜSSIGEN, STRAHLUNGSHÄRTBAREN HARZZUSAMMENSETZUNGEN BESCHICHTET SIND
 (30) US 2017 11 03 201762581191 P
 (72) CAO, Huimin, Elgin Illinois 60120, DSM Functional Materials 1122 St. Charles Street (US)
 (72) REN, Kangtai, Elgin Illinois 60120, DSM Functional Materials 1122 St. Charles Street (US)
 (72) PEPELS, Mark Petrus Franciscus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C03C 27/04 EN E-1720254 2024 09 04 3165583
 (86) JP1506140 2015 03 03 2015814156
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba, Koto-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR SOWIE STRUKTUR
 (30) JP 2014 07 01 2014136226
 (72) KUMETA, Shohei, Tokyo 135-8512, c/o FUJIKURA LTD. 1-5-1 Kiba Koto-ku (JP)
 (72) YOSHINO, Gento, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) KASAI, Yohei, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) SAKAMOTO, Akira, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki (JP)

C04B 7/36 DE E-1720255 2024 09 04 3325421
 (86) EP16066068 2016 07 07 2016736154
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER ODER ANDEREN MINERALISCHEN PRODUKTEN UND ZUR ENTSTICKUNG VON BYPASSGASEN
 (30) DE 2015 07 23 102015111974
 (72) FRIE, Sebastian, 48165 Münster, Pappelweg 4 (DE)
 (72) FLEUTER, Peter, 59227 Ahlen, Bergeickeler Weg 11 (DE)
 (72) STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, Ibbingsen 8 (DE)

C04B 20/02 EN E-1720256 2024 09 04 4054990
 (86) CA20051493 2020 11 04 2020884484
 (73) Carbon Upcycling Technologies Inc., Calgary, AB T3S 0A2, 9550 100 Street SE (CA)
 (54) MECHANISCH CARBOXYLIERTE FLUGASCHEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2019 11 05 19207206
 (72) SINHA, Apoorv, Calgary, Alberta T3S 0A2, 9550 100 Street SE (CA)

C04B 20/02 EN E-1720257 2024 09 04 4054989
 (86) CA20051494 2020 11 04 2020884712
 (73) Carbon Upcycling Technologies Inc., Calgary, AB T3S 0A2, 9550 100 Street SE (CA)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM MECHANOCHEMISCHEN CARBOXYLIERTEN MINERALFÜLLSTOFF UND EINEM ZEMENT- UND/ODER ASPHALTBINDEMITEMEL
 (30) EP 2019 11 05 19207215
 (72) SINHA, Apoorv, Calgary, Alberta T3S 0A2, 9550 100 Street SE (CA)

C04B 28/02 EN E-1720258 2024 09 04 3138824
 (86) JP15067134 2015 06 15 2015832227
 (73) HPC Okinawa Corporation, Uruma-shi Okinawa 904-2203, 208,468, Aza-Kawasaki (JP)
 (54) SPANNBETON FÜR NEBENSTRUKTURELEMENTE
 (30) JP 2014 08 11 2014163397
 (30) JP 2015 02 09 2015022892
 (72) IIDA Ken, Numazu-shi Shizuoka 410-0052, c/o Meiden Ceramics Corporation 146-4 Aza-Imaonawa Sawadacho (JP)
 (72) OSHIRO Yoneo, Nanjijo-shi Okinawa 901-1207, c/o Giken CO. LTD. 1246 Aza-Furugen Ozato (JP)
 (72) NISHIZONO Hiromi, Tokyo 158-0094, c/o Yuugen Kaisha Nishizonohiromi Kouzou Sekkei Jimusho 3-36-12 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
 (72) MINO Yuuoh, Urasoe city Okinawa 901-2103, Room 101 Friendly TAM 1-8-10 Nakama (JP)
 (72) HOSOYA Jin, Tokyo 154-0012, 2-25-14 Komazawa Setagaya-ku (JP)
 (72) HIGASHIONNA Hirotaka, Naha-shi Okinawa 900-0015, c/o Onoken Okinawa CO. LTD. 8th Floor Kokuba Bldg. 3-21-1 Kumoji (JP)
 (72) SHIMEGI Nobuo, Itikawa-shi Chiba 272-0021, c/o Golden Cross Corporation CO. LTD. Room 2105 2-5-8 Yawata (JP)
 (72) ARIGA Shunji, Naha-shi Okinawa 903-0804, Room 201 Santopia Shurishimine 4-314 Shurishimine-cho (JP)
 (72) AHAGON, Masaki, Okinawa-shi Okinawa 9042165, Room 207, Mansion Sawayaka, 24-6, Miyazato 2-chome, (JP)

C04B 35/58 DE E-1720259 2024 09 04 3781538
 (86) EP19059517 2019 04 12 2019717489
 (73) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, DE-86983 Lechbruck am See, Siebenbürgerstrasse 23 (DE)
 (54) TARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TARGETS
 (30) AT 2018 04 20 5007518 U
 (72) POLCIK, Peter, 86983 Lechbruck am See, c/o PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH Siebenbürgerstrasse 23 (DE)
 (72) WOERLE, Sabine, 86983 Lechbruck am See, c/o PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH Siebenbürgerstrasse 23 (DE)

C04B 35/80 EN E-1720260 2024 09 04 3816139
 (86) JP19021761 2019 05 31 2019811428
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDSTOFF
 (30) JP 2018 06 01 2018106068
 (72) OOTSUKA, Yuuta, Tokyo 1358710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yasutomu, Tokyo 1358710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) INOUE, Hisato, Tokyo 1358710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) KUBOTA, Wataru, Tokyo 1358710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Yasuyuki, Tokyo 1358710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) MATSUKURA, Izumi, Tokyo 1358710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

C05F 11/00 EN E-1720261 2024 09 04 3357897
 (86) ES16070678 2016 09 28 2016787485
 (73) Biopharma Research S.A., 14540 La Rambla Cordoba, C/ Espíritu Santo n°34 (ES)
 (54) VERWENDUNG EINES EXTRAKTES AUS DER AKAZIENPFLANZE ZUR ANREGUNG DES RADIKULÄREN WACHSTUMS UND RADIKULÄREN AKTIVITÄT BEI PFLANZEN
 (30) ES 2015 09 29 201531380
 (72) NIETO DEL RIO, Juan, 14450 La Rambla (Cordoba), C/ Espíritu Santo n°34 (ES)

C07C 5/48 EN E-1720262 2024 09 04 3707115
 (86) IB18057828 2018 10 09 2018796755
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) STEUERUNG DER KOHLENDIOXIDAUSGABE AUS EINEM ODH-PROZESS
 (30) US 2017 11 06 201762581864 P
 (72) SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, 484 Rocky Ridge Drive NW (CA)
 (72) GOODARZANIA, Shahin, Calgary, Alberta T2R 0P4, 1603 1118 - 12th Avenue SW (CA)

C07C 7/04 EN E-1720263 2024 09 04 4130203
 (86) 2022 07 14 2022185032
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SÄTTIGUNG VON AROMATEN IN EINEM PYROLYSESTROM
 (30) US 2021 07 16 202163222797 P
 (72) MAHAPATRA, Nirlipt, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MATHUR, Ashish, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SARKAR, Prasenjit Basu, Charlotte, 28202 (US)
 (72) RAJAPPAN, Rajesh, Charlotte, 28202 (US)
 (72) FREY, Stanley Joseph, Charlotte, 28202 (US)
 (72) HOEHN, Richard K., Charlotte, 28202 (US)
 (72) JANI, Priyesh Jayendrakumar, Charlotte, 28202 (US)
 (72) JAIN, Amit, Charlotte, 28202 (US)

C07C 33/03 EN E-1720264 2024 09 04 3649115
 (86) US18041086 2018 07 06 2018746415
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788 (US)
 (54) FETTSÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2017 07 07 201762529846 P
 (72) KEYES, Gregory, Baltimore, MD 21224, NIH/NIA Biomedical Research Center 251 Bayview Blvd. (US)
 (72) RAMSDEN, Christopher, Baltimore, MD 21224, NIH/NIA Biomedical Research Center 251 Bayview Blvd. (US)

C07C 41/30 EN E-1720265 2024 09 04 3922626
 (86) JP20003794 2020 01 31 2020753092
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) FLUORHALTIGE ETHERVERBINDUNG, FLUORHALTIGE ETHERZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORHALTIGEN VERBINDUNG
 (30) JP 2019 02 08 2019022079
 (30) JP 2019 12 06 2019220995
 (72) AOYAMA, Motoshi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C07C 41/42 DE E-1720266 2024 09 04 4178938
 (86) EP21069282 2021 07 12 2021749112
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLENDIMETHYLETHERN
 (30) DE 2020 07 13 102020118386
 (72) MANTEI, Franz, 79110 Freiburg (DE)
 (72) OUDA, Mohamed, 79110 Freiburg (DE)
 (72) SCHAADT, Achim, 79110 Freiburg (DE)

C07C 51/265 EN E-1720267 2024 09 04 **4051658**
 (86) US20058348 2020 10 30 2020816324
 (73) INEOS US CHEMICALS COMPANY, Naperville, IL 60563, 150 West Warrenville Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FEST-FLÜSSIG-TRENNUNG
 (30) US 2019 10 31 201962928407 P
 (72) KEYES, Timothy, H., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road Mail Code 200-1W (US)

C07C 51/367 EN E-1720268 2024 09 04 **3969465**
 (86) IN20050608 2020 07 15 2020841483
 (73) Thirumalai Chemicals Limited, Mumbai 400 022, Thirumalai House, Plot No. 101-102 Road No. 29, Sion (East) (IN)
 (54) HERSTELLUNG VON ÄPFELSÄURE
 (30) IN 2019 07 16 201921028680
 (30) IN 2020 03 05 202021009475
 (72) RANGASWAMY, Parthasarathy, Vellore 632 403 (IN)

C07C 51/38 EN E-1720269 2024 09 04 **3553045**
 (86) 2018 04 09 2018166315
 (73) Kemijski Institut, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
 (73) Helios TBLUS d.o.o., 1230 Domzale, Kolicivo 65 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄUREMONOMER AUS VON BIOMASSE STAMMENDEN CARBONSÄUREN
 (72) Likozar, Blaz, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
 (72) Bohre, Ashish, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
 (72) Grlic, Miha, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
 (72) Ocepek, Martin, 1230 Domzale, Helios TBLUS d.o.o. Kolicivo 65 (SI)
 (72) Venturini, Peter, 1230 Domzale, Helios TBLUS d.o.o. Kolicivo 65 (SI)
 (72) Steinbücher, Miha, 1230 Domzale, Helios TBLUS d.o.o. Kolicivo 65 (SI)

C07C 67/055 EN E-1720270 2024 09 04 **3831803**
 (86) JP19028950 2019 07 24 2019840196
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BISACYLOXY-2-METHYLEN-PROPAN
 (30) JP 2018 07 27 2018141805
 (72) MINAMOTO, Naoya, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD., 36, Towada (JP)
 (72) MURATA, Yusuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka (JP)

C07C 69/63 EN E-1720271 2024 09 04 **3386941**
 (86) GB16053846 2016 12 07 2016822717
 (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., 78395 San Luis Potosi S.L.P., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial (MX)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FLUORIERTEN ESTER ALS SCHMIERMITTEL FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN
 (30) GB 2015 12 07 201521524
 (72) LOW, Robert Elliot, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business&Technical Park (GB)
 (72) SHARRATT, Andrew Paul, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business&Technical Park (GB)
 (72) HODGSON, Emma Jane, Biddulph Stoke-on-Trent ST8 7EX, 8 Ox-Hey Drive (GB)

C07C 209/74 EN E-1720272 2024 09 04 **3904329**
 (86) 2021 04 26 2021170571
 (73) Univerzita Pardubice, 530 09 Pardubice, Polabiny, Studentská 95 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDRODEFLUORIERUNG VON AROMATISCHEN TRIFLUORMETHYLDERIVATEN
 (30) CZ 2020 05 01 20200246
 (72) Weidlich, Tomas, 53341 Lazne Bohdaneč (CZ)

C07C 229/12 EN E-1720273 2024 09 04 **3819288**
 (86) CN19094679 2019 07 04 2019843268
 (73) Jiangsu Biosurf Biotech Co., Ltd., Jiangsu 215123, Building 26, Dongjing Industrial Square No.1, Jintian Road, Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) LICHTHÄRTBARES HYDROPHILES POLYMER UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, HYDROPHILE SCHMIERBESCHICHTUNG UND GEGENSTAND AUF DER BASIS DIESER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) CN 2018 08 02 201810870339
 (72) TANG, Zengchao, Suzhou Industrial Park Jiangsu 215123, Building 26, Dongjing Industrial Square, No.1, Jintian Road (CN)
 (72) LEI, Jiehua, Suzhou Industrial Park Jiangsu 215123, Building 26, Dongjing Industrial Square, No.1, Jintian Road (CN)

C07C 239/20 EN E-1720274 2024 09 04 **4065550**
 (86) CN20130792 2020 11 23 2020893980
 (73) Westlake University, Hangzhou, Zhejiang 310024, 18 Shilongshan Road Cloud Town Xihu District (CN)
 (54) AMINOSÄUREBASIERTE ANTI-KREBS-STAMMZELLENVERBINDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 11 25 201962939803 P
 (30) US 2019 11 26 201962940601 P
 (72) Yang, Dan, Hangzhou Zhejiang 310024 (CN)
 (72) Shen, Fangfang, Palo Alto, CA 94306 (US)

C07C 251/60 EN E-1720275 2024 09 04 **4165017**
 (86) EP21065146 2021 06 07 2021728953
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN VOM STROBILURINTYP ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN, DIE EINE AMINOSÄURESUBSTITUTION F129L IN DEM MITOCHONDRIALEN CYTOCHROM-B-PROTEIN ENTHALTEN, DAS RESISTENZ GEGENÜBER QQ-INHIBITOREN V VERLEIHT
 (30) IN 2020 06 10 202021024406
 (30) EP 2020 07 31 20188910
 (30) EP 2021 05 31 21176864
 (72) KULKARNI, Sarang, Mumbai 400705 (IN)
 (72) DEY, Chandan, Mumbai 400705 (IN)
 (72) POONOTH, Manojkumar, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) LE VEZOUET, Ronan, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) LOHMANN, Jan Klaas, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) CRAIG, Ian Robert, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim (DE)
 (72) KHANNA, Smriti, Mumbai 400705 (IN)
 (72) RATH, Rakesh, Mumbai 400705 (IN)
 (72) KOCH, Andreas, 67117 Limburgerhof (DE)
 (72) FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof (DE)
 (72) TEGGE, Vanessa, 67117 Limburgerhof (DE)

C07C 253/00 EN E-1720276 2024 09 04 **3956297**
 (86) EP20060884 2020 04 17 2020720040
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANESSIGSÄUREALKYLESTERN
 (30) GB 2019 04 18 201905576
 (72) DUFFY, Cormac, Dundalk, Co. Louth, Jenkinstown (IE)
 (72) O'SULLIVAN, Justine, Kildare R51 EH98, Boston Rathangan, Co. (IE)
 (72) GOFF, Ciara, Enniscorthy, Co. Wexford, Ballina Curracloe (IE)
 (72) FARID, Umar, D02 CC84, Co. Dublin, Apartment 3 1 Lower Mount Street (IE)
 (72) RAMOS, Jessica, Kildare W23 P9T2, 14 The Meadows Moyglare Hall Maynooth, Co. (IE)
 (72) THAI TRUNG KING, Michael, Clarehall, Dublin 13, 3 Elmfield Vale (IE)
 (72) COBO CARDENETE, Isidro, Dublin 12, 80 Naas Road Bluebell (IE)
 (72) PHELAN, Marisa, Dublin 9, 66 Hollybank Road Drumcondra (IE)
 (72) BURNS, Barry, Dublin, 138 Churchview Road Killiney, Co. (IE)

C07C 259/06 FR E-1720277 2024 09 04 **3994122**
 (86) FR20051190 2020 07 06 2020750312
 (73) KOS THERAPEUTICS, INC., Raleigh, NC 276090, 4208 Six Forks Road 10th Floor (US)
 (54) N-FORMYLHYDROXYLAMINE ALS NEPRILYSIN (NEP)-INHIBITOREN, INSBESONDERE ALS MISCHINHIBITOREN VON AMINOPEPTIDASE N (APN) UND NEPRILYSIN (NEP)
 (30) FR 2019 07 05 1907537
 (72) PORAS, Hervé, 78450 VILLEPREUX, 92 Chemin de Rambouillet (FR)
 (72) FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude, 75011 PARIS, 16 avenue de Bouvines (FR)
 (72) ROQUES, Bernard, 75014 PARIS, 38-40, rue Cabanis (FR)

C07D 213/75 EN E-1720278 2024 09 04 **4192812**
 (86) EP22068212 2022 06 30 2022741485
 (73) Zedira GmbH, 64293 Darmstadt, Rösslerstrasse 83 (DE)
 (54) TRANSGLUTAMINASE-HEMMER
 (30) EP 2021 06 30 21182956
 (30) EP 2021 07 01 21183316
 (30) US 2021 07 02 202163217783 P
 (30) WO 2021 12 17 PCT/EP2021/086674
 (30) WO 2022 06 07 PCT/EP2022/065437
 (72) PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim (DE)
 (72) BÜCHOLD, Christian, 61184 Karben (DE)
 (72) HILS, Martin, 64295 Darmstadt (DE)
 (72) STIELER, Martin, 64285 Darmstadt (DE)
 (72) GERLACH, Uwe, 65795 Hattersheim (DE)

C07D 215/22 EN E-1720279 2024 09 04 **3997071**
 (86) EP20069680 2020 07 10 2020742665
 (73) Interquim, S.A., 08173 Sant Cugat del Vallès, C/ Joan Buscallà, 10 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARIPIPRAZOLE LAUROXIL
 (30) EP 2019 07 12 19382592
 (72) POMARES MARCO, Marta, 08173 Sant Cugat del Vallès, C. Joan Buscallà, 10 (ES)
 (72) MARQUILLAS OLONDRIZ, Francisco De Asis, 08173 Sant Cugat del Vallès, C. Joan Buscallà, 10 (ES)

C07D 217/26 **EN E-1720280** 2024 09 04 **4169906**
 (86) CN21100797 2021 06 18 2021826831
 (73) Jumpcan (Shanghai) Medical Technology Co., Ltd, Shanghai 201318, No. 2, 188 Lane Of Banxia Road Pudong New Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ROXADUSTAT UND ZWISCHENPRODUKT DAVON SOWIE ZWISCHENPRODUKT DAVON
 (30) CN 2020 06 19 202010566080
 (30) CN 2020 10 23 202011148392
 (72) ZHANG, Yong, Shanghai 201318 (CN)
 (72) WANG, Guo, Shanghai 201318 (CN)
 (72) YANG, Fei, Shanghai 201318 (CN)
 (72) LIU, Fengwei, Shanghai 201318 (CN)
 (72) ZHOU, Chundong, Shanghai 201318 (CN)
 (72) ZHANG, Zitong, Shanghai 201318 (CN)

C07D 221/18 **EN E-1720281** 2024 09 04 **3598515**
 (86) 2018 07 18 2018184297
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
 (54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE HALBLEITENDE SCHICHT, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (72) GALAN, Elena, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
 (72) WUTKE, Jens, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
 (72) HARTMANN, Horst, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)

C07D 231/12 **EN E-1720282** 2024 09 04 **2262775**
 (86) EP09052859 2009 03 11 2009720914
 (73) 4SC AG, 82152 Planegg - Martinsried, Fraunhoferstraße 22 (DE)
 (54) (E)-N-(2-AMINOPHENYL)-3-(1-[4-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-BENZOLSULFONYL]-1H-PYRROL-3-YL) ACRYLAMID-SALZE
 (30) EP 2008 03 12 08004568
 (72) VOLZ, Jürgen, 78315 Radolfzell, Sankt-Nikolaus-Str. 42 (DE)
 (72) FETH, Martin, 65779 Kelkheim-Hornau, Hornauer Str. 69 (DE)
 (72) HUMMEL, Rolf-Peter, 78315 Radolfzell, Altbohlstr. 32 (DE)
 (72) MÜLLER, Matthias, 78467 Konstanz, Clara-Schumann-Str. 17 (DE)
 (72) MAIER, Thomas, 78333 Stockach, Panoramweg 31 (DE)
 (72) MÜLLER, Bernd, 78467 Konstanz, Bücklestr. 84a (DE)

C07D 231/12 **EN E-1720283** 2024 09 04 **3705476**
 (86) CN18111154 2018 10 22 2018877108
 (73) Beijing Jialin Pharmaceutical Inc., Beijing 100121, East Area Shuangqiao East Road Chaoyang District (CN)
 (54) 2-(1H-PYRAZOL-3-YL)PHENOLVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2017 11 08 201711091268
 (72) HE, Wei, Beijing 100121, East Area Shuangqiao East Road Chaoyang District (CN)
 (72) HOU, Xiaoqing, Beijing 100121, East Area Shuangqiao East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LIANG, E, Beijing 100121, East Area Shuangqiao East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Hongbo, Beijing 100121, East Area Shuangqiao East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Bin, Beijing 100121, East Area Shuangqiao East Road Chaoyang District (CN)
 (72) GUO, Le, Beijing 100121, East Area Shuangqiao East Road Chaoyang District (CN)
 (72) YANG, Shuang, Beijing 100121, East Area Shuangqiao East Road Chaoyang District (CN)

C07D 231/40 **EN E-1720284** 2024 09 04 **4182301**
 (86) EP21069806 2021 07 15 2021743509
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) AMIDOCYCLOHEXANSÄUREDERIVATE ALS LPA-REZEPTORINHIBITOREN
 (30) EP 2020 07 16 20186207
 (72) ARMANI, Elisabetta, 43122 Parma (IT)
 (72) AMARI, Gabriele, 43122 Parma (IT)
 (72) RIZZI, Andrea, 43122 Parma (IT)
 (72) PAGANO, Mafalda, 43122 Parma (IT)
 (72) RAVEGLIA, Luca, 43122 Parma (IT)
 (72) BEATO, Claudia, 43122 Parma (IT)

C07D 231/56 **EN E-1720285** 2024 09 04 **3886845**
 (86) US19062902 2019 11 25 2019888409
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) NEUARTIGE SUBSTITUIERTE PIPERAZINAMIDVERBINDUNGEN ALS INDOLAMIN-2, 3-DIOXYGENASE (IDO)-INHIBITOREN
 (30) US 2018 11 28 201862772357 P
 (72) CLAUSEN, Dane, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) CHEN, Ping, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) FRADERA, Xavier, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) GUO, Liangqin, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) HE, Shuwen, Fanwood, New Jersey 07023, 158 Second Street (US)
 (72) HUANG, Xianhai, Warren, New Jersey 07059, 16 Hemlock Circle (US)
 (72) KOZLOWSKI, Joseph, Princeton, New Jersey 08540, 1066 Stuart Road (US)
 (72) LI, Guoqing, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) MARTINOT, Theodore, A., Southborough, Massachusetts 01772, 4 Latisquama Road (US)
 (72) PASTERNAK, Alexander, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) VERRAS, Andreas, New York, New York 10001, 250 W. 27th Street, Apt. 6B (US)
 (72) XIAO, Li, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) YU, Wensheng, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) ZHANG, Rui, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 239/91 **EN E-1720286** 2024 09 04 **3098284**
 (86) KR15000412 2015 01 15 2015740128
 (73) Nano CMS Co., Ltd., Chungcheongnam-do 331-814, 8-5 block, Cheonan 4 Regional Industrial Areas 48 4sandan 4-ro, Jiksan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 305-343, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) NAH-UV-STIMULIERTE LICHEMITTIERENDE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2014 01 21 20140007221
 (72) PARK, Je Young, Seoul 152-784, 206-1102 Byeoksan blooming Apt. 390 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
 (72) LEE, In Ja, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-753, 802-601 Jugong 8 Danji Apt. 33 Dujongjung 5-gil Seobuk-gu (KR)
 (72) KIM, Shi Surk, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-838, 108-502 Daerim e-Pyeonhansesang Apt. 41 Seongbulsu-gil Dongnam-gu (KR)
 (72) JUN, Kun, Daejeon, 34140, 117-1201, Hanbit Apt., 57, Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Seung Rim, Daejeon 305-721, 109-601 Lucky Hana Apt. 63 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AN, Kyoung Lyong, Daejeon 305-343, 306 Changgiogwan Dormitory KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY 141 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 241/16 **EN E-1720287** 2024 09 04 **3964501**
 (86) 2018 04 30 2021200585
 (73) INSTITUT PASTEUR, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) IMIDAZOPYRAZINDERIVATE. VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG ALS LUCIFERINE
 (30) EP 2017 04 28 17168838
 (72) JANIN, Yves-Louis, 75005 PARIS (FR)
 (72) COUTANT, Eloi, Paul, 92120 Montrouge (FR)
 (72) HERVIN, Vincent, 94170 Le Perreux-sur-Marne (FR)
 (72) GAGNOT, Glwadys, 75015 PARIS (FR)
 (72) JACOB, Yves, 28130 Maintenon (FR)
 (72) GOYARD, Sophie, 75015 PARIS (FR)
 (72) ROSE, Thierry, 75015 PARIS (FR)

C07D 263/57 **EN E-1720288** 2024 09 04 **3953339**
 (86) EP20057683 2020 03 19 2020710987
 (73) INKE, S.A., 08755 Castellbisbal - Barcelona, Argent, 1 Pol. Ind. Can Pelegrí (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-DEOXY-1-METHYLAMINO-D-GLUCITOL-2-(3,5-DICHLORPHENYL)-6-BENZOXAZOLCARBOXYLAT
 (30) EP 2019 04 11 19382273
 (72) RODRÍGUEZ ROPERO, Sergio, 08755 Castellbisbal - Barcelona, INKE, S.A. Argent, 1 Pol. Ind. Can Pelegrí (ES)
 (72) HUGUET CLOTET, Joan, 08755 Castellbisbal - Barcelona, INKE, S.A. Argent, 1 Pol. Ind. Can Pelegrí (ES)

C07D 295/125 EN E-1720289 2024 09 04 3652160
 (86) EP18067867 2018 07 03 2018733893
 (73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GERADKETTIGEN UND NICHTGERADKETTIGEN MISCHUNG VON ETHYLENAMINEN
 (30) EP 2017 07 10 17180569
 (72) VAN DAM, Hendrik, NL-6828 HL Arnhem, Karel van Gelderstraat 19 (NL)
 (72) LAKE, Karl Fredrik, SE-151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)
 (72) KANTZER, Eike Nicolas, SE-451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)
 (72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, NL-6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)
 (72) EDVINSSON, Rolf Krister, SE-433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)
 (72) RAAIJMAKERS, Michiel Jozef Thomas, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
 (72) VENEMAN, Rens, NL-7418 AJ Deventer, p/a Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenseweg 10 (NL)
 (72) EHLERS, Ina, SE-444 54 Stenungsund, Skogsbyn 11A (SE)
 (72) ADRIAN MEREDITH, Jenny Valborg Therese, SE-120 59 Årsta, Tavelsjövägen 18 (SE)
 (72) JOVIC, Slavisa, NL-3527 GB Utrecht, Bernadottelaan 30 (NL)

C07D 301/12 EN E-1720290 2024 09 04 4166545
 (86) 2021 10 14 2021202651
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPENOXID
 (72) BERNHARD, Maik, 01471 Radeburg (DE)
 (72) HALLI, Juliette, 60599 Frankfurt am Main (DE)
 (72) BRENDEL, Marc, 63486 Bruchköbel (DE)
 (72) GÖTZ, Sören, 63796 Kahl am Main (DE)
 (72) DIETZ, Hans-Christian, 65795 Hattersheim (DE)

C07D 309/38 EN E-1720291 2024 09 04 3674296
 (86) KR17010572 2017 09 26 2017918891
 (73) Korea Institute of Ocean Science & Technology, Busan 49111, 385 Haeyang-ro Yeongdo-gu (KR)
 (54) NEUE VERBINDUNG AUS MARINEN MIKROORGANISMEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG VON HAUTFALTEN, ERHÖHUNG DER ELASTIZITÄT UND HAUTAUFHELLUNG MIT DIESER VERBINDUNG ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2017 07 25 20170093952
 (72) SHIN, Heejae, Suwon-si Gyeonggi-do 16384, 204-802 45 Geumgok-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) PIL, Gambang, Seoul 03940, 102-603 221-9 World Cup buk-ro Mapo-gu (KR)
 (72) LEE, Hyiseung, Seoul 06502, 102-506 45 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jongseok, Ansan-si Gyeonggi-do 15623, 605-703 83 Gamgol-ro Sangrok-gu (KR)
 (72) LEE, Yeonju, Gunpo-si Gyeonggi-do 15815, 125-1702 91 Geumsan-ro (KR)
 (72) LEE, Jihoon, Anyang-si Gyeonggi-do 13907, 105-701 12 Gyeongsu-daero 1394beon-gil Manan-gu (KR)

C07D 401/04 EN E-1720292 2024 09 04 3768664
 (86) US19022717 2019 03 18 2019771115
 (73) Suzhou Puhe Biopharma Co., Ltd., Suzhou New District Jiangsu Province, Room 1601, Unit 2 No. 21, Chengji Road, Xushuguan Town (CN)
 (54) PYRAZINONDERIVATE ALS SHP2-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 03 21 201862646107 P
 (72) XIE, Yinong, Dover, Delaware 19901, 15 East North Street (US)
 (72) BABISS, Lee E., Dover, Delaware 19901, 15 East North Street (US)

C07D 401/12 EN E-1720293 2024 09 04 3999499
 (86) US20041876 2020 07 14 2020753523
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) PRODRUGS BEI DER MODULATION VON INTERLEUKIN
 (30) US 2019 07 16 201962874531 P
 (72) MOSLIN, Ryan M., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) WEINSTEIN, David S., San Diego, California 92109, 1931 Chalcedony Street (US)
 (72) RAMAR, Thangeswaran, Bangalore 560099, c/o Syngene International Limited Biocon Park Plot No. 2 and 3 Bommasandra IV Phase Jigani Link Road (IN)
 (72) ANDAPPAN MURUGAIAH SUBBAIAH, Murugaiah, Bangalore 560099, c/o Syngene International Limited Biocon Park Plot No. 2 and 3 Bommasandra IV Phase Jigani Link Road (IN)

C07D 401/12 EN E-1720294 2024 09 04 4182308
 (86) EP21069649 2021 07 14 2021743186
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) PYRIDAZINYLAMINODERIVATE ALS ALK5-INHIBITOREN
 (30) EP 2020 07 15 20185890
 (72) PIZZIRANI, Daniela, 43122 Parma (IT)
 (72) BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma (IT)
 (72) RONCHI, Paolo, 43122 Parma (IT)
 (72) BRUNO, Paolo, 43122 Parma (IT)
 (72) GUARIENTO, Sara, 43122 Parma (IT)
 (72) BERTANI, Barbara, 43122 Parma (IT)
 (72) PALA, Daniele, 43122 Parma (IT)
 (72) BARILLI, Alessio, 43122 Parma (IT)

C07D 403/02 EN E-1720295 2024 09 04 3645526
 (86) CN18092830 2018 06 26 2018824291
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) NEUE CHINOLINONVERBINDUNGEN
 (30) WO 2017 06 27 PCT/CN2017/090267
 (72) GUO, Haibing, Shanghai 201210, 5F Building 1 Jinchuang Mansion No.4560 Jinke Road Pudong District (CN)
 (72) WAN, Zhao-Kui, Lexington Massachusetts 02420, 30 Sanderson Road (US)
 (72) QIN, Luoheng, Shanghai 200135, 888/23/1901 Jinxiu Rd. (CN)
 (72) LIU, Qian, Shanghai 201202, Rm 704 Building 174 715 Wanxia Rd. Pudong District (CN)
 (72) CHEUNG, Wing Shun, Shanghai 201204, Rm 301 Building 7 Yinxiao Road 100 Long Pudong District (CN)

C07D 405/04 EN E-1720296 2024 09 04 3483157
 (86) 2017 11 09 2017200894
 (73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) VERBINDUNGEN MIT TRIAZINGRUPPE, FLUORENGRUPPE UND HETEROFLUORENGRUPPE
 (72) Schulze, Benjamin, 01307 Dresden, Tatzberg 49 (DE)
 (72) Huang, Qiang, 01307 Dresden, Tatzberg 49 (DE)
 (72) Jang, Kipo, 16678 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung SDI Co Ltd 130, Samsung-ro (KR)
 (72) Lui, Jinhyun, 16678 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung SDI Co Ltd 130, Samsung-ro (KR)

C07D 471/04 EN E-1720297 2024 09 04 3962915
 (86) CZ20050025 2020 04 25 2020721394
 (73) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., 166 10 Praha 6, Flemingovo nám. 542/2 (CZ)
 (73) Univerzita Karlova, 116 36 Praha 1, Ovocny trh 560/5 (CZ)
 (54) SELEKTIVE LIGANDEN DES MENSCHLICHEN KONSTITUTIVEN ANDROSTAN REZEPTORS
 (30) EP 2019 04 30 19171938
 (30) EP 2019 08 16 19192020
 (72) NENCKA, Radim, 25263 Roztoky, Lidicka 377 (CZ)
 (72) MEJDROVA, Ivana, 50801 Bristany 89 (CZ)
 (72) PAVEK, Petr, 50002 Hradec Kralove, Na Okrouhliku 795/14 (CZ)
 (72) DUSEK, Jan, 53501 Prelouc, Prazska 560 (CZ)

C07D 471/04 EN E-1720298 2024 09 04 4229054
 (86) EP21077975 2021 10 11 2021791303
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-METHYL-6-((6-R2-5-METHYL-8-(METHYLAMINO)-4-(3AS,6AS)-5-METHYL-2,3,3A,4,6,6A-HEXAHYDROPIRROLO[2,3-C]PYRROL-1-YL)-9H-PYRIDO[2,3-B]INDOL-3-YL)-4-OXO-NAPHTHYR-3-CARBONSÄUREHYDROCHLORID
 (30) WO 2020 10 13 PCT/CN2020/120639
 (72) CHEN, Weichun, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) LIANG, Xing, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) ZHANG, Guocai, Shanghai, 201203 (CN)

C07D 471/04 EN E-1720299 2024 09 04 3985004
 (86) JP20023192 2020 06 12 2020822844
 (73) Agro-Kanesho Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 1-8-3, Marunouchi, Chiyoda-ku Minato-ku (JP)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES UND GARTENBAULICHES CHEMISCHES MITTEL MIT EINEM NEUEN IMIDAZOPYRIDIN-2-CARBOXAMID-DERIVAT ALS WIRKSTOFF
 (30) JP 2019 06 13 2019110238
 (72) OYAMA Katsuaki, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024, c/o Tokorozawa Research Center, AGRO-KANESHO CO. LTD., 852, Shimoyasumatsu (JP)
 (72) OJIMA Kohei, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024, c/o Tokorozawa Research Center, AGRO-KANESHO CO. LTD., 852, Shimoyasumatsu (JP)
 (72) ARAKI Koichi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024, c/o Tokorozawa Research Center, AGRO-KANESHO CO. LTD., 852, Shimoyasumatsu (JP)
 (72) MORISHITA Saki, Yuki-shi, Ibaraki 307-0001, c/o Yuki Research Center, AGRO-KANESHO CO., LTD. 9511-4, Yuki (JP)
 (72) FUKUCHI Toshiki, Yuki-shi, Ibaraki 307-0001, c/o Yuki Research Center, AGRO-KANESHO CO., LTD. 9511-4, Yuki (JP)

C07D 471/14 EN E-1720300 2024 09 04 3577118
 (86) US18016243 2018 01 31 2018704797
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B VIRUS INFREKTIONEN
 (30) US 2017 02 02 201762453982 P
 (30) US 2017 05 16 201762506921 P
 (30) US 2017 07 25 201762536777 P
 (72) AKTOUDIANAKIS, Evangelos, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CANALES, Eda, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CURRIE, Kevin S., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) KATO, Darryl, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) LI, Jiayao, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) LINK, John O., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) METOBO, Samuel E., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) SAITO, Roland D., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) SCHROEDER, Scott D., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) SHAPIRO, Nathan, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) TSE, Winston C., Redwood City, CA 94065, 801 Windblown Lane (US)
 (72) WU, Qiaoyin, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) HU, Yunfeng Eric, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 471/14 EN E-1720301 2024 09 04 3788047
 (86) US19030633 2019 05 03 2019724676
 (73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) FESTE FORMEN EINES FGFR-INHIBITORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 05 04 201862667166 P
 (30) US 2019 03 08 201962815539 P
 (72) BURN, Timothy C., Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) LIU, Phillip C., Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) FRIETZE, William, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) JIA, Zhongjiang, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) TAO, Ming, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) WANG, Dengjin, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) ZHOU, Jiacheng, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) LI, Qun, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 473/34 EN E-1720302 2024 09 04 3279200
 (86) 2017 07 25 2017001267
 (73) FOREVER CHEER HOLDING LIMITED, Hong Kong, 3/F, Working Tower 78 Bonham Strand, Sheung Wan (HK)
 (54) KRISTALL VON 5-(2-(6-AMINO)-9H-PURIN-9-YL)ETHYL)AMINO)PENTAN-1-OL
 (30) JP 2016 08 01 2016151029
 (72) Zhuo, Min, Wan Chai, Unit 1405-1406, Dominion Centre 43-59, Queen's Road East (HK)

C07D 491/056 EN E-1720303 2024 09 04 3494119
 (86) US17044517 2017 07 28 2017835385
 (73) Sumitomo Pharma America, Inc., Marlborough, Massachusetts 01752, 84 Waterford Drive (US)
 (73) PGI Drug Discovery LLC, Paramus, NJ 07652, 215 College Road (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 07 29 201662368526 P
 (72) HANANIA, Taleen, G., Valhalla NY 10595, 44 Leroy Avenue Apt. 2 (US)
 (72) HEFFERNAN, Michele, L.R., Holliston MA 01746, 79 Fiske Street (US)
 (72) JONES, Philip, Glyn, Danvers MA 01923, 86 Sylvan Street (US)
 (72) XIE, Linghong, Southborough MA 01772, 20 Meeting House Lane (US)

C07D 519/00 EN E-1720304 2024 09 04 3805234
 (86) CN19087974 2019 05 22 2019806418
 (73) Guangzhou Henovcom Bioscience Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, 9F Building C4 Enterprise-Accelerator No.11 Kaiyuan Avenue Science Park (CN)
 (54) AROMATISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2018 05 24 201810508922
 (72) ZHANG, Jiancun, Guangzhou, Guangdong 510530, 9F, Building C4, Enterprise-Accelerator, No. 11 Kaiyuan Avenue, Science Park (CN)
 (72) ZOU, Qingan, Guangzhou, Guangdong 510530, 9F, Building C4, Enterprise-Accelerator, No. 11 Kaiyuan Avenue, Science Park (CN)
 (72) CHEN, Yanwei, Guangzhou, Guangdong 510530, 9F, Building C4, Enterprise-Accelerator, No. 11 Kaiyuan Avenue, Science Park (CN)
 (72) KANG, Ning, Guangzhou, Guangdong 510530, 9F, Building C4, Enterprise-Accelerator, No. 11 Kaiyuan Avenue, Science Park (CN)
 (72) ZHANG, Lijun, Guangzhou, Guangdong 510530, 9F, Building C4, Enterprise-Accelerator, No. 11 Kaiyuan Avenue, Science Park (CN)
 (72) HU, Yang, Guangzhou, Guangdong 510530, 9F, Building C4, Enterprise-Accelerator, No. 11 Kaiyuan Avenue, Science Park (CN)
 (72) ZHANG, Jufu, Guangzhou, Guangdong 510530, 9F, Building C4, Enterprise-Accelerator, No. 11 Kaiyuan Avenue, Science Park (CN)

C07F 5/02 EN E-1720305 2024 09 04 3887379
 (86) US19059222 2019 10 31 2019888569
 (73) Clark Atlanta University, Atlanta, GA 30313, 223 James P. Brawley Drive (US)
 (54) NEUE ORGANOBORANE VERWENDBAR ALS ELEKTROLYTEN FÜR LITHIUMBATTERIEN
 (30) US 2018 11 27 201816201121
 (72) KHAN, Ishrat, Marietta, Georgia 30062, 1940 Hunters Bend Court (US)
 (72) ALZHARANI, Ahmed, Glen Allen, Virginia 23059, 429 New Haven Court (US)
 (72) AL-ABDULRAHMAN, Amal, Atlanta, Georgia 30309, 1280 W Peachtree Street NW, Apt 3201 (US)
 (72) ALSHAHRANI, Rasha, 2624 Abha, 6291 An Nasim 62527 (SA)

C07F 7/08 EN E-1720306 2024 09 04 3728275
 (86) EP18085150 2018 12 17 2018822333
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2017 12 20 17209057
 (72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 DARMSTADT, Heinrichstrasse 119 (DE)
 (72) ANÉMIAN, Rémi Manouk, Seoul 657-169, Copious 2-101, 1st Floor 657-169 Hannam-dong, Yongsan-gu (KR)
 (72) WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64409 MESSEL, Rossdorfer Strasse 47 (DE)
 (72) JUNG, Il, Yongin-Si GYEONGGI-DO 16861, Hyundai-Hometown 203-304, Sanghyun-dong, Suji-gu (KR)
 (72) JO, Myoung-Gi, Anyang-si GYEONGGI-DO 14003, 1106-202 Sung Won Apt, 61, Byeongmogan-ro, Manan-gu (KR)
 (72) KIM, Jun-Ho, Hwaseong-si GYEONGGI-DO 445-700, Metapolis D-1504, Dongtan 200 (KR)

C07H 3/02 EN E-1720307 2024 09 04 3553069
 (86) KR17013541 2017 11 24 2017877459
 (73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PSICOSE
 (30) KR 2016 12 08 20160167049
 (72) PARK, Ji Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 103-103 53 Yeongtong-ro 514 beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16827, B-2805 767 Sinsu-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Hye Jung, Incheon 22222, 34-505 135 Hagikso-ro 61beon-gil Nam-gu (KR)
 (72) PARK, Chong Jin, Daejeon 34049, 102-1204 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kang Pyo, Seoul 02023, 512-104 16 Sinnae-ro 21-gil Jungnang-gu (KR)

C07J 9/00 EN E-1720308 2024 09 04 3642215
 (86) EP18066745 2018 06 22 2018731483
 (73) Center for Intelligent Research in Crystal Engineering, S.L., 07121 Palma de Mallorca, C. Isaac Newton s/n Edificio Disset, local A5 ParcBIT (ES)
 (73) Alimentomica, S.L., 07310 Campanet, Carretera de Son Garreta km 0,8 Poligono 11 (ES)
 (54) KRISTALLINE FORMEN VON BETA-SITOSTEROL
 (30) EP 2017 06 22 17382390
 (72) PROHENS LÓPEZ, Rafel, 08201 Sabadell, Escola Pia 32 1 2 (ES)
 (72) BARBAS CAÑERO, Rafael, 08924 Santa Coloma De Gramenet, Avenida Anselm de Riú 76 entresuelo 1 (ES)
 (72) PORTELL BUESO, Anna, 08202 Sabadell, Creueta 100 esc 1ª 2ª 2ª (ES)
 (72) PALOU MARCH, Mariona, 07670 Portocolom, C. Dofí 22 (ES)
 (72) SERRA VICH, Francisca, 07620 Llucmajor, C. Ripoll 42 local 1 (ES)
 (72) PALOU MARCH, Andreu, 07193 Palmañola, C. Margaritas 17 (ES)

C07K 1/06 EN E-1720309 2024 09 04 4023661
 (86) JP20032343 2020 08 27 2020856987
 (73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PEPTIDVERBINDUNG
 (30) JP 2019 08 30 2019158350
 (72) NAGAYA, Akihiro, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation Chemical Research Laboratories 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)
 (72) HANDA, Michiharu, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation Chemical Research Laboratories 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)
 (72) MIMORI, Yuji, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation Chemical Research Laboratories 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)

C07K 7/08 EN E-1720310 2024 09 04 3480208
 (86) CN17091390 2017 07 01 2017819379
 (73) Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610065, No. 24, South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
 (54) ANTIMIKROBIELLES PEPTIDDERIVAT UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 07 01 201610517372
 (30) CN 2016 07 01 201610517446
 (72) YANG, Li, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
 (72) MEN, Ke, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
 (72) ZHANG, Xueyan, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
 (72) HE, Gu, Chengdu Sichuan 610065, No.24 South Section 1 First Ring Road Wuhou District (CN)
 (72) WEI, Yuquan, Chengdu, Sichuan 610065, No.24, South Section 1 First Ring Road, Wuhou District (CN)

C07K 14/005 EN **E-1720311** 2024 09 04 **4010356**
 (86) US21056582 2021 10 26 2021844602
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Church Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DUALEN GLYCANBINDENDEN AAV2.5-VEKTOR
 (30) US 2020 10 28 202063106733 P
 (72) SAMULSKI, Richard Jude, Hillsborough, North Carolina 27278 (US)

C07K 14/11 EN **E-1720312** 2024 09 04 **2459585**
 (86) US10043697 2010 07 29 2010748161
 (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
 (54) INFLUENZAVIREN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2009 07 30 229858 P
 (72) GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY 10029 (US)
 (72) PALESE, Peter, New York, NY 10029 (US)
 (72) GAO, Qinshan, New York, NY 10029 (US)

C07K 14/195 EN **E-1720313** 2024 09 04 **3612551**
 (86) US18028919 2018 04 23 2018788179
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VARIANTEN VON CPF1 (CAS12A) MIT VERÄNDERTER PAM-SPEZIFITÄT
 (30) US 2017 04 21 201762488426 P
 (30) US 2018 01 11 201862616066 P
 (72) JOUNG, J. Keith, Winchester Massachusetts 01890, 1 Magnolia Way (US)
 (72) KLEINSTIVER, Benjamin, Medford, Massachusetts 02155, 93 4th St. (US)
 (72) SOUSA, Alexander, Boston Massachusetts 02215, 11 Queensberry Street Apt. 40 (US)

C07K 14/34 EN **E-1720314** 2024 09 04 **4098658**
 (86) KR21006305 2021 05 20 2021870504
 (73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUE PROTEINVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT
 (30) KR 2021 04 12 20210047408
 (72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hye Mi, Seoul 04560 (KR)
 (72) PARK, Sojung, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Byeong Soo, Seoul 04560 (KR)

C07K 14/435 EN **E-1720315** 2024 09 04 **4139334**
 (86) US21028254 2021 04 20 2021723622
 (73) Vestaron Corporation, Durham, NC 27703, 4025 Stirrup Creek Drive, Suite 400 (US)
 (54) PROTEOLYTISCH STABILE U1-AGATOXIN-TA1B-POLYPEPTIDVARIANTEN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG
 (30) US 2020 04 20 202063012755 P
 (72) SCHNEIDER, Kyle, Kalamazoo, MI 49009, 7196 Hopkinton Drive (US)
 (72) HAASE, Alexandra, Martin, MI 49070, 478 116th Avenue (US)
 (72) DAVIS, Breck, Kalamazoo, MI49001 (US)
 (72) GARRETT, Ryan, Boston, MA 02116 (US)

C07K 14/605 EN **E-1720316** 2024 09 04 **3708577**
 (86) CN18111030 2018 10 19 2018873776
 (73) Shenzhen Turier Biotech Co., Ltd., Shenzhen, Room 401, B3 Building, Shenchengtou Life Science Park, Julongshan B Road, Kengzi Street, Pingshan District, (CN)
 (54) BEHANDLUNG VON BILIÄRER ZIRRHÖSE AUF DER BASIS EINES OXYNTOMODULIN-ANALOGON GLP-1R/GCGR DUAL-TARGET-ANGONISTENPEPTIDS
 (30) CN 2017 11 06 201711079272
 (72) WANG, Lei, Shenzhen, Room 401, B3 Building, Shenchengtou Life Science Park Julongshan B Road, Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (72) OUYANG, Jianmei, Shenzhen, Room 401, B3 Building, Shenchengtou Life Science Park Julongshan B Road, Kengzi Street Pingshan District (CN)

C07K 14/78 EN **E-1720317** 2024 09 04 **4119573**
 (86) CN22071968 2022 01 14 2022744363
 (73) JIANGSU TRAUTECH MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD., Changzhou, Jiangsu 213251, 28 Shuanglong Road Jintan Development Zone (CN)
 (54) REKOMBINANTES MENSCHLICHES KOLLAGEN VOM TYP XVII, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2021 05 13 202110520499
 (72) LI, Jijia, Changzhou Jiangsu 213251 (CN)
 (72) WANG, Liping, Changzhou Jiangsu 213251 (CN)
 (72) QIAN, Song, Changzhou Jiangsu 213251 (CN)

C07K 16/24 EN **E-1720318** 2024 09 04 **3693389**
 (86) 2015 07 10 2020158066
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat Forschung Rämistrasse 71 (CH)
 (54) IMMUNSTIMULIERENDE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DAS HUMANE INTERLEUKIN-2
 (30) EP 2014 07 10 14176619
 (72) BOYMAN, Onur, 8700 Küssnacht, Boglerenstrasse 44A (CH)
 (72) ARENAS-RAMIREZ, Natalia, 8906 Bonstetten (CH)
 (72) ZOU, Chao, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07K 16/28 EN **E-1720319** 2024 09 04 **3481867**
 (86) US17041241 2017 07 07 2017740873
 (73) Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA 94070, 825 Industrial Road Suite 400 (US)
 (54) AN DEN LIGANDEN 1 FÜR PROGRAMMIERTEN TOD 1 (PD-L1) BINDENDE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 07 07 201662359612 P
 (72) RABINOVICH, Brian, Stouffville, ON L4A 7X5, 98 Hill Coultry Drive (CA)
 (72) MARTIN-OROZCO, Natalia, Acton, MA 01720, 98 Canterbury Hill Road (US)
 (72) RADVANYI, Laszlo, Acton, MA 01720, 98 Canterbury Hill Road (US)

C07K 16/28 EN **E-1720320** 2024 09 04 **3575318**
 (86) CN17092026 2017 07 06 2017885356
 (73) Ampsource Biopharma Shanghai Inc., Shanghai 201318, No. 3, Lane 908, Ziping Road Pudong New Area (CN)
 (54) ANTI-PD1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 12 22 201611198440
 (72) LI, Qiang, Shanghai 201318, No.3 Lane 908, Ziping Road, Pudong New Area, (CN)
 (72) ZHENG, Yuncheng, Shanghai 201318, No.3 Lane 908, Ziping Road, Pudong New Area, (CN)
 (72) YANG, Lu, Shanghai 201318, No.3 Lane 908, Ziping Road, Pudong New Area, (CN)
 (72) MA, Xinlu, Shanghai 201318, No.3 Lane 908, Ziping Road, Pudong New Area, (CN)
 (72) LI, Yuanli, Shanghai 201318, No.3 Lane 908, Ziping Road, Pudong New Area, (CN)

C07K 16/28 EN **E-1720321** 2024 09 04 **4157876**
 (86) US21033823 2021 05 24 2021739197
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER
 (30) US 2020 05 26 202063029962 P
 (30) US 2020 06 16 202063039686 P
 (72) BLAIR, David A., Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) GARAFFA, Nicole K., Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) GUPTA, Pankaj, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) GUPTA, Priyanka, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) HAN, Fei, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) KARLAK, Aaron, Timothy, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) LIU, Dongmei, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) LORENZ, Ivo, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) MBOW, Mouhamadou Lamine, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) MORENO-GARCIA, Miguel E., Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) MOZDZIERZ, Joseph A., Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) RALPH, Kerry L. M., Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) SHAABAN, Abdulsalam, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) WHITE, Della M., Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) WU, Helen Haixia, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)
 (72) YANG, Guangwei, Ridgefield, Connecticut 06877-0368 (US)

C07K 16/40 EN **E-1720322** 2024 09 04 **3630847**
 (86) EP18064665 2018 06 04 2018730689
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (73) Ablynx N.V., 9052 Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
 (54) ADAMTS-BINDENDE IMMUNOGLOBULINE
 (30) EP 2017 06 02 17174403
 (72) BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, Burg. E. Ronsestraat 23 (BE)
 (72) HERMANS, Guy, 9820 Merelbeke, Hundelgemsesteenweg 848 (BE)
 (72) LINDEMANN, Sven, 64291 Darmstadt, Frankfurter Landstrasse 236 (DE)
 (72) GUEHRING, Hans, 65336 Geissenheim, An den drei Weisen 28 (DE)
 (72) GUENTHER, Ralf, 64347 Griesheim, Darmstädter Str. 48 (DE)
 (72) KELLNER, Roland, 64646 Heppenheim, Am Katzenpfad 10 (DE)

C08B 31/04 EN **E-1720323** 2024 09 04 **4289869**
 (86) IB22051030 2022 02 07 2022709375
 (73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Quinta De S. Francisco Rua José Estevão (EN 230-1) (PT)
 (73) Universidade De Coimbra, 3004-504 Coimbra, Rua Larga Edifício Faculdade de Medicina (R/Ch.Esq.) (PT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STÄRKE-BETAINAT
 (30) PT 2021 02 08 2021117053
 (72) MONTEIRO VALENTE, Artur José, 3004-535 Coimbra (PT)
 (72) TAVARES FERREIRA, Paulo Jorge, 3004-535 Coimbra (PT)
 (72) BARRADA MURTINHO, Dina Maria, 3004-535 Coimbra (PT)
 (72) AGUADO GARCIA, Roberto Juan, 3004-535 Coimbra (PT)
 (72) SHARMA, Mohit, 3004-535 Coimbra (PT)
 (72) MARTINS LOURENÇO, Ana Filipa, 3800-783 Eixo (PT)

C08B 37/00 EN **E-1720324** 2024 09 04 **4036121**
 (86) JP19037350 2019 09 24 2019947035
 (73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) PFLANZENABGELEITETES PROTEOGLYCAN UND ANWENDUNG DAVON
 (72) HARA, Masao, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, c/o NOF CORPORATION, 10, Tokodai 5-chome (JP)
 (72) TSUCHIDA, Mamoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, c/o NOF CORPORATION, 10, Tokodai 5-chome (JP)

C08B 37/08 EN E-1720325 2024 09 04 **4063433**
 (86) CN20079823 2020 03 18 2020888940
 (73) BLAFAR BIOTECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD, Hangzhou, Zhejiang 310018, Room 101, 14 Building, Phase III Accelerator Yiyagang Xiaozhen Qiantang New District (CN)
 (54) HYDROGEL AUS MERCAPTO-MODIFIZIERTER MAKROMOLEKULARER VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 11 18 201911130069
 (72) WANG, Wenxin, A94W1k6 Dublin, 1 Clonfadda Wood Blackrock (IE)

C08F 4/649 EN E-1720326 2024 09 04 **3138857**
 (86) CN15077801 2015 04 29 2015785690
 (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) MAGNESIUMHALOGENIDLÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2014 04 29 201410180571
 (30) CN 2014 04 29 201410176196
 (30) CN 2014 04 29 201410176117
 (72) WANG, Shibo, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHOU, Junling, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Dongbing, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LV, Xiping, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) MAO, Bingquan, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Zhenjie, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHOU, Xin, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Changli, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
 (72) XING, Baoquan, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)

C08F 4/6592 EN E-1720327 2024 09 04 **3755705**
 (86) US19016677 2019 02 05 2019709586
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) KATALYSATOREN, KATALYSATORSYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2018 02 19 201862631999 P
 (72) CARPENTER, Alex E., Seabrook, TX 77586, 218 Sleepy Hollow Court (US)
 (72) SINGLETON, Danielle G., Houston, TX 77055, 8623 Cedarbrake Drive (US)

C08F 6/12 EN E-1720328 2024 09 04 **3239187**
 (86) JP15086336 2015 12 25 2015873313
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM VINYLKONJUGIERTEM DIEN-COPOLYMER UND HYDRIERUNGSPRODUKT DAVON
 (30) JP 2014 12 25 2014262847
 (72) TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
 (72) SHINTANI, Masataka, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimatoshima (JP)
 (72) HATANAKA, Yasuhiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)

C08F 8/00 EN E-1720329 2024 09 04 **3774936**
 (86) US19024914 2019 03 29 2019717095
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) LÖSUNGSMITTELFREIES VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON ISOBUTYLENBASIERTEN POLYMEREN
 (30) US 2018 04 03 201862651964 P
 (30) EP 2018 05 16 18172743
 (72) NGUYEN, Paul T. Qu, League City, TX 77573, 2411 San Sebastian Ct. (US)
 (72) FREAS, David, J., Dr. LaPorte, TX 77571, 914 WillowCreek (US)
 (72) PHAM, Tu, N., Houston, TX 77040, 7854 Split Oak Dr. (US)
 (72) CHEN, Yuan-Ju, Houston, TX 77062, 15710 Woodbourne Dr. (US)
 (72) BLOK, Edward, J., Dr. Huffman, TX 77336, 610 N Commons View (US)
 (72) DIAS, Anthony, J., Houston, TX 77062, 918 Noble Springs Road (US)

C08F 8/20 EN E-1720330 2024 09 04 **4105244**
 (86) KR21012584 2021 09 15 2021869706
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HALOGENIERUNG VON ISOBUTEN-ISOPREN-COPOLYMEREN
 (30) KR 2020 09 18 20200120299
 (30) KR 2020 09 18 20200120663
 (72) BAEK, Jong Yeol, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JEONG, Moon Gon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOI, Gyeong Shin, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Won Hee, Daejeon 34122 (KR)

C08F 210/16 EN E-1720331 2024 09 04 **3390469**
 (86) US16066735 2016 12 14 2016831661
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOMERREDUZIERUNG WÄHREND DER POLYMERISATION UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
 (30) US 2015 12 16 201562268074 P
 (72) FERRARI, Daniela, Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-2830 (US)
 (72) EWART, Sean, Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-2830 (US)
 (72) GAMBREL, Timothy, Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-2830 (US)

C08F 210/16 EN E-1720332 2024 09 04 **3856801**
 (86) US19050362 2019 09 10 2019773313
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) BIMODALE POLYETHYLEN-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTES ROHR
 (30) US 2018 09 28 201862737965 P
 (72) MURE, Cliff R., Middlesex, New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
 (72) LYNN, Timothy R., Glen Gardner, New Jersey 08826, 360 Woodglen Road (US)
 (72) KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) SZUL, John F., Charleston, West Virginia 25303, 1840 Union Carbide Drive South (US)
 (72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08F 210/16 EN E-1720333 2024 09 04 **3802644**
 (86) US19034354 2019 05 29 2019815781
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) METALLOCENE MIT SI-SI-BRÜCKEN
 (30) US 2018 06 04 201862680358 P
 (72) KUPPUSWAMY, Subramaniam, Mont Belvieu, TX 77523, 9515 Franklin Drive (US)
 (72) HOLT CAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, 26927-B Carol Drive PO Box 497 (US)
 (72) BEDOYA, Matthew, S., Humble, TX 77346, 5719 Timbers Trail Drive (US)
 (72) McCULLOUGH, Laughlin, G., League City, TX 77573, 2011 Golden Bay Lane (US)

C08F 210/16 EN E-1720334 2024 09 04 **3692079**
 (86) US18042507 2018 07 17 2018749989
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) POLYETHYLENEXTRUDATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) US 2017 10 06 201762568816 P
 (72) DOUFAS, Antonios K., Houston TX 77019, 1002 Robin Street (US)
 (72) FARLEY, James M., League City TX 77573, 123 McCarron Court (US)
 (72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood TX77345, 2303 Pine Blossom Court (US)
 (72) PEQUENO, Richard E., Baytown, TX 77521, 4523 Parkleaf Dr (US)
 (72) GURURAJAN, Giriprasath, Missouri City TX 77459, 5423 Pecan Pass Court (US)
 (72) DE KETELAERE, Nicolas M., B-1320 Brabant Wallon, Rue Berward 5 Tourinnes-la-Grosse 1320 (BE)

C08F 214/22 EN E-1720335 2024 09 04 **3652248**
 (86) US18042237 2018 07 16 2018831233
 (73) Arkema Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) HOCHFESTE GESCHLICHTETE VERSTÄRKUNGSFASERN AUF DER BASIS VON POLYVINYLIDENFLUORID
 (30) US 2017 07 14 201762532554 P
 (30) US 2018 04 10 201862655481 P
 (72) OBRIEN, Gregory Scott, Downingtown, Pennsylvania 19335, 102 Brookhollow Road (US)
 (72) AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, Pennsylvania 19355, 15 Windswept Drive (US)
 (72) ZERAFATI, Saeid, Villanova, Pennsylvania 19085, 795 Panorama Road (US)
 (72) GOLDBACH, James T., Paoli, Pennsylvania 19301, 267 Orchard Road (US)

C08F 220/14 EN E-1720336 2024 09 04 **3583139**
 (86) US18018842 2018 02 20 2018753711
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfaeffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
 (54) SAÜREFUNKTIONALISIERTE COPOLYMERE VON METHYLMETHACRYLAT UND DARAUFBASIERENDE ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 02 20 201762461009 P
 (72) GE, Jiaxin J., Lower Providence, Pennsylvania 19403, 1417 Merlin Circle (US)
 (72) MACY, Noah, E., Royersford, Pennsylvania 19468, 108 Abbey Drive (US)
 (72) MEHLMANN, Florence, Berwyn, Pennsylvania 19312, 6 Williams Lane (US)
 (72) MEURICE PIERRAT, Estelle, 27500 Comeville-sur-Risle, 549 rue des Bruyeres (FR)

C08F 220/18 EN E-1720337 2024 09 04 3824004
 (86) US19042386 2019 07 18 2019758830
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNGSTRANSAPARENZ UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES KONTAMINATIONSAUFBAUS AUF EINEM SUBSTRAT
 (30) US 2018 07 18 201816038505
 (72) MOYANO, Daniel F., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1409 Fernledge Drive (US)
 (72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)
 (72) LUCHANSKY, Matthew S., Wexford, Pennsylvania 15090, 416 Cloverdale Drive (US)
 (72) XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 106 Woodshire Road (US)
 (72) KRUSZEWSKI, Kristen M., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 515 North Beatty Street (US)

C08F 226/10 EN E-1720338 2024 09 04 3377549
 (86) US16063052 2016 11 21 2016867326
 (73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)
 (54) PROLIFERATIVE POLYMERE MIT LACTAMEINHEITEN
 (30) US 2015 11 20 201562258059 P
 (72) HOOD, David, K., Basking Ridge, NJ 07920, 29 Concord Lane (US)

C08F 255/02 EN E-1720339 2024 09 04 4240779
 (86) EP21069789 2021 07 15 2021745779
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR PFROPFUNG EINES DIELS-ALDER-ADDUKTS AUF POLYPROPYLEN
 (30) EP 2020 11 06 20206322
 (72) BOVEN, Gert, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) PICCHIONI, Francesco, 9747 AG Groningen (NL)
 (72) REMERIE, Klaas, 9747 AG Groningen (NL)
 (72) LINGANNIAH, Chandrashekar, 6160 GA Gelee (NL)
 (72) SENTHILKUMAR, Minor, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) VACHON, Jerome, 6160 GA Geleen (NL)

C08G 18/10 EN E-1720340 2024 09 04 3990510
 (86) US20039616 2020 06 25 2020742567
 (73) H.B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
 (54) FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE POLYURETHAN-SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GEHALT AN DIISOCYANATEN MONOMEREN
 (30) US 2019 06 25 201962866142 P
 (72) CARLSON, Brian W., Woodbury, MN 55125, 1747 Bowsens Lane (US)
 (72) DAS, Sudipto, St. Paul, MN 55101, 406 Wacouta Street Unit 211 (US)
 (72) VAN DYKE, Daniel J., Woodbury, MN 55125, 7300 Courtly Road (US)
 (72) GURR, Matthias E., 21337 Lueneburg, Luebecker Strasse 167 (DE)
 (72) PAUL, Rituparna, St. Paul, MN 55101, 406 Wacouta Street Unit 211 (US)

C08G 18/20 EN E-1720341 2024 09 04 3862375
 (86) 2020 02 10 2020382085
 (73) Indresmat BV, 6167 RD Geleen, Urmonderbaab 22, Gate 2 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON ALIPHATISCHEM ISOCYANAT ALS MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG VON TOXISCHEM RAUCH IN POLYURETHANSCHÄUMEN
 (72) RODRIGUEZ OUTÓN, Pablo, 6167 RD GELEEN, Urmonderbaab 22, Gate 2 (NL)

C08G 18/71 FR E-1720342 2024 09 04 3658604
 (86) FR18051911 2018 07 26 2018758932
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) WÄRMEVERNETZBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2017 07 28 1757229
 (72) GOUBARD, David, 67000 Strasbourg, 10 rue du Faubourg de Pierre (FR)

C08G 18/75 EN E-1720343 2024 09 04 3325532
 (86) US16042524 2016 07 15 2016745302
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGOSSENEN POLYMERARTIKELS
 (30) US 2015 07 17 201562193797 P
 (30) US 2016 07 14 201615210269
 (72) KRYGER, Matthew J., Hudson, WI 54016, 368 Southern Pacific (US)
 (72) ZAWACKY, Steven R., Cranberry Township, PA 16066, 128 Dorsch Drive (US)
 (72) HICKENBOTH, Charles R., Cranberry Township, PA 16066, 512 Luke Court (US)

C08G 18/76 EN E-1720344 2024 09 04 3740522
 (86) EP19000017 2019 01 18 2019703639
 (73) Hexion Inc., Columbus, OH 43215, 180 East Broad Street (US)
 (54) POLYESTER-POLYOL-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR POLYURETHANSCHAUM MIT VERBESSERTER HYDROLYSESTABILITÄT
 (30) EP 2018 01 19 18075001
 (30) EP 2018 11 27 18075015
 (72) HEYMANS, Denis, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, Hexion Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
 (72) DECOQ, Françoise, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, Hexion Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)

C08G 18/76 EN E-1720345 2024 09 04 4229108
 (86) EP21077828 2021 10 08 2021790426
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM, POLYURETHANSCHAUM UND WÄRMEDÄMMENDES MATERIAL
 (30) JP 2020 10 13 2020172550
 (30) EP 2020 12 14 20213852
 (72) KASHIWAMOTO, Yuudai, Higashiosaka-city, Osaka, 577-0007 (JP)
 (72) ASHIHARA, Masayuki, Itami-shi Hyogo-ken, 664--0884 (JP)
 (72) HOSHIBA, Jiro, Amagasaki, 661-0977 (JP)

C08G 59/14 DE E-1720346 2024 09 04 4229111
 (86) EP21076027 2021 09 22 2021778494
 (73) Salewski, Werner, H., 23566 Lübeck, Heinrich-Mann Ring 48 (DE)
 (54) MULTIFUNKTIONALE EPOXYD-SYSTEME UND DEREN ANWENDUNG
 (30) DE 2020 10 19 102020127468
 (72) BEHRENDT, Gerhard, 23566 Lübeck (DE)

C08G 59/18 DE E-1720347 2024 09 04 4110845
 (86) EP21054252 2021 02 22 2021705988
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) AMIN-EPOXIDHARZ-ADDUKT
 (30) EP 2020 02 24 20158929
 (72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, Lerchenrain 8 (CH)
 (72) SARIOGLU, Oguz, 74080 Heilbronn, Ulrich-Fischer-Weg 7 (DE)
 (72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
 (72) KRAMER, Andreas, 8008 Zürich, Balgriststrasse 106 (CH)
 (72) STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich, In Böden 49 (CH)
 (72) GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, Zeppelinweg 1/1 (DE)
 (72) VON DER BRÜGGEN, Uwe, 74909 Meckesheim, Leopoldstrasse 29/2 (DE)

C08G 59/22 EN E-1720348 2024 09 04 3395852
 (86) JP16088331 2016 12 22 2016878884
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-home (JP)
 (54) WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION
 (30) JP 2015 12 25 2015254391
 (72) KUNII, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi Wakayama 6408580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) TANAKA, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 6408580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) SUZUKI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 6408580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C08G 59/50 EN E-1720349 2024 09 04 3877442
 (86) IB19059444 2019 11 04 2019804854
 (73) AEV HOLDINGS LTD, Birkenhead, Merseyside CH41 6AF, 68 Argyle Street (GB)
 (54) HÄRTBARES HARZ UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ISOLIERUNG VON ELEKTRISCHEN ELEMENTEN DAMIT
 (30) GB 2018 11 05 201818050
 (72) CERESA, Amedeo, Merseyside CH41 6LT, c/o 2-4 Marion Street Birkenhead (GB)

C08G 63/199 EN E-1720350 2024 09 04 3835337
 (86) KR19008372 2019 07 08 2019848452
 (73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (54) POLYESTERHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 08 20180092512
 (72) PARK, Min A, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13578, 202, 18, Dolma-ro 522beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Ji-Hyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13567, 910-302, 20, Yanghyeon-ro 166beon-gil Bundang-gu (KR)

C08G 65/44 **EN E-1720351** 2024 09 04 **3686234**
 (86) 2020 01 16 2020152150
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLY(PHENYLENETHERS) UND DADURCH HERGESTELLTES POLY(PHENYLENETHER)
 (30) EP 2019 01 22 19152984
 (72) SREERAMAGIRI, Sivakumar, Bangalore 562125 Karnataka, c/o SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)
 (72) ANAPAT, Samir, Bangalore 562125 Karnataka, c/o SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)
 (72) CHOWDHURY, Rajesh, Bangalore 562125 Karnataka, c/o SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)
 (72) MANCHANA, Ravinath, Bangalore 562125 Karnataka, c/o SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)
 (72) YANKAYALA, Bhanu Kiran, Bangalore 562125 Karnataka, c/o SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)
 (72) DESHPANDE, Hareesh S., Bangalore 562125 Karnataka, c/o SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)

C08G 69/36 **DE E-1720352** 2024 09 04 **4008743**
 (86) 2021 11 01 2021205798
 (73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
 (54) WASSERDAMPF-RESISTENTE TRANSPARENTE POLYAMIDE
 (30) EP 2020 12 04 20211736
 (72) WIEDEMANN, Thomas, 4144 Arlesheim (CH)
 (72) AEPLI, Etienne, 7013 Domat/Ems (CH)

C08G 83/00 **EN E-1720353** 2024 09 04 **3774996**
 (86) EP19056830 2019 03 19 2019710436
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (54) NEUARTIGE HOCHVERZWEIGTE POLYESTER UND DEREN VERWENDUNG ALS WACHSINHIBITOR, ALS STOCKPUNKTMINDERER, ALS SCHMIERMITTEL ODER IN SCHMIERÖLEN
 (30) EP 2018 03 26 18163934
 (72) MUELLER-CRISTADORO, Anna Maria, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) BOHRES, Edward, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) FRENZEL, Stefan, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) FU, Xiao, Singaproee 117525, 61 Science Park Road (SG)
 (72) WESTERHAUS, Felix Alexander, 63456 Hanau, Albanusstraße 9 (DE)
 (72) NOACK, Tina, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
 (72) KIERAT, Radoslaw, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

C08J 3/12 **FR E-1720354** 2024 09 04 **3385307**
 (86) 2009 04 29 2018168873
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES UNTERSCHIEDS ZWISCHEN DER SCHMELZ- UND DER KRISTALLISIERUNGSTEMPERATUR EINES POLYAMIDPULVERS
 (30) FR 2008 04 29 0852863
 (72) FILOU, Grégory, 27500 MANNEVILLE SUR RISLE, 15, chemin Perret (FR)
 (72) MATHIEU, Cyrille, 69600 OULLINS, 69, rue du Buisset (FR)
 (72) SENFF, Holger, 64230 LESCAR, 15, rue Severin Lacoste (FR)

C08J 3/12 **EN E-1720355** 2024 09 04 **3744766**
 (86) KR19000885 2019 01 22 2019744523
 (73) Para Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18542, 38 Madogongdan-ro 1-gil Mado-myeon (KR)
 (73) Yoon, Ho-Sung, Gyeonggi-do 18542, 38, Madogongdan-ro 1-gil Mado-myeon, Hwaseong-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYANILIN-KOMPLEXES ZUR ANTIMIKROBIELLEN WIRKUNG UND ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN DURCH DOTIERUNG EINES POLYANILIN-LEITENDEN POLYMERS MIT ORGANISCHER SÄURE UND METALLIONEN IN VORBESTIMMTER REIHENFOLGE UND SO HERGESTELLTER POLYANILINKOMPLEX
 (30) KR 2018 01 23 20180008281
 (72) LEE, Chan-Woo, Seoul 05603, 401, 2-3, Baekjegobun-ro 31-gil Songpa-gu (KR)
 (72) YOON, Ho-Sung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18542, 38, Madogongdan-ro 1-gil, Mado-myeon (KR)

C08J 3/16 **EN E-1720356** 2024 09 04 **3998300**
 (86) JP20026551 2020 07 07 2020837372
 (73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZPERLEN, HARZPERLEN UND PRODUKT, DAS HARZPERLEN VERWENDET
 (30) JP 2019 07 10 2019128253
 (30) JP 2020 04 17 2020074304
 (72) ABE Takashi, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)

C08J 3/22 **EN E-1720357** 2024 09 04 **3535314**
 (86) US17059224 2017 10 31 2017804699
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) MASTERBATCH-ZUSAMMENSETZUNG AUS HALBKRYSTALLINEM POLYOLEFINBASIERTEM ADDITIV
 (30) US 2016 11 02 201662416407 P
 (72) LI, Dachao, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) PATEL, Rajen M., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1607 (US)
 (72) PERSON, Timothy J., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08J 5/00 **EN E-1720358** 2024 09 04 **3378886**
 (86) 2009 12 22 2018170107
 (73) 3D Systems, Incorporated, Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
 (54) POLYESTER-PULVERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND ARTIKEL
 (30) US 2008 12 22 139932 P
 (30) US 2009 05 07 176146 P
 (72) Martinoni, Raffaele, 8633 Wolfhausen, Mythenstrasse 14 (CH)

C08J 5/22 **EN E-1720359** 2024 09 04 **4179011**
 (86) EP21068700 2021 07 06 2021739690
 (73) HurraH SarL, 8281 Kehlen, 61 Rue d'Olm (LU)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN MIT PEI UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 07 07 20184461
 (72) DEBOLI, Francesco, 8281 Kehlen (LU)
 (72) DONTEN, Mateusz, 8281 Kehlen (LU)

C08J 5/24 **EN E-1720360** 2024 09 04 **3656807**
 (86) JP18018751 2018 05 15 2018835368
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) UNIDIREKTIONAL AUSGERICHTETES BANDFÖRMIGES PREPREG UND FORMKÖRPER DARAUS
 (30) JP 2017 07 18 2017138723
 (30) JP 2018 03 29 2018064032
 (72) YAMADA, Mayuka, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) KONNO, Eita, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) UEDA, Taito, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C08J 9/00 **EN E-1720361** 2024 09 04 **4133001**
 (86) US21025708 2021 04 05 2021722017
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND SCHAUMSTOFFE MIT POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2020 04 08 202063007034 P
 (72) JIANG, Xian, Lake Jackson, Texas 77566, c/o Performance Materials NA, Inc. 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MADENJIAN, Lisa S., Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) VAN DUN, Jozef J.I., 8810 Horgen, c/o Dow Europe GmbH Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) DE GARAVILLA, James R., Orange, Texas 77630, c/o Performance Materials NA, Inc. 23055 FM 1006 (US)

C08J 9/18 **EN E-1720362** 2024 09 04 **3943533**
 (86) JP20010123 2020 03 09 2020773222
 (73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZSCHAUENTEILCHEN AUF POLYOLEFINBASIS, FORMKÖRPER AUS HARZSCHAUENTEILCHEN AUF POLYOLEFINBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HARZSCHAUENTEILCHEN AUF POLYOLEFINBASIS
 (30) JP 2019 03 19 2019051216
 (72) SAKAMURA, Takumi, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o Kanuma Second Plant of JSP CORPORATION, 5, Satsuki-cho (JP)
 (72) MOCHIDA, Naoki, Yokkaichi-shi, Mie 510-0881, c/o Yokkaichi Research Center of JSP CORPORATION, 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)
 (72) HIRA, Akinobu, Yokkaichi-shi, Mie 510-0881, c/o Yokkaichi Research Center of JSP CORPORATION, 653-2 Oaza-Rokuromi (JP)

C08K 3/22 **EN E-1720363** 2024 09 04 **3298071**
 (86) EP16061124 2016 05 18 2016723360
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) POLY(ARYLETHETERKTON)ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 05 21 201562164788 P
 (72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, 4995 Hastings Terrace (US)
 (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, 320 Trowbridge Walk (US)

C08K 5/00	EN E-1720364	2024 09 04	3770209
(86)	2020 07 20	2020186739	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES SILICIUMHALTIGEN RESISTUNTERSCHICHTFILMS UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2019 07 23 2019135144			
(72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)			
(72) Biyajima, Yusuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)			
(72) Kanayama, Masahiro, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)			
C08L 3/00	EN E-1720365	2024 09 04	3724264
(86)	US18065355	2018 12 13	2018829693
(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)			
(54) ALPHA-1,3-GLUCAN-PFROPFCOPOLYMERE			
(30) US 2017 12 14 201762598685 P			
(30) US 2018 09 20 201862733729 P			
(72) GUAN, Rong, Wilmington, Delaware 19805, 1824 Faulkland Road (US)			
(72) OHANE, James Joshua, Chester, Pennsylvania 19380, 812 Goshen Rd. Apt. E16 West (US)			
(72) ILTCHENKO, Nikita, Wilmington, Delaware 19806, 32C Trolley Square (US)			
(72) BRUN, Yefim, Wilmington, Delaware 19802, 500 Rockwood Road (US)			
(72) MCCAULEY, Brian, Wayne, Pennsylvania 19087, 432 Sharon Drive (US)			
(72) HOWE, Laurie, Bear, Delaware 19709, 102 Grove Mansion Way (US)			
(72) LI, Yougen, Glen Mills, Pennsylvania 19342, 22 Cherry Circle (US)			
C08L 23/00	EN E-1720366	2024 09 04	3385322
(86)	JP16085453	2016 11 29	2016870675
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(54) MODIFIKATOR, VERWENDUNG DAFÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MODIFIKATOR UND TRÄGER FÜR ADDITIVMATERIAL			
(30) JP 2015 12 01 2015235171			
(72) KITO Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(72) TAKAHASHI Goro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(72) SUZUKI Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(72) SAKO Mitsutaka, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
C08L 23/00	EN E-1720367	2024 09 04	3385321
(86)	JP16085452	2016 11 29	2016870674
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(54) FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2015 12 01 2015235170			
(72) KITO Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(72) TAKAHASHI Goro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(72) SUZUKI Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(72) SAKO Mitsutaka, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
C08L 23/02	EN E-1720368	2024 09 04	2796497
(86)	JP12083368	2012 12 21	2012860507
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1, Toyoda-cho (JP)			
(54) WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMKÖRPER			
(30) JP 2011 12 22 2011282232			
(30) JP 2011 12 22 2011282233			
(72) KITO Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(72) ARIO Toshiyuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)			
(72) KAWADA Jumpei, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)			
(72) MOURI Makoto, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)			
(72) WATANABE Osamu, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)			
(72) KATO Makoto, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)			
(72) OKAMOTO Hirotaka, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)			
C08L 23/04	EN E-1720369	2024 09 04	3768774
(86)	EP19057139	2019 03 21	2019711139
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) VERWENDUNG EINER BI- ODER MULTIMODALEN POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2018 03 21 18163001			
(72) GALGALI, Girish Suresh, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)			
(72) QUDAIH, Rana, Abu Dhabi, Innovation Centre Borouge Pte Ltd Sas Al Nakhl P. O Box 6951 Corniche Road (AE)			
(72) MANDARD, Barbara, 3583 Beringen, Borealis Polymers N.V. Industrieweg 148 (BE)			
(72) JAMIESON, John, 06100 Porvoo, Roviovuorenkatu 12 (FI)			

C08L 67/02	EN E-1720370	2024 09 04	3828235
(86)	JP19028438	2019 07 19	2019842312
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)			
(54) POLYBUTYLEN-TEREPHTHALAT-HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2018 07 23 2018137726			
(30) JP 2019 06 24 2019116620			
(30) JP 2019 06 24 2019116621			
(72) YAMANAKA, Yasushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2, Higashi-yawata 5-Chome (JP)			
(72) SHOJI, Hidekazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2, Higashi-yawata 5-Chome (JP)			
(72) TAKEUCHI, Rina, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2, Higashi-yawata 5-Chome (JP)			
C08L 67/03	EN E-1720371	2024 09 04	4118145
(86)	EP21055984	2021 03 10	2021709724
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)			
(54) FLÜSSIGKRISTALLINE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE GEGENSTÄNDE			
(30) US 2020 03 13 202062988998 P			
(30) EP 2020 06 08 20178764			
(72) XU, Xiaoling, Roswell, GA 30076, 4206 Timbercreek Circle (US)			
(72) DESIO, Glenn P., Marietta, GA 30062, 2853 Interlaken Dr. (US)			
C08L 67/04	EN E-1720372	2024 09 04	3858917
(86)	JP19036027	2019 09 13	2019864945
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)			
(73) Tokyo University of Agriculture, Tokyo 156-8502, 1-1, Sakuragaoka 1-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS			
(30) JP 2018 09 28 2018183563			
(72) SATO, Shunsuke, Hyogo 676-8688 (JP)			
(72) HASHIGUCHI, Tomoaki, Osaka 566-0072 (JP)			
(72) TAGUCHI, Seiichi, Tokyo 156-8502 (JP)			
C08L 69/00	EN E-1720373	2024 09 04	3778774
(86)	KR19004612	2019 04 17	2019796703
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL			
(30) KR 2018 04 30 20180049555			
(72) JEONG, Hyuk Jin, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)			
(72) KOO, Ja Kwan, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)			
(72) LEE, Woo Jin, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)			
(72) KANG, Tae Gon, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)			
C08L 71/00	EN E-1720374	2024 09 04	3870649
(86)	US19053835	2019 09 30	2019794283
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(73) AGC Chemicals Americas Inc., Exton, PA 19341, 55 East Uwchlan Avenue Suite 201 (US)			
(54) FLUORIERTE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2018 10 24 201816169247			
(72) ABE, Masatoshi, Exton, PA 19341, 538 East Saxony Drive (US)			
(72) SPRICK, Katherine, M., Kennett Square, PA 19348, 802 Center Street (US)			
(72) TUCKER, Ryan, T., Newtown Square, PA 19073, 2068 Dutton Mill Road (US)			
C08L 83/04	EN E-1720375	2024 09 04	3798268
(86)		2020 09 11	2020195636
(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1, Higashi 3-chome (JP)			
(54) SILIKONELEMENT UND MIKROVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 09 30 2019179831			
(30) JP 2020 07 06 2020116301			
(72) MORIHARA, Koji, Aichi, 4858550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi (JP)			
(72) OKASHITA, Katsumi, Aichi, 4858550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi (JP)			
(72) NIMURA, Yasunori, Aichi, 4858550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, (JP)			
(72) YOSHIDA, Kazumi, Aichi, 4858550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, (JP)			
C08L 91/08	EN E-1720376	2024 09 04	3733800
(86)	KR18015714	2018 12 11	2018895077
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)			
(54) METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER RUTSCHFESTIGKEIT UND METALLMATERIAL, AUF DAS SIE AUFGEBRACHT WIRD			
(30) KR 2017 12 26 20170179042			
(72) KIM, Jin-Tae, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)			
(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)			
(72) LEE, Jung-Hwan, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)			
(72) CHOI, Ha-Na, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)			

C09C 1/40	EN E-1720377	2024 09 04	3354621	C09D 11/06	EN E-1720384	2024 09 04	3887459
(86) KR16010772	2016 09 26	2016849061		(86) US18063232	2018 11 30	2018941344	
(73) Dansuk Industrial Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15087, 165 Hyeomnyeok-ro (KR)				(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome (JP)			
(54) HYDROTALCIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) TINTENSTRAHLTINTEN			
(30) KR 2015 09 24 20150135290				(72) MATSUMOTO, Yuta, Cincinnati, Ohio 45216, c/o Kao Collins Inc. 1201 Edison Drive (US)			
(72) LIM, Byung Gil, Incheon 21996, 304-dong 1102-ho 29 Haedoji-ro 84beon-gil Yeonsu-gu (KR)				(72) SANDKER, Daniel, Cincinnati, Ohio 45216, c/o Kao Collins Inc. 1201 Edison Drive (US)			
(72) MUN, Min Ho, Seoul 03915, 1205-dong 301-ho 502-7 Worldcup buk-ro Mapo-gu (KR)				C09D 17/00	EN E-1720385	2024 09 04	3950860
(72) JO, Cho Won, Seoul 02461, 6-205 21 Imun-ro 1-gil Dongdaemun-gu (KR)				(86) JP20016942	2020 04 17	2020796270	
C09D 1/02	EN E-1720378	2024 09 04	3722374	(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(86)	2019 04 08	2019290022		(54) AUFSCHLÄMMUNG MIT RUSS, ELEKTRODENPASTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE			
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(30) JP 2019 04 26 2019085855			
(54) BEI NIEDRIGER TEMPERATUR GEHÄRTETE KORROSIONSHEMMEDE BESCHICHTUNG				(72) YODA, Akira, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-Chome Chuo-ku (JP)			
(72) Brucelle, Olivier, 12260 Villeneuve, Lieu-dit Fatigat (FR)				(72) NAGAI, Tatsuya, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-Chome Chuo-ku (JP)			
(72) Zhu, Tianli, Glastonbury, CT 06033, 246 Grandview Dr. (US)				1, Nihonbashi-Muromachi 2-Chome Chuo-ku (JP)			
(72) Zhang, Weilong, Glastonbury, CT 06033, 884 Neipsic Road (US)				(72) ITO, Tetsuya, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-Chome Chuo-ku (JP)			
(72) Kryzman, Michael A., West Hartford, CT 06107, 34 Hammick Road (US)							
(72) Smith, Blair A., South Windsor, CT 06074, 45 Sweet Meadow Dr. (US)							
(72) Zafiris, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Dr. (US)							
C09D 5/00	EN E-1720379	2024 09 04	4151689	C09D 133/08	EN E-1720386	2024 09 04	3850048
(86)	2017 07 26	2022206472		(86) US19050979	2019 09 13	2019779646	
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)				(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1-DIAKTIVIERTEN VINYLVERBINDUNGEN UND VERWANDTE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN				(54) UNIVERSAL DRUCKBARER OBERLACK FÜR GRAFIKEN			
(30) US 2016 07 26 201662366781 P				(30) IN 2018 09 13 201811034610			
(30) US 2017 02 06 201762454943 P				(72) PATIL, Dhananjay, Glendale, CA 91203, C/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue (US)			
(72) Moravek, Scott J., Mars, Pennsylvania, 16046 (US)							
(72) Powell, Adam B., Wexford, Pennsylvania, 15090 (US)							
(72) Anderson, Lawrence G., Allison Park, Pennsylvania, 15101 (US)							
(72) Sisco, Scott W., Glenshaw, Pennsylvania, 15116 (US)							
(72) Schwartzmiller, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania, 16249 (US)							
(72) Gottumukkala, Aditya, Monroeville, Pennsylvania, 15146 (US)							
C09D 5/02	EN E-1720380	2024 09 04	3775057	C09D 183/04	EN E-1720387	2024 09 04	3725855
(86) CN18082746	2018 04 12	2018914337		(86) JP18045337	2018 12 10	2018884449	
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)				(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)				(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SILANVERBINDUNG MIT STICKSTOFFHALTIGEM RING			
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG				(30) JP 2017 12 11 2017237115			
(72) QIAN, Zhen, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)				(72) YAMAGUCHI, Masato, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories, 488-6, Suzumi-cho (JP)			
(72) ZHAO, Yaguang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)				(72) FURUKAWA, Tomoki, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories, 488-6, Suzumi-cho (JP)			
(72) CUI, Wei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)							
(72) LI, Ling, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)							
C09D 5/24	EN E-1720381	2024 09 04	3604456	C09D 183/08	DE E-1720388	2024 09 04	4219641
(86)	2019 07 31	2019189497		(86)	2018 05 09	2023160323	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)				(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) WARM- UND KALTGESPRITZTE KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG ZUR ABDECKUNG VON FAHRZEUGBEFESTIGUNGSMITTELN IM INNEREN EINES KRAFTSTOFFTANKS ZUM BLITZEINSCHLAGS- UND ANDEREN ELEKTROMAGENTISCHEN SCHUTZ				(54) WÄSSRIGE VORBEHANDLUNG FÜR VERKLEBUNGEN MIT ERHÖHTER HITZESTABILITÄT			
(30) US 2018 08 01 201816052015				(30) EP 2017 05 09 17170160			
(72) SONG, Weidong, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)				(72) DOHNER, Reto, 8004 Zürich (CH)			
				(72) FORNERA, Sara, 8057 Zürich (CH)			
C09D 5/34	EN E-1720382	2024 09 04	3655487	C09J 4/00	EN E-1720389	2024 09 04	3719088
(86) US18042483	2018 07 17	2018755969		(86)	2019 04 02	2019166858	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)				(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)			
(54) FÜLLSTOFF HAFTZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANZEIGE DER SCHLEIFBEREITSCHAFT				(54) HÄRTBARER VORLÄUFER EINER STRUKTURELLEN KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2017 07 19 201762534486 P				(72) Tasch, Mr. Boris, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)			
(72) TWARDOWSKA, Helena, Cincinnati, OH 45242, 6600 Cornell Road (US)				(72) Jung, Mr. Adrian, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)			
(72) SCHIRMER, Andrew, Cincinnati, OH 45242, 6600 Cornell Road (US)							
C09D 11/101	EN E-1720383	2024 09 04	4245817	C09J 4/06	EN E-1720390	2024 09 04	3739010
(86)	2023 01 19	2023152428		(86)	2017 02 20	2020179025	
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)				(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, AUFGEZEICHNETES MATERIAL, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSSYSTEM				(54) ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KLEBSTOFFEN UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) JP 2022 03 17 2022042523				(30) US 2016 02 19 201662297170 P			
(72) AOYAMA, Ryo, Tokyo, 100-7015 (JP)				(72) Bartholomew, Eric L., Mill Hall, Pennsylvania 17751, 28 Sooberry Drive (US)			
(72) MIYANO, Masashi, Tokyo, 100-7015 (JP)				(72) Bortoff, William L., Mill Hall, Pennsylvania 17551, 92 East Haven Pines Road (US)			
(72) KAWANAMI, Tomoe, Tokyo, 100-7015 (JP)				(72) Heimbach, Kyle R., Millmont, Pennsylvania 17845, 51 Kaiser Run Road (US)			
(72) TANI, Kunio, Tokyo, 100-7015 (JP)				(72) Miller, Brandon S., Lock Haven, Pennsylvania 17745, 100 Bridge Street (US)			
(72) HORIE, Yutaro, Tokyo, 100-7015 (JP)				(72) Waterman, Michael T., Chardon, Ohio 44024, 10211 Mulberry Road (US)			
(72) KATSUDA, Ai, Tokyo, 100-7015 (JP)				(72) Zajackowski, Michael, Bellefonte, Pennsylvania 16823, 200 Millgate Road (US)			
				(72) Luo, Qiang, State College, Pennsylvania 16801, 2324 Prairie Rose Lane (US)			
				(72) Full, Andrew P., State College, Pennsylvania 16801, 425 Homan Avenue (US)			
				(72) Kohler, Christoph E., S. Williamsport, Pennsylvania 17702, 685 Southmont Avenue (US)			
C09J 131/04	DE E-1720391	2024 09 04	4306606	(73) Stauf Klebstoffwerk GmbH, 57234 Wilnsdorf, Oberhausener Strasse 1 (DE)			
(86)	2022 07 11	2022184173		(54) WÄSSRIGER DISPERSIONS-PARKETTLEBSTOFF MIT GERINGER DICHTEN UND BESONDERS VORTEILHAFTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN			
				(72) GAHLMANN, Frank, 57271 Hilchenbach (DE)			

C09J 133/08 EN E-1720392 2024 09 04 3719094
 (86) KR19004942 2019 04 24 2019793473
 (73) Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co., LTD., Nanjing, Jiangsu 210038, 11 Hengyi Road Nanjing Economic Development Zone Qixia District (CN)
 (54) OPTISCHES LAMINAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DARAUS
 (30) KR 2018 04 25 20180047792
 (72) CHUN, Sang Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yu Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 5/04 EN E-1720393 2024 09 04 3491095
 (86) US17044265 2017 07 27 2017835314
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
 (54) WÄRMETRANSFERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME
 (30) US 2016 07 29 201662368537 P
 (72) PETERSEN, Michael, Clarence Center NY 14032, 9392 Kristina Circle (US)
 (72) VERA BECERRA, Elizabet del Carmen, Amherst NY 14228, 112 Caspian Court (US)
 (72) YANA MOTTA, Samuel F., East Amherst NY 14051, 5710 Field Brook Drive (US)
 (72) SETHI, Ankit, Morris Plains NJ New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc. 115 Tabor Road Mail Stop - 4D3 (US)
 (72) POTTKER, Gustavo, Getzville NY 14068, 36 Wyeth Drive (US)
 (72) SMITH, Gregory Laurence, Niagara Falls Ontario L2J 4A6, 7180 Woodgate Street (CA)
 (72) ZOU, Yang, Buffalo NY 14210, 20 Peabody Street (US)

C09K 5/04 EN E-1720394 2024 09 04 3985079
 (86) 2018 06 27 2021204978
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 07 24 2017142741
 (30) JP 2018 04 13 2018077888
 (72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka, 530-0001 (JP)
 (72) TOMOTSUKA, Ikumi, Osaka-shi, Osaka, 530-0001 (JP)
 (72) MIZUNO, Akihito, Osaka-shi, Osaka, 530-0001 (JP)
 (72) KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi, Osaka, 530-0001 (JP)

C09K 5/04 DE E-1720395 2024 09 04 3926021
 (86) 2021 06 11 2021178949
 (73) Weiss Technik GmbH, 35447 Reiskirchen, Greizer Strasse 41-49 (DE)
 (54) KÄLTEMITTEL
 (30) DE 2020 06 17 102020116012
 (72) HAAACK, Christian, 35037 Marburg (DE)
 (72) ZAHRT, Yannik, 35466 Rabenau (DE)

C09K 5/06 EN E-1720396 2024 09 04 3535342
 (86) FI17050758 2017 11 02 2017821669
 (73) Aalto University Foundation SR, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
 (54) KALKKRISTALLISIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KALKKRISTALLISIERUNG BEI DER WÄRMESPEICHERUNG
 (30) FI 2016 11 02 20160266
 (72) PUUPPONEN, Salla, 02130 Espoo, Vemmelsäärentie 2 B 14 (FI)
 (72) SEPPÄLÄ, Ari, 02710 Espoo, Latvatie 3A (FI)

C09K 5/14 EN E-1720397 2024 09 04 3722391
 (86) JP18044405 2018 12 03 2018886313
 (73) Sekisui Polymatech Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 338-0837, 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
 (54) WÄRMELEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 12 04 2017232652
 (72) KITADA, Gaku, Saitama-city Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO., LTD. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Keita, Saitama-city Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO., LTD. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)

C09K 5/16 EN E-1720398 2024 09 04 2877549
 (86) EP13065789 2013 07 26 2013742217
 (73) Caloritem NV, 2000 Antwerp, Rijnkaai 37 bus 27 (BE)
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON WÄRMEENERGIE ODER FÜR EINE WÄRMEPUMPE UNTER VERWENDUNG EINER REVERSIBLEN KONDENSATIONSREAKTION
 (30) GB 2012 07 26 201213266
 (72) DUCHEYNE, Wouter, B-2018 Antwerpen, Rembrandtstraat 27 (BE)
 (72) STEVENS, Christian, B-9000 Gent, SynBioC Department of Organic Chemistry Faculty of Bioscience Engineering Coupure Links 653 (BE)

C09K 8/584 EN E-1720399 2024 09 04 3303512
 (86) US16034921 2016 05 30 2016730938
 (73) Cytec Industries Inc., Woodland Park, NJ 07424, 5 Garret Mountain Plaza (US)
 (54) SCHAUMBILDENDE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2015 06 01 15170153
 (72) VANZIN, David, Franklin, TN 37064, 321 Bridgeway Drive (US)
 (72) LEE, Dongcheel, Bucheon Gyeonggi 420-856, 1325-1401 Greentown 278 Jomaru Wonmi-gu (KR)
 (72) KIM, Eunyong, Siheung Gyeonggi 429-856, 103 24-1 408 Jungwangchun (KR)

C09K 11/02 EN E-1720400 2024 09 04 4219655
 (86) 2023 01 13 2023151449
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminakacho (JP)
 (54) FLUORESZENTES MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) JP 2022 01 27 2022011018
 (72) YOSHIDA, Shigeki, Anan-shi, Tokushima, 774-8601 (JP)
 (72) SHINOHARA, Takayuki, Anan-shi, Tokushima, 774-8601 (JP)
 (72) WATANABE, Hiroyuki, Anan-shi, Tokushima, 774-8601 (JP)

C09K 11/06 EN E-1720401 2024 09 04 4311851
 (86) 2023 07 26 2023187933
 (73) The University Of Hong Kong, Pokfulam, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
 (73) Hong Kong Quantum AI Lab Limited, Hong Kong, Units 909, 17W, 17 Science Park Avenue Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok (HK)
 (54) DINUKLEÄRE PLATINKOMPLEXE FÜR OLED-ANWENDUNGEN
 (30) US 2022 07 28 202263393021 P
 (72) LO, Kar-Wai, Hong Kong (HK)
 (72) CHE, Chi-Ming, Pak Shek Kok (HK)
 (72) CHENG, Gang, Pak Shek Kok (HK)

C09K 17/38 EN E-1720402 2024 09 04 4189033
 (86) US21043400 2021 07 28 2021756137
 (73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
 (54) BODENBEFEUCHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) IN 2020 07 31 202021033013
 (72) KANKALE, Mayur, Nashik 422003 (IN)
 (72) DABODHIA, Kawar Lal, New Delhi 110043 (IN)
 (72) BAHUGUNA, Sushilkumar, Pradesh 201301 (IN)
 (72) BHATTACHARJEE, Subhasis, Mumbai 400097 (IN)

C09K 19/32 EN E-1720403 2024 09 04 3953434
 (86) EP20057092 2020 03 16 2020710946
 (73) Rolic Technologies AG, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 18 (CH)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 04 08 19167783
 (72) CHAPPELLET, Sabrina, 68128 Village-Neuf, 37 rue des Jardins (FR)

C09K 21/02 DE E-1720404 2024 09 04 4165145
 (86) AT21060201 2021 06 09 2021735143
 (73) Eine, Illarion, Kiev 03191, Ljatoschynski Str. 26a/174 (UA)
 (73) Döberl, Egon, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)
 (54) BRANDSCHUTZSYSTEM
 (30) AT 2020 06 10 505062020
 (72) Eine, Illarion, Kiev 03191, Ljatoschynski Str. 26a/174 (UA)
 (72) Döberl, Egon, 4264 Grünbach bei Freistadt, Sportplatzstraße 2 (AT)

C10B 33/00 EN E-1720405 2024 09 04 4026884
 (86) 2016 06 02 2021200826
 (73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
 (54) ENTKOKUNGSSTEUERVENTIL MIT DYNAMISCHER STANGENDICHTUNG
 (30) US 2015 06 03 201562170305 P
 (72) ARZUAGA, Daniel, California, 90254 (US)
 (72) GADRE, Hrishikesh, California, 90807 (US)
 (72) MCGUIRE, James T., California, 92835 (US)

C10B 57/02 EN E-1720406 2024 09 04 3918031
 (86) CA20050099 2020 01 28 2020749183
 (73) IQ Energy Inc., Evansburg, AB T0E 0T0, Box 929 (CA)
 (54) SYSTEM ZUR VEREDELUNG VON SYNTHESGAS AUS ABFALLSTOFFEN, STÄDTISCHEN FESTEN ABFÄLLEN ODER BIOMASSE
 (30) US 2019 01 28 201962797897 P
 (72) FORD, Darrell, Spruce Grove, Alberta T7X 3S4, 22, 54129 - RGE RD 275 (CA)
 (72) DAVIDSON, Ken, Lake Country, British Columbia V4V 1K7, 10283 Monte Bella Rd. (CA)

C10G 11/18 **EN E-1720407** 2024 09 04 **3995559**
 (86) 2021 11 02 2021205923
 (73) Indian Oil Corporation Limited, 400 051 Mumbai Bandra (East), G-9, Ali Yavar Jung Marg (IN)
 (54) GLEICHZEITIGE VERARBEITUNG VON KATALYTISCHEN UND THERMISCH GECRACKTEN MITTELDESTILLATEN FÜR PETROCHEMISCHE EINSATZSTOFFE
 (30) IN 2020 11 05 202021048365
 (72) DAS, Nayan, 121007 Haryana (IN)
 (72) SARKAR, Mainak, 121007 Haryana (IN)
 (72) BUTLEY, Ganesh Vitthalrao, 121007 Haryana (IN)
 (72) KARUMANCHI, Ramesh, 121007 Haryana (IN)
 (72) KUMAR, Sarvesh, 121007 Haryana (IN)
 (72) SAU, Madhusudan, 121007 Haryana (IN)
 (72) KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Haryana (IN)
 (72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana (IN)

C10G 57/02 **EN E-1720408** 2024 09 04 **3914672**
 (86) EP20051729 2020 01 24 2020701074
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENEN AUS KUNSTSTOFFABFALLAUSGANGSMATERIALIEN
 (30) EP 2019 01 24 19153458
 (30) EP 2019 01 28 19153897
 (30) EP 2019 02 14 19157324
 (30) EP 2019 02 14 19157064
 (30) EP 2019 02 19 19157898
 (72) VAN ZIJL, Anthoni, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)
 (72) GOYHENEIX, Nicolas, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) GALAN-SANCHEZ, Lara, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) ROOSEN, Christoph, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)
 (72) PASTWA, Johan, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)
 (72) FARAJZADEH BIBALAN, Safa, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)

C10L 1/197 **FR E-1720409** 2024 09 04 **4189048**
 (86) FR21051266 2021 07 08 2021746531
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (73) CPE Lyon Formation Continue et Recherche - CPE Lyon FCR, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (54) VERWENDUNG VON COPOLYMEREN MIT SPEZIFISCHER MOLMASSENVERTEILUNG ZUR SENKUNG DES KALTFILTERSTOFFENPUNKTES VON KRAFTSTOFFEN
 (30) FR 2020 07 31 2008192
 (72) CENACCHI-PEREIRA, Ana-Maria, 69360 SOLAIZE CEDEX (FR)
 (72) D'AGOSTO, Franck, 69740 GENAS (FR)
 (72) MONTEIL, Vincent, 69008 LYON (FR)
 (72) WOLPERS, Arne, 31134 HILDESHEIM (DE)

C10M 115/08 **EN E-1720410** 2024 09 04 **4185670**
 (86) US21042750 2021 07 22 2021763168
 (73) Wei, Liwen, Tomball, TX 77375, 12035 Holderrieth Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHARNSTOFFPULVERN, -GELEN UND -SCHMIERFETTEN UND DARAUSS HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2020 07 22 202063055031 P
 (72) Wei, Liwen, Tomball, TX 77375, 12035 Holderrieth Road (US)

C10M 133/44 **EN E-1720411** 2024 09 04 **4124647**
 (86) 2022 07 28 2022187424
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
 (54) HYDRAULISCHES SYSTEM
 (30) US 2021 07 28 202117387440
 (72) DYER, Helen, Binfield, BEK RG42 (GB)
 (72) BELL, Jason, Powhatan, 23139 (US)

C10M 157/04 **EN E-1720412** 2024 09 04 **4263768**
 (86) US21063033 2021 12 13 2021841083
 (73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)
 (54) ORGANISCHE ANTI-WEAR ADDITIV-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHMIERSTOFFE
 (30) US 2020 12 21 202063128528 P
 (72) DEBLASE, Frank J., NY 12533 (US)

C10M 159/22 **EN E-1720413** 2024 09 04 **4077604**
 (86) US20052993 2020 09 28 2020790138
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN DETERGENS AUS CASHEWNUSSCHALENFLÜSSIGKEIT ENTHÄLT
 (30) US 2019 12 20 201962951275 P
 (72) KIM, Hyungsoo, Wickliffe, Ohio 44236, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) BURLINGTON, James D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) BARTLETT, Nathan J., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
 (72) WALKER, Gary M., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
 (72) DIFLAVIO, John L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 167/00 **EN E-1720414** 2024 09 04 **4251720**
 (86) IB21060601 2021 11 16 2021811511
 (73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5 -1, Atago Minato-ku (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2020 11 25 202063118163 P
 (72) ONOUCHI, Hisanari, Tokyo, 105-6218 (JP)
 (72) TANAKA, Isao, Tokyo, 105-6218 (JP)

C11B 1/10 **EN E-1720415** 2024 09 04 **3548591**
 (86) IB17057565 2017 12 01 2017836049
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN UND ANDERER ORGANISCHER VERBINDUNGEN AUS BIOMASSE
 (30) IT 2016 12 02 201600122525
 (72) BURATTINI, Mauro, I-20010 Cornaredo (MI), Via Carlo Pisacane 15 (IT)

C11D 1/37 **EN E-1720416** 2024 09 04 **3320067**
 (86) US15039933 2015 07 10 2015747275
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) REINIGUNGSSAMMELNSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN DUFT
 (72) RIVERA CRUZ, Luis, Javier, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
 (72) MALDONADO ORTEGA, Jorge, Antonio, 11500 Mexico D.F., Presa La Angostura 108 Col. Irrigacion Delegacion Miguel Hidalgo CP (MX)
 (72) AMBUNDO, Edna, 11560 Mexico D.F., Taine 223-202 Col. Polanco Del. Miguel Hidalgo (MX)
 (72) FLORES SANABRIA, Jose, Alejandro, 54140 Estado de Mexico, Avenida Milan 48 Col Izcalli Piramide Tlalhepantla (MX)
 (72) RAMIREZ MENDEZ, Antonia de la Cruz, CP 08720 Mexico City, Huatabampo, 44vCol Roma Sur (MX)
 (72) ROJO DIEGUEZ, Maria Eugenia, 01010 Mexico D.F., Condor 169 Casa 4 Los Alpes (MX)

C11D 1/835 **EN E-1720417** 2024 09 04 **4247925**
 (86) EP21081583 2021 11 12 2021806749
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WÄSCHEWEICHMACHER
 (30) EP 2020 11 18 20208506
 (72) HUBBARD, John, Francis, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) HUNG, Wan, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) WELLS, John, Francis, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 3/33 **EN E-1720418** 2024 09 04 **3929271**
 (86) 2005 03 28 2021184331
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) BINDEMittel FÜR VERFESTIGUNGSMATRIX
 (30) US 2004 04 15 82643004
 (72) Stolte, Roger L., St. Paul, Mn Minnesota 55102 (US)
 (72) Skadsberg, Ross, Michael, St. Paul, MN Minnesota 55102 (US)
 (72) Lyon, Scott, Philip, St. Paul, MN Minnesota 55102 (US)

C11D 3/386 **EN E-1720419** 2024 09 04 **3502227**
 (86) 2017 12 19 2017208450
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GESCHIRRSPÜLAUTOMAT
 (72) JACKSON, Michelle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) TARBIT, David John, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) PEREZ-PRAT DE VINUESA, Eva Maria, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Whitley Road (GB)
 (72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
 (72) ESTELL, David Aaron, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
 (72) GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
 (72) MULDER, Harm Jan, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
 (72) PRICELIUS, Sina, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
 (72) DANKMEYER, Lydia, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
 (72) KAPER, Thijs, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)
 (72) ENGIN, Hatice Billur, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc 925 Page Mill Road (US)

C12C 11/11 EN **E-1720420** 2024 09 04 **3990607**
 (86) IB19055326 2019 06 25 2019765315
 (73) Besfood Kft., 8621 Zamardi, Petöfi u. 66 (HU)
 (54) ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON PORTIONSWEISEM HAUSGEMACHTEM BIER, BRAUGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DER ANORDNUNG
 (72) Pintz, Gyorgy, 1085 Budapest (HU)

C12C 13/10 EN **E-1720421** 2024 09 04 **3246388**
 (86) 2017 05 18 2017171797
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) BIERZUBEREITER
 (30) US 2016 05 18 201662338498 P
 (30) KR 2016 08 19 20160105788
 (30) KR 2016 08 19 20160105790
 (30) KR 2016 08 19 20160105791
 (30) KR 2016 08 19 20160105796
 (30) KR 2016 08 19 20160105789
 (30) KR 2016 08 19 20160105792
 (30) KR 2016 08 19 20160105793
 (30) KR 2016 08 19 20160105794
 (30) KR 2016 12 08 20160166574
 (72) PARK, Sunyoung, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Heeyeon, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHONG, Chungook, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C12N 1/20 EN **E-1720422** 2024 09 04 **2970868**
 (86) US14025128 2014 03 12 2014768693
 (73) LanzaTech NZ, Inc., Wilmington, New Castle Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER METABOLITENPRODUKTION IN EINER MIKROBIELLEN FERMENTIERUNG
 (30) US 2013 03 15 201361791065 P
 (72) SIMPSON, Sean, Dennis, Parnell Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)
 (72) KOEPEKE, Michael, Parnell Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)
 (72) SMART, Kathleen, Frances, Parnell Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)
 (72) TRAN, Loan, Phuong, Parnell Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)
 (72) SECHRIST, Paul, Roselle, IL 60172, 725-c East Irving Park Road (US)

C12N 5/02 EN **E-1720423** 2024 09 04 **3365428**
 (86) US16058121 2016 10 21 2016858294
 (73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 351 West 10th Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SENSORISCHEN EPITHELIIEN UND SENSORISCHEN NEURONEN DES MENSCHLICHEN INNENOHRS
 (30) US 2015 10 21 201562244568 P
 (72) KOEHLER, Karl, R., Indianapolis, IN 46220, 5325 Central Ave (US)
 (72) HASHINO, Eri, Indianapolis, IN 46202, 351 W. 10th Street (US)

C12N 5/0797 EN **E-1720424** 2024 09 04 **3467103**
 (86) JP17019757 2017 05 26 2017802926
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEURALEN STAMMZELLEN, MEDIUM, SUPPLEMENT, SUPPLEMENTSATZ, MEDIUM-KIT UND ZELLKULTURVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 26 2016105022
 (72) KII Hiroaki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIYOTA Yasujiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) UOZUMI Takayuki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) FURUE Miho, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o NATIONAL INSTITUTES OF BIOMEDICAL INNOVATION HEALTH AND NUTRITION 7-6-8 Saito-Asagi (JP)
 (72) SUGA Mika, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o NATIONAL INSTITUTES OF BIOMEDICAL INNOVATION HEALTH AND NUTRITION 7-6-8 Saito-Asagi (JP)

C12N 9/22 EN **E-1720425** 2024 09 04 **3478828**
 (86) IB17053742 2017 06 22 2017742544
 (73) CRISPR Therapeutics AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 14 (CH)
 (54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FRIEDREICH-ATAXIE UND ANDEREN VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 06 29 201662355930 P
 (30) US 2017 02 22 201762461821 P
 (72) LUNDBERG, Ante Sven, Cambridge, MA 02139, c/o CRISPR Therapeutics 610 Main Street North Building 6th Floor (US)
 (72) KULKARNI, Samarth, Cambridge, MA 02139, c/o CRISPR Therapeutics 610 Main Street North Building 6th Floor (US)
 (72) KLEIN, Lawrence, Cambridge, MA 02139, c/o CRISPR Therapeutics 610 Main Street North Building 6th Floor (US)
 (72) PADMANABHAN, Hari Kumar, Cambridge, MA 02139, c/o CRISPR Therapeutics 610 Main Street North Building 6th Floor (US)

C12N 9/54 DE **E-1720426** 2024 09 04 **3679131**
 (86) EP18073880 2018 09 05 2018765856
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) LEISTUNGSVERBESSERTE PROTEASEVARIANTEN II
 (30) DE 2017 09 05 102017215631
 (30) DE 2018 06 05 102018208777
 (72) FERNANDEZ, Layla, 50858 Köln, Wiener Weg 14 (DE)
 (72) GRIEMERT, Sabine, 40789 Monheim am Rhein, Tirat-Carmel-Str. 10 (DE)
 (72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
 (72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, Schloßstraße 25 (DE)
 (72) HERBST, Daniela, 40211 Düsseldorf, Adlerstr. 6 (DE)
 (72) PRUESER, Inken, 40215 Düsseldorf, Remscheider Str. 10 (DE)
 (72) DEGERING, Christian, 40699 Erkrath, Hauptstraße 53 (DE)
 (72) STRAUSS, Daria, 40627 Düsseldorf, Rathelbeckstr. 296 (DE)
 (72) EGGERT, Thorsten, 45529 Hattingen, Im Poth 45 (DE)
 (72) LEGGEWIE, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, Scharpenberg 9 (DE)

C12N 15/09 EN **E-1720427** 2024 09 04 **3655531**
 (86) US18042708 2018 07 18 2018834871
 (73) Exosome Diagnostics, Inc., Waltham, MA 02451, 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
 (54) SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EXOSOMALEN ISOLIERUNG VON PATIENTEN MIT GLOBULASTOMA MULTIFORME
 (30) US 2017 07 18 201762534141 P
 (72) HURLEY, James, Waltham, Massachusetts 02451, 266 Second Avenue Suite 200 (US)
 (72) KITCHEN, Robert, Waltham, Massachusetts 02451, 266 Second Avenue Suite 200 (US)
 (72) VALENTINO, Michael, Waltham, Massachusetts 02451, 266 Second Avenue Suite 200 (US)
 (72) TADIGOTLA, Vasisht, Waltham, MA 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
 (72) CHAN, Dalin, Waltham, Massachusetts 02451, 266 Second Avenue Suite 200 (US)
 (72) CHAKRABORTTY, Sudipto, Waltham, Massachusetts 02452-7246, 45 Judith Lane Apt. 12 (US)
 (72) SKOG, Johan, Waltham, MA 02451, c/o Exosome Diagnostics, Inc. 266 Second Avenue, Suite 200 (US)

C12N 15/82 EN **E-1720428** 2024 09 04 **2458009**
 (86) BR10000242 2010 07 26 2010754659
 (73) EMBRAPA - Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária, 70770-901 - Brasília - DF, Embrapa Ed. Sede - PQEB - Final W/3 Norte - Plano Piloto (BR)
 (54) ISOLIERTE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, GENETISCHES KONSTRUKT, VEKTOR, TRANSGENE ZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSGENEN PFLANZE UND ZELLE, ISOLIERTE UND GEREINIGTES POLYPEPTID, BIOLOGISCH ABBAUBARE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRANSGENER SCHADINSEKTBESTÄNDIGER STÄMME.
 (30) BR 2009 07 24 PI0906128
 (72) GROSSI DE SA, Maria Fátima, 70770-917 - Brasília - DF, Parque Estação Biológica - PQEB Av. W5 Norte (Final) (BR)
 (72) RAMOS DE OLIVEIRA, Gustavo, 70770-917 - Brasília - DF, Parque Estação Biológica - PQEB Av. W5 Norte (Final) (BR)
 (72) MATTAR DA SILVA, Maria Cristina, 70770-917 - Brasília - DF, Parque Estação Biológica - PQEB Av. W5 Norte (Final) (BR)
 (72) LIMA ROCHA, Thales, 70770-917 - Brasília - DF, Parque Estação Biológica - PQEB Av. W5 Norte (Final) (BR)
 (72) TORQUATO, QUEZADO DE MAGALHÃES, Mariana, 70770-917 - Brasília - DF, Parque Estação Biológica - PQEB Av. W5 Norte (Final) (BR)

C12P 7/22 EN **E-1720429** 2024 09 04 **3294897**
 (86) EP16060798 2016 05 12 2016728840
 (73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON RESVERATROL
 (30) US 2015 05 12 201562160505 P
 (72) SIMON VECILLA, Ernesto, DK-2600 Glostrup, Brøndbyvestervej 15 ST TH (DK)
 (72) VAZQUEZ, Carlos, Casado, DK-2200 Copenhagen, Borgmestervangen 16 3.TH (DK)
 (72) JENSEN, Niels, Bjerg, CH-4153 Reinach, Duggingerstrasse 23 (CH)

C12P 19/34 EN **E-1720430** 2024 09 04 **4198140**
 (86) 2017 11 02 2022209186
 (73) ArcherDX, LLC, San Francisco, CA 94103, 1400 16th Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREPROBENVORBEREITUNG FÜR IMMUNREPERTOIRESEQUENZIERUNG
 (30) US 2016 11 02 201662416677 P
 (72) MYERS, Jason, Boulder, CO 80301 (US)
 (72) STAHL, Joshua, Boulder, CO 80301 (US)
 (72) CULVER, Brady, Boulder, CO 80301 (US)
 (72) KUDLOW, Brian, Boulder, CO 80301 (US)
 (72) EBERLEIN, Jens, Boulder, CO 80301 (US)

C12P 21/00 EN E-1720431 2024 09 04 4215616
 (86) 2018 05 17 2022209419
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SORTIEREN VON TRÖPFCHEN UND KÜGELCHEN
 (30) US 2017 05 18 201762508219 P
 (72) BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton 94588-3260 (US)
 (72) SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton 94588-3260 (US)
 (72) MAKAREWICZ, Anthony, Pleasanton 94588-3260 (US)
 (72) SHORT, Steven, Pleasanton 94588-3260 (US)

C12Q 1/02 EN E-1720432 2024 09 04 3931344
 (86) EP20051718 2020 01 24 2020703161
 (73) Agricom Aktiefbolag, 583 30 Linköping, Teknikringen 7 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON MIKROORGANISMEN
 (30) SE 2019 03 01 1950267
 (72) EINEREN, Ellinor, 582 34 Linköping, Konsistoriegatan 15 (SE)
 (72) JOHANSSON, Martin, 582 36 Linköping, Åbylundsgatan 62 (SE)
 (72) TUOMA, Yousif, 582 21 Linköping, Engelbrektsgratan 17 (SE)
 (72) GHEEL, David, 582 16 Linköping, Fanjunkaregatan 95 (SE)
 (72) FORSGREN, Olliver, 541 31 Skövde, Drottninggatan 3B (SE)

C12Q 1/6806 EN E-1720433 2024 09 04 3861134
 (86) US19053868 2019 09 30 2019787547
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG VON 5'-TRANSKRIPITSEQUENZEN
 (30) US 2018 10 01 201862739795 P
 (72) CHANG, Christina, San Jose, CA 95131, 2350 Qume Dr. (US)
 (72) SHUM, Eleen, San Jose, CA 95131, 2350 Qume Dr. (US)

C12Q 1/6806 FR E-1720434 2024 09 04 3565902
 (86) FR18050038 2018 01 08 2018703044
 (73) ID Solutions Oncology, 13016 Marseille, Immeuble Quanta 60 Avenue André Roussin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ZIRKULIERENDER DNA UND VERWENDUNGEN
 (30) FR 2017 01 06 1750146
 (72) FINA, Frédéric, 13850 Greasque, 365 Bis Chemin de la Grande Carraire (FR)
 (72) POURQUIER, Philippe, 34070 Montpellier, 570 rue des Brouisettes (FR)
 (72) GREWIS, Lise, 34980 Combaillaux, 100 Chemin du Goulet (FR)

C12Q 1/6813 EN E-1720435 2024 09 04 3610038
 (86) EP18059194 2018 04 10 2018716620
 (73) Universität Rostock, 18055 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE)
 (54) SH2B-ADAPTERPROTEIN 3 ZUR VORHERSAGE DER KNOCHENMARKANTWORT UND DER IMMUNANTWORT
 (30) DE 2017 04 10 102017107661
 (72) STEINHOFF, Gustav, 18211 Rethwisch, Zur Niederung 3 (DE)

C12Q 1/6853 EN E-1720436 2024 09 04 4326900
 (86) US22038915 2022 07 29 2022757777
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IN-SITU-SYNCHRONISIERUNG VON REAKTIONEN
 (30) US 2021 07 30 202163227830 P
 (72) HERNÁNDEZ NEUTA, Jorge Iván, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
 (72) KÜHNEMUND, Malte, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
 (72) MARKS, Patrick J., Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6869 EN E-1720437 2024 09 04 4158062
 (86) EP21064094 2021 05 26 2021729468
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) SEQUENZAUSSUCHUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KURZER MOTIVE IN EINZELMOLEKÜLAUSLESUNGEN MIT HOHEN FEHLERN
 (30) US 2020 05 28 202063030931 P
 (72) KUKRICAR, Miroslav, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) LAU, Bayo, Pleasanton, California 94588 (US)

C12Q 1/6886 EN E-1720438 2024 09 04 3728641
 (86) US18066354 2018 12 19 2018836754
 (73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON BIOMARKERN FÜR KOPF-HALS-KREBS
 (30) US 2017 12 20 201762608296 P
 (72) WALLWEBER, Gerald, J., Foster City, CA 94404, 320 Cutter Street (US)

C12Q 1/6886 EN E-1720439 2024 09 04 3921445
 (86) US20016673 2020 02 04 2020753046
 (73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US)
 (54) NACHWEIS VON KREBS, URSPRUNGSKREBSGEWEBE, UND/ODER EINES KREBSZELLENTYPUS
 (30) US 2019 02 05 201962801556 P
 (30) US 2019 02 05 201962801561 P
 (30) US 2020 01 24 202062965327 P
 (30) US 2020 01 24 202062965342 P
 (30) WO 2020 01 24 PCT/US2020/015082
 (72) GROSS, Samuel S., Menlo Park, California 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)
 (72) VENN, Oliver Claude, Menlo Park, California 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)
 (72) FIELDS, Alexander P., Menlo Park, California 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)
 (72) LIU, Qinwen, Menlo Park, California 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)
 (72) SCHELLENBERGER, Jan, Menlo Park, California 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)
 (72) BREDNO, Joerg, Menlo Park, California 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)
 (72) BEAUSANG, John F., Menlo Park, California 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)
 (72) SHOJAEI, Seyedmehdi, Menlo Park, California 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)
 (72) JAMSHIDI, Arash, Menlo Park, California 94025, c/o Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)

C12Q 1/70 EN E-1720440 2024 09 04 3601618
 (86) US18024141 2018 03 23 2018717485
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS VON ADENOVIRUS-, METAPNEUMOVIRUS- UND/ODER RHINOVIRUS-NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2017 03 25 201762476753 P
 (72) MAJLESSI, Mehrdad R., Escondido, California 92025, 2833 Eastview Terrace (US)
 (72) SHAH, Ankur, San Diego, California 92131, 10560 Stony Ridge Ave. (US)
 (72) HILLIUS, Amber, San Diego, California 92126, 9365 Hillery Drive, Apt. 21202 (US)
 (72) DOUGLASS, Pamela, Kansas City, Missouri 64157, 8108 NE 98th St. (US)
 (72) KOLK, Daniel, Ramona, California 92065, 2118 Prestige Rd. (US)

C12R 1/46 EN E-1720441 2024 09 04 4084619
 (86) EP20086258 2020 12 15 2020838928
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (73) CSK Food Enrichment BV, 8938 AS Leeuwarden, Pallasweg 1 (NL)
 (54) NEUARTIGE VERWENDUNG VON FORMIAT
 (30) NL 2019 12 30 2024589
 (72) HAFKAMP, Albertus Antonius Gerardus, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) ZELDENRUST, Lisa, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) MEIJER, Willem Cornelis, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C14B 1/42 EN E-1720442 2024 09 04 4192983
 (86) IB21056893 2021 07 29 2021759140
 (73) Erretre S.p.A., 36071 Arzignano (Vicenza), Via Ferraretta 1 (IT)
 (54) INDUSTRIELEDERFRÄSANLAGE MIT VERBESSERTER UMWELTBELASTUNG
 (30) IT 2020 08 07 202000019624
 (72) GALIOTTO, Antonio, 36072 Chiampo (IT)

C14B 17/00 EN E-1720443 2024 09 04 4172371
 (86) IB21055448 2021 06 21 2021734944
 (73) WEGA S.R.L., 36071 Arzignano (VI), Via Livenza 8 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON HÄUTEN UND MASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) IT 2020 06 29 202000015643
 (72) POVOLERI, Giangiorgio, 36071 Arzignano (VI) (IT)
 (72) TREVISAN, Andrea, 36070 Trissino (VI) (IT)

C21C 7/076 EN E-1720444 2024 09 04 4347902
 (86) EP22063978 2022 05 24 2022730438
 (73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTES PYROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LI-IONEN-BATTERIEN
 (30) EP 2021 05 26 21176046
 (72) SCHEUNIS, Lennart, 2250 Olen (BE)

C21D 1/09 EN E-1720445 2024 09 04 3983567
 (86) EP20064891 2020 05 28 2020728067
 (73) Etxe-Tar, S.A., 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolin, 3 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWÄRMUNG EINES ENERGIESTRAHLS
 (30) EP 2019 06 12 19382488
 (72) ALVAREZ, Piera, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolin, 3 (ES)
 (72) GABILONDO, José Juan, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolin, 3 (ES)

C21D 1/09 DE E-1720446 2024 09 04 **4007822**
 (86) EP21070010 2021 07 16 2021751994
 (73) Fimbinger, Johann, 8401 Kalsdorf, Triesterstrasse 363 (AT)
 (54) VERFAHREN DES LASERHÄRTENS EINER IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2020 10 23 102020127991
 (72) Fimbinger, Johann, 8401 Kalsdorf, Triesterstrasse 363 (AT)

C21D 1/673 EN E-1720447 2024 09 04 **3112076**
 (86) JP15053119 2015 02 04 2015746888
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ÜBERLAPPUNGSSCHWEISSVERFAHREN, ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNGSSTÜCK UND AUTOMOBILTEIL
 (30) JP 2014 02 06 2014021638
 (72) FUJIMOTO, Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKADA, Tohru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IMAMURA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 9/05 EN E-1720448 2024 09 04 **3650564**
 (86) CN18093978 2018 07 02 2018827372
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) MIKROKRISTALLINE LEGIERUNG AUF CU-BASIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CN 2017 07 03 201710530856
 (72) GUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) WANG, Mengde, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) AN, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

C22C 19/05 DE E-1720449 2024 09 04 **3994288**
 (86) DE20100577 2020 07 01 2020739847
 (73) VDM Metals International GmbH, 58791 Werdohl, Plettenberger Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUS EINER NICKEL-KOBALTLEGIERUNG
 (30) DE 2019 07 05 102019118224
 (30) DE 2020 06 26 102020116868
 (72) GEHRMANN, Bodo, 58840 Plettenberg, Ahornweg 16 (DE)
 (72) HENTRICH, Tatiana, 58791 Werdohl, Danzigerstraße 8 (DE)
 (72) SCHMIDT, Christina, 44879 Bochum, Welperstraße 3a (DE)
 (72) BRUNNERT, Katrin, 58642 Iserlohn, Rotehausstraße 29a (DE)

C22C 21/00 EN E-1720450 2024 09 04 **3976845**
 (86) EP20055039 2020 02 26 2020706287
 (73) Constellium Rolled Products Singen GmbH & Co.KG, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1, (DE)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNGSBLECHPRODUKT MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENGÜTE
 (30) EP 2019 05 24 19176532
 (72) JESSNER, Peter, 38300 BOURGOIN JALLIEU, 7, Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) VEY, Michael, 78234 ENGEN, Sonnenrain 4a (DE)

C22C 21/08 EN E-1720451 2024 09 04 **3964597**
 (86) RU19001038 2019 12 27 2019957641
 (73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno- Tekhnologicheskij Tsentr", Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov, 37, str. 1, g. (RU)
 (54) ALUMINIUMBASIERTE LEGIERUNG
 (72) MANN, Viktor Khrist'yanovich, Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov 37, str. 1, g. (RU)
 (72) ALABIN, Aleksandr Nikolaevich, Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov 37, str. 1, g. (RU)
 (72) KHROMOV, Aleksandr Petrovich, Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov 37, str. 1, g. (RU)
 (72) VAL'CHUK, Sergey Viktorovich, Krasnoyarsk 660111, ul. Pogranichnikov 37, str. 1, g. (RU)

C22C 26/00 EN E-1720452 2024 09 04 **3071721**
 (86) US14058121 2014 09 29 2014784175
 (73) US Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
 (54) POLYKRISTALLINER DIAMANTPRESSLING UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2013 11 21 201314086283
 (72) KNUTESON, Cody William, Salem, UT 84653, 778 E. 750 S. (US)
 (72) JONES, Paul Douglas, Elk Ridge, UT 84651, 387 N. Ama Fille Circle (US)
 (72) LINFORD, Brandon P., Draper, UT 84020, 741 East Park School Road (US)
 (72) EDDY, Brent R., Vineyard, Utah 84058, 463 South Taylor Ave. (US)
 (72) BERTAGNOLLI, Kenneth E., Riverton, UT 84065, 11762 Whatta View Place (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, UT 84094, 8905 Cold Water Drive Apt. 2183 (US)

C22C 30/00 EN E-1720453 2024 09 04 **4159883**
 (86) 2022 09 28 2022198338
 (73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
 (54) LEGIERUNG AUF FE-BASIS, METALLPULVER UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE SCHMELZVERFESTIGUNGSFORMUNG
 (30) JP 2021 09 29 2021158883
 (30) JP 2022 06 20 2022098774
 (72) Yoshimoto, Takashi, Nagoya-shi, 457-8545 (JP)
 (72) Tomiyama, Kosuke, Nagoya-shi, 457-8545 (JP)

C22C 38/12 EN E-1720454 2024 09 04 **3856945**
 (86) IB19058125 2019 09 25 2019774185
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) HOCHFESTER WARMGEWALTZTER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER ZUNDERHAFTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) WO 2018 09 25 PCT/IB2018/057384
 (72) DIAZ GONZALEZ, Eva, 9800 Deinze, Blekerij 46 (BE)
 (72) BRACKE, Lieven, 9112 Sinaai, Zwaanaardestraat 120 (BE)
 (72) WATERSCHOOT, Tom, 9160 Lokeren, Nysstraat 48 (BE)
 (72) DESTRYCKER, Joost, 9240 Zele, Kil 25 (BE)

C22C 38/38 EN E-1720455 2024 09 04 **3730652**
 (86) KR18016371 2018 12 20 2018892025
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) ULTRAHOCHFESTES KALTGEWALTZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 12 24 20170178957
 (72) KOO, Min-Seo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) SUH, In-Shik, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/38 EN E-1720456 2024 09 04 **3828301**
 (86) KR19009184 2019 07 24 2019841097
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER SCHLAGFESTIGKEITSEIGENSCHAFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 07 25 20180086569
 (72) KIM, Sung-Il, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) NA, Hyun-Taek, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) KIM, Dong-Wan, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C23C 2/00 EN E-1720457 2024 09 04 **4267779**
 (86) EP21083162 2021 11 26 2021814810
 (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) MEHRSTRAHLLUFTMESSER ZUR KONTROLLE DER SCHICHTDICKE VON METALLBESCHICHTUNGEN
 (30) EP 2020 12 22 20216574
 (72) VAN EENENNAAM, Jaap, Peter, 1970 CA Ijmuiden (NL)

C23C 2/06 EN E-1720458 2024 09 04 **4163413**
 (86) JP21025900 2021 07 09 2021947359
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) PLATTIERTES STAHLMATERIAL
 (72) TOKUDA, Kohei, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) SAITO, Mamoru, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) FUKUDA, Yuto, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) GOTO, Yasuto, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) SHINDO, Hidetoshi, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) NAKAMURA, Fumiaki, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) KAWANISHI, Koji, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) MIMURA, Ryohei, Tokyo 100-8071 (JP)

C23C 2/26 DE E-1720459 2024 09 04 **3856947**
 (86) EP19075340 2019 09 20 2019778901
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PHOSPHATIERBARKEIT VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN, WELCHE MIT EINER TEMPORÄREN VOR-BZW. NACHBEHANDLUNG VERSEHEN WERDEN
 (30) DE 2018 09 24 102018216216
 (72) JUNGE, Fabian, 46485 Wesel (DE)
 (72) ALTGASSEN, Christian, 44143 Dortmund, Espenstraße 47 (DE)

C23C 10/04 DE **E-1720460** 2024 09 04 **3428308**
 (86) 2018 05 22 2018173498
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES BAUTEILS FÜR DEN
 HEISSGASKANAL EINER STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2017 07 14 102017212075
 (72) Metscher, Martin, 81825 München, Barschweg 2b (DE)
 (72) Heidenreich, Benedikt, 80637 München, Trivastraße 11 (DE)
 (72) Häger, Jan, 82239 Alling, Griesstr. 32d (DE)
 (72) Hiller, Nils, 80805 München, Hermann-Vogel-Str. 12 (DE)
 (72) Lang, Patrick, 80687 München, Lautensackstr. 23a (DE)

C23C 14/06 DE **E-1720461** 2024 09 04 **3781720**
 (86) EP19059515 2019 04 12 2019717488
 (73) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, DE-86983 Lechbruck am See,
 Siebenbürgerstrasse 23 (DE)
 (54) TARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TARGETS
 (30) AT 2018 04 20 5007418 U
 (72) POLCIK, Peter, 86983 Lechbruck am See, PLANSEE COMPOSITE
 MATERIALS GMBH Siebenbürgerstrasse 23 (DE)

C23C 14/20 EN **E-1720462** 2024 09 04 **3699318**
 (86) JP18037166 2018 10 04 2018867782
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome
 Minato-ku (JP)
 (54) WALZE, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR LANGE SUBSTRATE
 UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER
 VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR LANGE SUBSTRATE
 (30) JP 2017 10 19 2017202625
 (72) OKAMI, Hideharu, Niihama-shi Ehime 792-0008, c/o Technology Center
 Package Materials Business Unit Materials Division SUMITOMO METAL MINING
 CO. LTD. 1-10 Oji-cho (JP)

C23C 14/34 EN **E-1720463** 2024 09 04 **3008224**
 (86) US14041569 2014 06 09 2014811203
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) GLASPALETTE FÜR SPUTTERSYSTEME
 (30) US 2013 06 10 201361833366 P
 (72) FRANK, Trevor, San Jose, California 95123, 5557 Dunsbury Court (US)
 (72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, 3002 Oakleigh Manor
 Lane (US)
 (72) SATERN, Jason, Santa Rosa, California 95405, 1836 Lornadell Lane (US)

C23C 16/455 EN **E-1720464** 2024 09 04 **4065746**
 (86) US20066553 2020 12 22 2020908221
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINES FILMS
 (30) US 2019 12 27 201962954053 P
 (72) CHANDRA, Haripin, Tempe, AZ 85284, Versum Materials US, LLC 8555
 South River Parkway (US)
 (72) LEI, Xinjian, Tempe, AZ 85284, Versum Materials US, LLC 8555 South River
 Parkway (US)
 (72) SPENCE, Daniel, P., Tempe, AZ 85284, Versum Materials US, LLC 8555
 South River Parkway (US)
 (72) XIAO, Manchao, Tempe, AZ 85284, Versum Materials US, LLC 8555 South
 River Parkway (US)
 (72) PEARLSTEIN, Ronald, Martin, Tempe, AZ 85284, Versum Materials US, LLC
 8555 South River Parkway (US)
 (72) MACDONALD, Matthew, R., Tempe, AZ 85284, Versum Materials US, LLC
 8555 South River Parkway (US)
 (72) RAO, Madhukar, B., Tempe, AZ 85284, Versum Materials US, LLC 8555
 South River Parkway (US)

C23C 28/00 EN **E-1720465** 2024 09 04 **4190421**
 (86) JP21025603 2021 07 07 2021852760
 (73) Nippon Platec Co., Ltd, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2756, 334,
 Nishimishima 7-chome (JP)
 (54) EISENBESCHICHTETES KUNSTSTOFFMODELL UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2020 08 03 2020131532
 (30) JP 2020 10 27 2020179333
 (72) OIKAWA, Tetsushi, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2756 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Yoshifusa, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2756 (JP)

C23C 28/04 EN **E-1720466** 2024 09 04 **3446814**
 (86) JP17008498 2017 03 03 2017785670
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita
 1-chome (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2016 04 19 2016083780
 (72) MISUMI, Shuhei, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO
 ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho (JP)
 (72) FUKUI, Haruyo, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC
 HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho (JP)
 (72) IMAMURA, Shinya, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO
 ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho (JP)
 (72) HIROSE, Kazuhiro, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO
 ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho (JP)
 (72) TAKESHITA, Hiroki, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, c/o Hokkaido Sumiden
 Precision Co. Ltd. 776 Aza Naie Naie-cho (JP)

C23C 30/00 EN **E-1720467** 2024 09 04 **3366811**
 (86) JP16071126 2016 07 19 2016857141
 (73) Dowa IP Creation Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8053, 7 Chikko
 Sakae-Machi Minami-Ku (JP)
 (54) PROJEKTIONSMATERIAL FÜR DIE MECHANISCHE BESCHICHTUNG
 UND HOCHBESTÄNDIGER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG
 (30) JP 2015 10 23 2015208917
 (72) FUJIWARA, Takashi, Okayama-shi Okayama 702-8053, c/o DOWA IP
 CREATION CO. LTD. 7 Chikko sakae-machi Minami-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Naohisa, Okayama-shi Okayama 702-8053, c/o DOWA IP
 CREATION CO. LTD. 7 Chikko sakae-machi Minami-ku (JP)
 (72) KIMURA, Kenji, Okayama-shi Okayama 702-8053, c/o DOWA IP CREATION
 CO. LTD. 7 Chikko sakae-machi Minami-ku (JP)
 (72) MIYADERA, Tsutomu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO.
 LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

C25B 1/02 EN **E-1720468** 2024 09 04 **3652361**
 (86) US18041869 2018 07 12 2018831743
 (73) L3Harris Open Water Power, Inc., Somerville, MA 02143, 28 Park Street (US)
 (54) ELEKTROCHEMISCHES LEISTUNGSSYSTEM MIT WÄSSRIGEM
 GELOSTEM SAUERSTOFF
 (30) US 2017 07 12 201762531418 P
 (72) MCKAY, Ian, Salmon, Somerville, MA 02143, L3 Open Water Power, Inc 28
 Park St (US)
 (72) KOVACS, Jason, R., Somerville, MA 02143, L3 Open Water Power, Inc 28
 Park St, (US)
 (72) BENCK, Jesse, Daniel, Somerville, MA 02143, L3 Open Water Power, Inc 28
 Park St, (US)
 (72) ZUGIC, Branko, Somerville, MA 02143, L3 Open Water Power, Inc 28 Park
 St, (US)

C25B 1/02 EN **E-1720469** 2024 09 04 **4124674**
 (86) 2021 07 30 2021188851
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTROLYSEURANLAGE MIT EINER VIELZAHL AN
 ELEKTROLYSEURMODULEN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS
 DER ELEKTROLYSEURANLAGE
 (72) GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) FRANKE, Rüdiger, 68623 Lambertheim (DE)
 (72) BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg (DE)
 (72) LENDERS, Felix, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) GRINDLER, Clemens, 68309 Mannheim (DE)

C25B 1/04 DE **E-1720470** 2024 09 04 **3682043**
 (86) EP18075554 2018 09 21 2018785516
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
 (DE)
 (54) ELEKTROLYSEEEINHEIT UND ELEKTROLYSEUR
 (30) EP 2017 11 24 17203524
 (72) HAHN, Alexander, 91341 Röttenbach, Mühlbergstr. 8 (DE)
 (72) HERTSCH, Hagen, 91056 Erlangen, Huthausweg 16 (DE)
 (72) RÜCKERT, Stephan, 91058 Erlangen, Gebbertstraße 154 (DE)
 (72) PURUCKER, Thomas, 91093 Hessdorf, am Seebach 6 (DE)
 (72) SPIES, Alexander, 95478 Kemnath, Paul-Zeidler-Str. 2 (DE)
 (72) STRAUB, Jochen, 91054 Erlangen, Schleifmühlstraße 8b (DE)
 (72) WAGNER, Richard, 91090 Effeltrich, Neunkirchener Straße 9 (DE)

C25B 15/08 EN **E-1720471** 2024 09 04 **3822229**
 (86) JP19027432 2019 07 11 2019834025
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER
 (30) JP 2018 07 13 2018133652
 (30) JP 2018 07 13 2018133654
 (30) JP 2018 07 13 2018133656
 (72) YAMAGUCHI Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) INAGAKI Kenichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C25D 3/06 EN **E-1720472** 2024 09 04 **4182495**
 (86) EP21069841 2021 07 15 2021748817
 (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord,
 Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDUNG EINER
 FUNKTIONALEN ODER DEKORATIVEN CHROMSCHICHT AUS EINEM
 DREIWEERTIGEN CHROMELEKTROLYTEN
 (30) EP 2020 07 15 20185961
 (72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, 1970 CA IJmuiden (NL)
 (72) PALANISWAMY, Ganesan, 1970 CA IJmuiden (NL)

D01B 1/36 FR **E-1720473** 2024 09 04 **3957779**
 (86) 2021 08 10 2021190672
 (73) N.V. Depoortere, 8791 Beveren-Leie, Kortrijkseweg 105 (BE)
 (54) RIEMEN EINER BRECH- UND SCHWINGMASCHINE MIT ARMATUR FÜR
 DEN VORSCHUB VON PFLANZENSTÄNGELN
 (30) FR 2020 08 21 2008608
 (72) CLAERBOUT, Valentin, 8500 Kortrijk (BE)
 (72) DEPOORTERE, Rik, 8780 OOSTROZEBEKE (BE)

D01D 1/06 EN E-1720474 2024 09 04 3824123
 (86) US19042458 2019 07 18 2019749912
 (73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun GA 30701, 160 South Industrial Blvd. (US)
 (54) MASSEN-ENDLOSTPEPPICHFADENHERSTELLUNG AUS POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT
 (30) US 2018 07 20 201862701388 P
 (30) US 2019 07 17 201916514903
 (72) CLARK, Thomas R., Chattanooga, Tennessee 37415, 4274 Lakeshore Lane (US)

D01F 6/62 EN E-1720475 2024 09 04 3677709
 (86) JP18029929 2018 08 09 2018852257
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) EINKOMPONENTIGES POLYESTERMONOFILAMENT FÜR SUPERFEINEN FILTER MIT HOHEM NETZANTEIL
 (30) JP 2017 08 30 2017165843
 (72) SASAGAWA, Hisashi, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
 (72) TOYAMA, Atsushi, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
 (72) MARUYAMA, Hiroshi, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
 (72) FUJIMORI, Minoru, Nomi-shi Ishikawa 923-1294, c/o Ishikawa Plant Toray Industries Inc. Ri-1 Kitaichi-machi (JP)

D01F 6/94 EN E-1720476 2024 09 04 2758569
 (86) US12056545 2012 09 21 2012833177
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FASERN AUS LÖSLICHEN POLYMEREN
 (30) US 2011 09 21 201161537171 P
 (72) SHENOY, Suresh, L., Bloomington, MN 55437, 9336 Sheffield Circle South (US)
 (72) WEIK, Thomas, M., Deephaven, MN 55391, 18870 Azure Road (US)

D01H 1/115 EN E-1720477 2024 09 04 3643818
 (86) 2019 10 21 2019204430
 (73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
 (54) LUFTSPINNVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 10 24 20180009728
 (72) D'AGNOLO, Fabio, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
 (72) DEOTTO, Luca, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)

D01H 5/72 EN E-1720478 2024 09 04 4047115
 (86) 2022 01 21 2022152618
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (54) FASERBÜNDELKONDENSATIONSVORRICHTUNG EINER SPINNMASCHINE
 (30) JP 2021 02 17 2021022969
 (72) KAWAI, Motohiro, Kariya-shi 448-8671 (JP)
 (72) ANDO, Tomoaki, Kariya-shi 448-8671 (JP)
 (72) HAYASHI, Hisaaki, Kariya-shi 448-8671 (JP)

D03D 37/00 DE E-1720479 2024 09 04 3770310
 (86) 2020 07 23 2020187472
 (73) Innotec Lightweight Engineering & Polymer Technology GmbH, 38642 Goslar, Marienburger Strasse 20 (DE)
 (54) RUNDWEBMASCHINE MIT UMLAUFBAHN
 (30) DE 2019 07 24 102019120035
 (30) DE 2019 07 24 102019120037
 (72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, Weißenberger Straße 1B (DE)

D03D 47/23 EN E-1720480 2024 09 04 4101960
 (86) 2021 06 10 2021178843
 (73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
 (54) GREIFER FÜR EINE GREIFERWEBMASCHINE
 (72) Degraeve, Bram, 8900 Ieper (BE)
 (72) Moerman, Robbe, 8953 Heuvelland (BE)
 (72) Asrih, Karim, 9041 Oostakker (BE)
 (72) Demeersseman, Dries, 8902 Hollebeke (BE)
 (72) Roelstraete, Kristof, 8550 Zwevegem (BE)

D03D 47/30 EN E-1720481 2024 09 04 3910098
 (86) 2021 04 13 2021168013
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) LUFTDÜSENWEBMASCHINE MIT EINER UNTERDÜSENLUFTTRICHTUNGSEINTELLVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 12 2020083975
 (72) HAMAGUCHI, Masataka, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP)
 (72) YACHI, Hiroshi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192 (JP)

D04B 15/88 EN E-1720482 2024 09 04 4335959
 (86) 2023 09 08 2023196237
 (73) Precision Fukuhara Works, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-2242, 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku (JP)
 (54) GETEILTE AUFNAHMEROLLE FÜR EINE AUFNAHMEINHEIT FÜR EINE RUNDSTRICKMASCHINE
 (30) JP 2022 09 12 2022003026 U
 (72) Matsuo, Kenichi, Hyogo, 651-2242 (JP)
 (72) Nomura, Shunsuke, Hyogo, 651-2242 (JP)

D04B 21/14 FR E-1720483 2024 09 04 3234240
 (86) FR15053343 2015 12 07 2015817480
 (73) MDB Texinov, 38110 la Tour du Pin, 56 Route de Ferrossière (FR)
 (73) Deltaval, 69006 Lyon, 21 Rue Dussaussoy (FR)
 (54) LEUCHTENDE TEXTILSTRUKTUR MIT OPTISCHEN FASERN
 (30) FR 2014 12 16 1462538
 (72) TANKERE, Jacques, 01800 Meximieux, 10 rue de l'Ancienne Gare (FR)
 (72) BOUCARD, Nadège, 38480 Le Pont de Beauvoisin, 25 Impasse Les Vergers de Chartreuse (FR)
 (72) MIGNOT, Eric, 38620 Velanne, Les Bruyères (FR)
 (72) DONGE, Charlotte, 38110 La Tour du Pin, 1 bis rue Jules Ferry (FR)

D04B 21/14 EN E-1720484 2024 09 04 3728715
 (86) TR18050309 2018 06 13 2018865346
 (73) Veritas Tekstil Konfeksiyon Pazarlama Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Honaz/Denizli, Org. Sanayi Bölğ. Servergazi Cad. No:5 (TR)
 (54) HERSTELLUNG VON KETTENGEWIRKEN AUS BAUMWOLLGARN AUF EINER KETTENWIRKMASCHINE UND HERGESTELLTES KETTENGEWIRK
 (30) TR 2017 12 19 201720766
 (72) SOYLU, Mustafa, Denizli, Organize Sanayi Bölgesi Servergazi Cad. No:5 (TR)

D04H 1/4218 EN E-1720485 2024 09 04 3848489
 (86) 2012 10 01 2021151479
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES NETZES AUS FASERMATERIALIEN
 (30) US 2011 09 30 201161541162 P
 (72) HALEY, Glenn, Granville, OH 43023, 419 Glyn Tawel Drive (US)
 (72) GAUL, David J., Granville, OH 43023, 2355 James Road (US)
 (72) PELLEGRIN, Michael T., Newark, OH 43055, 505 Marion Manor Woods (US)

D05C 15/18 EN E-1720486 2024 09 04 4101967
 (86) 2009 07 02 2022185697
 (73) Card-Monroe Corporation, Chattanooga, Tennessee 37343, 4841 Adams Road (US)
 (54) TUFTINGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HEFTEN VON NICHT SICHTBAREN FÄDEN
 (30) US 2008 07 02 77499 P
 (30) US 2009 02 23 154597 P
 (30) US 2009 06 08 184993 P
 (30) US 2009 06 30 495016
 (72) Hall, Wilton, Chattanooga, 37343 (US)
 (72) Christman, William, M., Jr, Chattanooga, 37343 (US)

D06C 3/02 DE E-1720487 2024 09 04 4170082
 (86) 2022 10 19 2022000238
 (73) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, 8800 Thalwil, Zehntenstrasse 17 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER LAUFENDEN WARENBAHN IN EINE SPANNRAHMENMASCHINE
 (30) DE 2021 10 25 102021005293
 (72) Huber, Josef Georg, 86415 Mering (DE)

D06C 21/00 EN E-1720488 2024 09 04 3983596
 (86) IB20055490 2020 06 11 2020754826
 (73) Biancalani S.R.L., 59100 Prato, Via Alfredo Menichetti 28 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BREITWASCHEN VON GEWEBEN
 (30) IT 2019 06 11 20190008685
 (72) BIANCALANI, Massimo, 59100 Prato, Via Garosi 37 (IT)
 (72) TOCCAFONDI, Maurizio, 50013 Campi Bisenzio (FI), Via del Paradiso 67 (IT)

D06F 33/32 EN E-1720489 2024 09 04 4206379
 (86) 2022 11 30 2022210522
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) TR 2021 12 30 202121822
 (72) ORENGUL, Hakan, 34445 Istanbul (TR)
 (72) SAHIN, Umit, 34445 Istanbul (TR)
 (72) SIR, Gokhan, 34445 Istanbul (TR)
 (72) AYDOGAN, Egedem, 34445 Istanbul (TR)
 (72) GURAN, Ali Kerem, 34445 Istanbul (TR)

D06F 33/43 EN E-1720490 2024 09 04 3995619
 (86) KR20008706 2020 07 03 2020835499
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE
 (30) KR 2019 07 04 20190080606
 (72) CHOI, Dongkil, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Sunjung, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Hyemin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro, Geumchun-gu (KR)

D06F 34/28 EN E-1720491 2024 09 04 4209630
 (86) 2022 11 30 2022210529
 (73) Arpelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) TR 2021 12 30 202121824
 (72) GURAN, Ali Kerem, 34445 Istanbul (TR)
 (72) SAHIN, Umit, 34445 Istanbul (TR)
 (72) ORENGUL, Hakan, 34445 Istanbul (TR)
 (72) GOZLUKAYA, Eylem, 34445 Istanbul (TR)
 (72) AKTAS, Yakup, 34445 Istanbul (TR)

D06F 37/00 DE E-1720492 2024 09 04 3530793
 (86) 2019 02 08 2019156135
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WASCHMASCHINE MIT EINER DICHTANORDNUNG FÜR EINE LAGERANORDNUNG EINES LAUGENBEHÄLTERS DER WASCHMASCHINE
 (30) DE 2018 02 23 102018202762
 (72) Krawczynski, Damian, 10825 Berlin, Innsbrucker Str. 34 II (DE)
 (72) Schröder, Dieter, 13127 Berlin, Gravensteinstr. 35 A (DE)
 (72) Weber, Tom, 10178 Berlin, Oranienburger Str. 12 (DE)

D06F 37/26 EN E-1720493 2024 09 04 4189152
 (86) IB21056699 2021 07 26 2021758429
 (73) Industrie Ilpea S.p.A., 21020 Malgesso, Viale Industria 887 (IT)
 (54) DICHTUNG FÜR WASCHMASCHINEN UND WASCHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN DICHTUNG
 (30) IT 2020 07 27 202000018133
 (72) MAZZARO, Sandro, 33078 San Vito al Tagliamento (IT)
 (72) CITTADINI, Paolo, 21020 Luvinate (IT)

D06F 39/02 EN E-1720494 2024 09 04 3851568
 (86) 2021 01 14 2021151503
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 01 20 20200007591
 (30) KR 2020 10 13 20200131760
 (72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 39/02 EN E-1720495 2024 09 04 3919668
 (86) 2014 06 27 2021184709
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT EINER AUTOMATISCHEN WASCHMITTELZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2013 07 03 20130077669
 (30) KR 2014 02 11 20140015709
 (72) Kim, Yong Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725 (KR)
 (72) Yoo, Kyung Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-789 (KR)
 (72) Lee, Seon Ju, Gangnam-gu Seoul 135-918 (KR)
 (72) Cho, Chul Yong, Guro-gu Seoul 152-761 (KR)
 (72) Jeon, Jong Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-738 (KR)

D06F 39/02 EN E-1720496 2024 09 04 4134479
 (86) 2019 09 11 2022193331
 (73) Electrolux Home Care Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER EINZELDOSISVERPACKUNG SOWIE WÄSCHEWASCHMASCHINE
 (30) US 2018 09 14 201816131935
 (72) WHITE, Allison, Charlotte, 28213 (US)
 (72) Li, Yihong, Charlotte, 28278 (US)
 (72) MADALENA, Oscar Luiz, Huntersville, 28078 (US)

D06F 39/12 EN E-1720497 2024 09 04 3762531
 (86) EP18055719 2018 03 08 2018710433
 (73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
 (54) SCHWINGUNGSREDUZIERTE WASCHMASCHINE
 (72) SIBAK, Martin, 6006 Luzern, Abendweg 30 (CH)
 (72) SCHERF, Gunter, 5605 Dottikon, Bahnhofplatz 12 (CH)

D06F 58/22 EN E-1720498 2024 09 04 3767027
 (86) 2020 07 15 2020185878
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 15 20190085402
 (30) KR 2020 01 07 20200002279
 (72) BAE, Yee Seok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Cheolu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Sang, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 75/10 EN E-1720499 2024 09 04 4359602
 (86) EP22065923 2022 06 11 2022734548
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG MIT EINER IN DER DÄMPFLÄCHE ANGEORDNETEN HAUPTTRILLE
 (30) EP 2021 06 23 21181098
 (72) WONG, William Wai Lik, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PANG, Yen Leng, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PRAVEEN, Kannan Udayappan, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06F 75/12 EN E-1720500 2024 09 04 4347943
 (86) EP22078639 2022 10 14 2022798360
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PFLEGE VON KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT EINER PUMPE ZUM PUMPEN VON WASSER NACH ERKENNEN DES EINSCHALTENS DER VORRICHTUNG ZUR PFLEGE VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
 (30) EP 2021 11 08 21206906
 (72) PRAVEEN, Kannan Udayappan, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ANNAMALAI, Sivakami, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06F 87/00 EN E-1720501 2024 09 04 4133126
 (86) EP21066065 2021 06 15 2021733109
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) KLEIDERDÄMPFER MIT EINEM LASERSENSOR
 (30) EP 2020 06 25 20182215
 (72) THANIGAIVEL, Naresh, Kumar, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SIN, Hee, Poh, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) YE, Zhibin, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PANDURANGAN, Palani, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06H 3/08 EN E-1720502 2024 09 04 3882393
 (86) 2020 07 16 2020186306
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON TEXTILIEN
 (30) EP 2020 03 17 20163781
 (72) Siegmund, Dirk, 63225 Langen, Goethestraße 3 (DE)
 (72) Yeste Magdaleno, Javier, 64293 Darmstadt, Michaelisstraße 16c (DE)

D06P 1/44 EN E-1720503 2024 09 04 3748069
 (86) 2020 04 20 2020170487
 (73) DingZing Advanced Materials Inc., Kaohsiung 81266, No. 8-1, Pei-Lin Road Hsiao-Kang District (TW)
 (54) VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KUNSTFASERN
 (30) TW 2019 06 04 108119301
 (72) LIN, Keng Hsien, Kaohsiung 81266, No. 8-1, Pei-Lin Road Hsiao-Kang District (TW)

D21C 1/06 EN E-1720504 2024 09 04 3983605
 (86) IB19000599 2019 06 14 2019932659
 (73) Bracell Bahia Specialty Cellulose SA, 42810-290 Camaçari, Bahia, Rua Alfa 1033 Ain Complexo Industrial de Camaçari (BR)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF MIT HOHEM ALPHA-ANTEIL UND HOHER EIGENVISKOSITÄT
 (72) TURQUETI, André de Azambuja, 42825-901 Camaçari, Bahia, Estrada do Côco, km 8 Buscaville Q16 L6 (BR)
 (72) SALAROLI Vinicius de Oliveira, 41830-498 Pituba, Salvador, Bahia, Rua Tenente Fernando Tuy 62, Apt 302 (BR)

D21C 5/00 DE E-1720505 2024 09 04 4101976
 (86) 2020 05 29 2022188404
 (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES CELLULOSISCHEN PAPIERSTOFFES AUS ALTTEXILIEN
 (30) EP 2019 06 04 19178178
 (72) Herchl, Richard, 4910 Ried im Innkreis (AT)
 (72) Weilach, Christian, 4840 Vöcklabruck (AT)

D21C 11/00 (86) FI18050071 (73) Aalto University Foundation SR, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI) (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ABFALLSTOFFEN AUS HOLZSTOFF IN MEHRWERTCELLULOSEPRODUKTE (30) FI 2017 02 01 20175085 (72) SIXTA, Herbert, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI) (72) MA, Yibo, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI) (72) HUMMEL, Michael, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI)	EN E-1720506 2024 09 04 2018 02 01 2018704580	3577271	E01C 5/22 (86) (73) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE) (54) EINSATZRING FÜR EINEN STRASSENBELAG UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES STRASSENBELAGS (30) DE 2019 12 19 102019008883 (72) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE)	DE E-1720515 2024 09 04 2020 12 07 2020212182	3839140
D21D 1/20 (86) (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE (MFC) (30) FI 2021 09 03 20215931 (72) AHO, Tuomo, 33840 Tampere (FI) (72) HUHTANEN, Juha-Pekka, 33840 Tampere (FI)	EN E-1720507 2024 09 04 2022 07 14 2022184861	4151799	E01C 17/00 (86) US19045251 (73) Solar Hardscapes LLC, Dallas TX 75201-3140, 1999 Bryan Street Suite 900 (US) (54) PFLASTERSTEINE ZUR BODENINSTALLATION VON FOTOVOLTAIKMODULEN UND PFLASTERSTEININSTALLATIONEN (30) US 2018 08 06 201862764495 P (72) BYLES, Joe Don, New Braunfels, TX 78130, 2874 Oakdell Trail (US)	EN E-1720516 2024 09 04 2019 08 06 2019846537	3833818
D21F 1/74 (86) (73) Fülling, Rainer, 42899 Remscheid, Remscheider Str. 178 (DE) (54) VEREINFACHTES UND EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CELLULOSE (72) Fülling, Rainer, 42899 Remscheid, Remscheider Str. 178 (DE)	DE E-1720508 2024 09 04 2019 07 31 2019189407	3771771	E01C 19/28 (86) (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE) (54) BODENBEARBEITUNGSWALZE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENBEARBEITUNGSWALZE (30) DE 2021 11 19 102021130259 (72) Dagner, Josef, Altenstadt (DE) (72) Braunschläger, Stefan, Bärnau (DE) (72) Bäuml, Stefan, Tirschenreuth (DE)	DE E-1720517 2024 09 04 2022 10 18 2022202044	4183924
D21F 3/02 (86) EP18065576 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) PRESSMANTEL UND DESSEN VERWENDUNG (30) DE 2017 07 12 102017115592 (72) DELMAS, Delphine, 89522 Heidenheim, Robert-Koch-Str. 77 (DE) (72) MATUSCHCZYK, Uwe, 73312 Geislingen, Brunnenstr. 48 (DE) (72) REICHERT, Hermann, 89522 Heidenheim/Oggenhausen, Im Staufferfeld 12 (DE) (72) WOKUREK, Michael, 2640 Gloggnitz (AT)	DE E-1720509 2024 09 04 2018 06 13 2018731082	3652378	E01C 23/16 (86) RU19000189 (73) Filipov, Aleksandr Vyacheslavovich, Burgas 8016, Sarafovo - ul. Baba Tonka 10 et. 2 ap. 7 (BG) (54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON MIKROGLASPERLEN (30) RU 2018 04 16 2018113742 (72) Filipov, Aleksandr Vyacheslavovich, Burgas 8016, Sarafovo - ul. Baba Tonka 10 et. 2 ap. 7 (BG)	EN E-1720518 2024 09 04 2019 03 27 2019787726	3783152
D21H 11/12 (86) EP21068269 (73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR) (54) FASERSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN PAPIERBLATT, INSBESONDERE EIN SICHERHEITSBLETT (30) FR 2020 07 02 2007003 (72) ROSSET, Henri, 38730 LE PIN (FR)	FR E-1720510 2024 09 04 2021 07 01 2021737689	4176121	E02B 7/00 (86) (73) "HYDRO-CONSTRUCT" Unternehmen für Wasser- und Energietechnik Gesellschaft m.b.H., 4400 Steyr, Schuhbodengasse 12 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SCHLAUCHS EINES SCHLAUCHWEHRS (30) AT 2022 03 22 501862022 (72) Fritsch, Rudolf, 4484 Kronstorf (AT)	DE E-1720519 2024 09 04 2023 02 21 2023157788	4249684
D21H 17/05 (86) IB20057166 (73) Greentech Global Pte. Ltd., Singapore 048619, 9 Raffles Place, Republic Plaza 1, 06-00 (SG) (54) SACCHARID-FETTSAUREESTER-LATEX-BARRIEREBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2019 07 31 201962881291 P (72) BILODEAU, Michael Albert, Singapore 048616, c/o Greentech Global PTE. LTD. One Raffles Place, Tower 2, 20-61 (SG) (72) SPENDER, Jonathan, Singapore 048616, c/o Greentech Global PTE. LTD. One Raffles Place, Tower 2, 20-61 (SG)	EN E-1720511 2024 09 04 2020 07 29 2020751301	4004283	E02B 15/10 (86) NL21050479 (73) Hytrans Beheer B.V., 8531 AA Lemmer, Lemsterpad 56 (NL) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN EINER SUBSTANZ VON EINER FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHE (30) NL 2020 07 28 2026150 (72) TAMMINGA, Jacobus, 8861 NW Harlingen (NL)	EN E-1720520 2024 09 04 2021 07 27 2021749736	4189169
D21H 17/14 (86) FI21050482 (73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI) (54) EINE WÄSSRIGE EMULSION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) FI 2020 06 26 20205679 (72) HILTUNEN, Jaakko, 02270 Espoo (FI) (72) LACKINGER-CSARMANN, Elisabeth, 3500 Krems (AT) (72) STRENGELL, Reetta, 02270 Espoo (FI)	EN E-1720512 2024 09 04 2021 06 23 2021737698	4172413	E02B 17/00 (86) (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) FUGENMÖRTELPAPPLIKATOR (30) EP 2019 11 21 19210793 (72) HANSEN, Flemming Frost, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)	EN E-1720521 2024 09 04 2020 07 01 2020183547	3825469
D21H 17/21 (86) (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) PUFFERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUFFERMATERIAL (30) JP 2021 12 03 2021196718 (72) OTA, Tsukasa, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) TAKESHITA, Sanshiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) OHASHI, Hiroshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) KAMIGAKI, Shinya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)	EN E-1720513 2024 09 04 2022 12 01 2022210740	4190970	E02D 17/08 (86) CA16050868 (73) Foley, James, Red Deer County, Alberta T4E 1A7, 46-37535 RR 265 (CA) (54) GRABENBOX UND MONTAGEVERFAHREN (30) CA 2015 07 22 2898002 (72) GRAHAM, Devon, Innisfail, Alberta T4G 1P9, c/o Ellis Fabrication Inc. 4207 53 Street Close (CA) (72) MAYER, Benedikt, Innisfail, Alberta T4G 1P9, c/o Ellis Fabrication Inc. 4207 53 Street Close (CA) (72) KROCHAK, Darryl, Innisfail, Alberta T4G 1P9, c/o Ellis Fabrication Inc. 4207 53 Street Close (CA)	EN E-1720522 2024 09 04 2016 07 22 2016826975	3325726
D21H 19/58 (86) (73) Celanese Sales Germany GmbH, 65843 Sulzbach, Am Unisys-Park 1 (DE) (54) COPOLYMERDISPERSIONEN UND DEREN VERWENDUNG IN PAPIERBESCHICHTUNGSFORMULIERUNGEN (30) US 2013 06 18 201361836293 P (72) PAN, Yanzhong, 1090 Brussels, Rue van Swae 38 (BE) (72) LICHERI, Cristiana, 55011 Altopascio-Lucca, LOC. Martinoni 5 (IT) (72) COULSON, Nancy, Tega Cay, SC 29708, 320 Wave Crest Dr. (US)	EN E-1720514 2024 09 04 2014 06 12 2019216948	3660214	E02F 3/36 (86) (73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB) (54) SCHNELLKUPPLUNG (30) GB 2015 10 15 201518250 (72) ACKERMANN, Stephen Wilfred, Uttoxeter, ST14 5JP (GB) (72) MCILWAIN, Douglas, Uttoxeter, ST14 5JP (GB) (72) NIERENHAUSEN, Christopher Joseph, Uttoxeter, ST14 5JP (GB) (72) WALTON, Ken, Uttoxeter, ST14 5JP (GB) (72) BIGONEY, Paul Richard, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)	EN E-1720523 2024 09 04 2016 09 30 2021211159	3981922

E02F 5/10 (86)	EN E-1720524 2022 06 27	2024 09 04 2022181186	4112821	E02F 9/28 (86)	EN E-1720533 2012 07 12	2024 09 04 2017182937	3266943
(73) Soil Machine Dynamics Limited, Tyne and Wear NE28 6UZ, Turbinia Works Davy Bank Wallsend (GB) (54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS IN EINEN GRABEN (30) EP 2021 06 28 21182054 (30) GB 2021 09 09 202112876 (72) WHITE, Roger Paul, Wallsend NE28 6UZ (GB)				(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US) (54) VERSCHLEISSANORDNUNG (30) US 2011 07 14 20116150726 P (30) US 2011 12 16 201161576929 P (72) CHEYNE, Mark A., Portland, OR 97217, 567 North Buffalo Street (US) (72) COWGILL, Noah, Portland, OR Oregon 97222, 10407 Sw 24th Avenue (US) (72) ROSKA, Michael B., Portland, OR 97219, 0344 Sw Florida (US) (72) CONKLIN, Donald M., Lake Oswego, OR Oregon 97035, 4575 SW Upper Drive (US) (72) ZENIER, Scott H., Portland, OR 97229, 2510 Nw 111th Avenue (US) (72) HAINLEY, Chris J., Portland, OR 97231, 9925 Hw Hoge Street (US)			
E02F 9/08 (86)	DE E-1720525 2016 09 22	2024 09 04 2016779015	3516122	E03C 1/05 (86)	EN E-1720534 2018 09 14	2024 09 04 2021190656	3926111
(73) ARGO-HYTOS Group AG, 6340 Baar, Neuhofstraße 1 (CH) (54) HYDRAULIKTANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRAULIKTANKS (72) WEISER, Thomas, 74889 Sinsheim, Kloster-Lorsch-Str. 10 (DE) (72) TRUNNER, Daniel, 76703 Kraichtal, Ortenaustr. 9 (DE) (72) SCHLEUTER, Tanja, 67105 Schifferstadt, Waldseerstr. 121 (DE) (72) STECH, Jörg, 74906 Bad Rappenau, Buchenstr. 38 (DE)				(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US) (54) VERBUNDENE HEIMVORRICHTUNGEN (30) US 2017 09 15 201762559199 P (30) US 2018 09 10 201816126942 (72) SCHROEDER, Jessica, Sheboygan, WI 53083 (US) (72) ESTIBAN, Marwan E., Mequon, WI 53097 (US) (72) REXACH, Rafael A., Sheboygan, WI 53081 (US) (72) ARCINIEGA, Miguel, Sheboygan, WI 53083 (US) (72) SPRINGER, Ashley, Sheboygan, WI 53083 (US) (72) ZHANG, Shi Chao, Sheboygan, WI 53081 (US)			
E02F 9/16 (86)	EN E-1720526 2019 07 19	2024 09 04 2019749106	3824142	E04B 1/00 (86)	EN E-1720535 2021 07 20	2024 09 04 2021846994	4187033
(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078-6000, 250 East Beaton Drive (US) (54) ANZEIGEPPOSITION FÜR EINE KABINE MIT KIPPTÜR (30) US 2018 07 19 201862700539 P (72) ERHARDT, Cody, Bismarck, ND 58501, 2321 Coolidge Ave. (US) (72) ROEHL, Jonathan, J., Bismarck, ND 58504, 1922 Oakland Drive (US)				(73) Universitat Internacional De Catalunya, Fundació Privada, 08017 Barcelona, C/ Inmaculada, 22 (ES) (54) VORGEFERTIGTES ERWEITERUNGSMODUL UND KOMPLEMENTÄRE VERANKERUNGEN ZUR FREITRAGENDEN BEFESTIGUNG AN EINER GEBÄUDEFASSADE UND INSTALLATIONSVERFAHREN (30) ES 2020 07 22 202030764 (72) SARRABLO MORENO, Vicenç, 08017 Barcelona (ES)			
E02F 9/20 (86)	EN E-1720527 2021 04 28	2024 09 04 2021803082	4130400	E04B 1/343 (86)	FR E-1720536 2019 04 16	2024 09 04 2019726741	3781754
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FERNBEDIENUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FERNBEDIENUNG (30) JP 2020 05 14 2020085086 (72) MORITA, Yuki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 (JP) (72) YAMAZAKI, Yoichiro, Tokyo 141-8626 (JP) (72) SAIKI, Seiji, Tokyo 141-8626 (JP) (72) FUJIWARA, Yusuke, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 (JP)				(73) UHCS Property SA, 1950 Sion, Rue de l'Industrie 17 (CH) (54) BAUSYSTEM FÜR EIN MODUL EINES GEBÄUDES (30) CH 2018 04 17 4932018 (72) USTINOV, Igor, 1012 Lausanne, Côtes de Montmoiret 5 (CH)			
E02F 9/22 (86)	EN E-1720528 2018 04 18	2024 09 04 2018788458	3604687	E04B 1/41 (86)	EN E-1720537 2017 06 12	2024 09 04 2017175455	3415699
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR) (54) BAUMASCHINE (30) KR 2017 04 18 20170049981 (72) KANG, Byung Il, Incheon 21986, 201-802 24 Songdomunhwa-ro 84beon-gil Yeonsu-gu (KR)				(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) ORTBETONANKERVORRICHTUNG (72) Schramm, Benjamin, 65558 Eppenrod, Am Sonnenhang 14 (DE)			
E02F 9/22 (86)	EN E-1720529 2018 07 20	2024 09 04 2018834837	3640404	E04B 2/06 (86)	EN E-1720538 2022 02 16	2024 09 04 2022157015	4230817
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FAHRGESCHWINDIGKEIT EINER BAUMASCHINE (30) KR 2017 07 20 20170091934 (72) YEO, Myeongku, Seoul 07225, 307-1101 130 Beodeunaru-ro Yeongdeungpo-gu (KR) (72) KIM, Yunki, Seoul 07691, 118-901 266 Gangseo-ro Gangseo-gu (KR) (72) HWANG, Inchan, Incheon 21986, 201-3102 24 Songdomunhwa-ro 84beon-gil Yeonsu-gu (KR)				(73) Fantinelli S.r.l., 21054 Fagnano Olona (VA), Via C. Colombo, 90 (IT) (54) 3D-GEDRUCKTES BAUELEMENT (72) FANTINELLI, Davide, 21013 Gallarate (VA) (IT)			
E02F 9/22 (86)	EN E-1720530 2019 11 22	2024 09 04 2019889909	3839266	E04B 2/86 (86)	EN E-1720539 2018 03 06	2024 09 04 2018763455	3592921
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2018 11 29 2018223851 (72) ITOH Kazuhiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP) (72) NUMAGUCHI Kazuhiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)				(73) CSR Building Products Limited, North Ryde NSW 2113, Trinitii 3, 39 Delhi Rd (AU) (54) SCHALUNGSSYSTEM (30) AU 2017 03 06 2017900766 (72) DARWELL, Stephen W., North Ryde, New South Wales 2113, c/o CSR Building Products Limited Trinitii 3 39 Delhi Road (AU)			
E02F 9/26 (86)	EN E-1720531 2018 08 07	2024 09 04 2018844286	3666980	E04B 5/21 (86)	FR E-1720540 2020 01 09	2024 09 04 2020705533	3911808
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP) (54) BAGGER UND ANZEIGEVERFAHREN EINES BAGGERS (30) JP 2017 08 09 2017154060 (72) NISHI, Takashi, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)				(73) Consulting Antonini, Casablanca, Boulevard Sidi Abderrahmane Res. RIO, n° 6233 Imm.2 (MA) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTEN VORGEFERTIGTEN BIDIREKTIONALEN BODENBELAGS (30) MA 2019 01 14 44554 (72) ANTONINI, Alessandro, Casablanca, Boulevard Sidi Abderrahmane Res. RIO, n° 6233 Imm.2 (MA)			
E02F 9/26 (86)	EN E-1720532 2020 02 04	2024 09 04 2020766596	3933122	E04B 5/32 (86)	DE E-1720541 2022 04 13	2024 09 04 202272764	4323600
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 03 01 2019038047 (72) KANARI, Yasuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP) (72) ISHIBASHI, Hideto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)				(73) Hamburg, Anna, 8580 Sommeri, Eichholzstrasse 4 (CH) (54) VERDRÄNGUNGSKÖRPER UND BETONFORMUNGSEINLAGE (30) LU 2021 04 16 500045 (30) LU 2021 04 16 500046 (72) Hamburg, Anna, 8580 Sommeri, Eichholzstrasse 4 (CH)			

E04B 9/04 (86)	EN E-1720542 2020 03 13	2024 09 04 2020162918	3879044	E04G 15/04 (86)	DE E-1720551 2020 11 30	2024 09 04 2020210558	4006266
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE) (54) DECKENPLATTE UND ABGEHÄNGTES DECKENSYSTEM MIT SOLCH EINER DECKENPLATTE (72) PERSSON, Torbjörn, 254 83 Helsingborg, Hästskovägen 5 (SE)				(73) Weidner, Georg, 97854 Steinfeld, Kastanienstrasse 10 (DE) (54) HALTEVORRICHTUNGEN FÜR TRANSPORTANKER UND TRANSPORTANKER (72) Weidner, Georg, 97854 Steinfeld, Kastanienstrasse 10 (DE)			
E04D 13/03 (86)	EN E-1720543 2021 12 22	2024 09 04 2021216874	4023833	E04G 21/22 (86) AU19000101	EN E-1720552 2019 08 29	2024 09 04 2019853789	3844356
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) DACHFENSTERSYSTEM MIT STABILISIERUNGSANORDNUNG (30) DK 2020 12 30 PA202070878 (72) ANDERSEN, Rasmus, 2970 Hørsholm (DK) (72) BAUMGARDT, Uffe Grønsheden, 2970 Hørsholm (DK) (72) NIELSEN, Lars, 2970 Hørsholm (DK)				(73) Fastbrick IP Pty Ltd, Perth, Western Australia 6057, 122 Sultana Road West High Wycombe (AU) (54) GREIFVORRICHTUNG (30) AU 2018 08 29 2018903192 (72) PIVAC, Mark Joseph, Lesmurdie, Western Australia 6076, 11 Keane Way (AU) (72) ROBERTSON, James Gary, Huntingdale, Western Australia 6110, 7 Dobell St (AU)			
E04F 10/10 (86) IB21059649	EN E-1720544 2021 10 20	2024 09 04 2021794193	4232653	E04G 21/32 (86) ES18070506	EN E-1720553 2018 07 16	2024 09 04 2018792955	3825493
(73) Renson Outdoor NV, 9770 Krusem, Polydore Rensonstraat 8 (BE) (54) DACHKONSTRUKTION FÜR EIN TERRASSENDACH, BAUSATZ ZUR MONTAGE DER DACHKONSTRUKTION UND TERRASSENDACH MIT DER DACHKONSTRUKTION (30) BE 2020 10 22 202005743 (72) BONTINCK, Floris, 9070 Heusden (Destelbergen) (BE) (72) VAN LUCHENE, Frederik, 9870 Machelen-Zulte (BE)				(73) Encofrados J. Alsina, S.A., 08110 Montcada i Reixac, Polígon Industrial Pla d'en Coll Camí de la Font Freda, 1 (ES) (54) FALLSCHUTZVORRICHTUNG (72) MARTIN IGLESIAS, Javier, 08208 Sabadell, Plaça de Lluís Casassas, 5, 2B (ES) (72) XAMMAR BOVE, Pedro, 08110 Montcada i Reixac, c/o Encofrados J. Alsina Polígon Industrial Pla d'en Coll Camí de la Font Freda 1 (ES)			
E04F 15/024 (86)	EN E-1720545 2021 10 01	2024 09 04 2021200511	3981932	E04G 25/04 (86) EP18078824	DE E-1720554 2018 10 22	2024 09 04 2018799452	3697983
(73) Chen, Hung-Chun, Kaohsiung City 830, 6F., No. 129, Ruixing Rd. Fengshan Dist. (TW) (54) BODENRAHMEN (30) TW 2020 10 08 109135005 (72) Chen, Hung-Chun, Kaohsiung City 830, 6F., No. 129, Ruixing Rd. Fengshan Dist. (TW)				(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (54) STÜTZE ZUM ABSTÜTZEN EINES BAUWERKBEREICHS (30) DE 2017 10 20 102017218783 (72) READ, Andrew, 89264 Weissenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel Str. 19 (DE) (72) STURM, Florian, 89299 Unterroth, Höhlgasse 10 (DE)			
E04F 15/04 (86) IB16054056	EN E-1720546 2016 07 06	2024 09 04 2016736635	3320159	E04H 3/08 (86) SK18050009	EN E-1720555 2018 06 26	2024 09 04 2018756310	3645801
(73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun GA 30701, 160 South Industrial Blvd. (US) (54) FUSSBODENPLATTE MIT EINER DÜNNEN FURNIERHOLZÄSTHETIK UND DAUERHAFTER OBERFLÄCHE (30) US 2015 07 10 201514796543 (72) BOGNER, Harry, Calhoun, Georgia 30701, 160 South Industrial Boulevard (US) (72) QUINLAN, Dick, Calhoun, Georgia 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)				(73) Zepelin, S.r.o., 911 01 Trenčín, Gen. M. R. Stefánika 7061 (SK) (54) EXPANDIERBARER CONTAINERUNTERSTAND (30) SK 2017 06 27 500592017 U (72) BREZAN, Juraj, 911 01 Trenčín, Kubranská 1729/284 (SK) (72) HODÁK, Henrich, 911 01 Trenčín, Opatovská 210/122 (SK) (72) OCHODNICKÝ, Pavol, 911 01 Trenčín, Tichá ul. 13 (SK)			
E04F 15/10 (86)	EN E-1720547 2015 07 01	2024 09 04 2022200175	4141195	E04H 12/02 (86) EP20069645	FR E-1720556 2020 07 10	2024 09 04 2020737200	3997287
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENPLATTEN (30) BE 2014 07 04 201400517 (72) NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke (BE)				(73) Clix Industries, 31850 Montrabe, Sumo Park 2-3 allée de Longuetterre (FR) (73) Anywaves, 31000 Toulouse, 2 Esplanade Compans Caffarelli Bâtiment D 5ème étage (FR) (54) FALTBARE/AUSFAHRBARE STRUKTUR MIT EINEM AUSFAHRBAREN MAST (30) FR 2019 07 12 1907867 (72) CAPET, Nicolas, 31000 Toulouse, 1 allée du Niger (FR) (72) BOUDINOT, Richard, 31820 Pibrac, 17 rue des Bahamas (FR)			
E04F 17/04 (86)	EN E-1720548 2023 03 10	2024 09 04 2023161132	4245944	E04H 15/04 (86) US19058556	EN E-1720557 2019 10 29	2024 09 04 2019873832	3867464
(73) Rosso Officine S.r.l., 12040 Morozzo (CN), Via Mondovi 63 (IT) (54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSYSTEM FÜR EIN TREPPENHAUS (30) IT 2022 03 17 20220005258 (72) ROSSO, Ugo, 12040 Morozzo (CN) (IT) (72) BARRA, Ivan, 12040 Morozzo (CN) (IT)				(73) Tillotson, Derek, Sandy UT 84092, 3500 East Deerhollow Drive (US) (54) HÄNGEMATTENZELTE UND ZUGEHÖRIGE CAMPINGSYSTEME (30) US 2018 10 19 201816165943 (72) Tillotson, Derek, Sandy UT 84092, 3500 East Deerhollow Drive (US)			
E04F 21/22 (86) ES20070501	EN E-1720549 2020 08 03	2024 09 04 2020948727	4030017	E05B 9/10 (86)	DE E-1720558 2022 07 28	2024 09 04 2022187412	4311900
(73) Germans Boada, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES) (54) BODENFLIESENIVELLIERUNGSVORRICHTUNG (72) QUESADA BARBERO, Juan Antonio, 08191 Rubi (Barcelona) (ES)				(73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE) (54) SCHLIESSSYSTEM MIT MECHATRONISCHEM SCHLIESSZYLINDER UND MECHATRONISCHEM SCHLÜSSEL (72) Kittlitz, Thomas, 40549 Düsseldorf (DE) (72) Knappik, Daniel, 46236 Bottrop (DE)			
E04G 11/24 (86) EP18077160	DE E-1720550 2018 10 05	2024 09 04 2018799439	3692227	E05B 17/20 (86) EP19053755	DE E-1720559 2019 02 15	2024 09 04 2019708026	3759298
(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (54) HYDRAULIK-ANORDNUNG MIT VERNETZTEN HYDRAULIKAGGREGATEN SOWIE KLETTERSCHALUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN DER KLETTERSCHALUNG MIT EINER SOLCHEN HYDRAULIK-ANORDNUNG (30) DE 2017 10 05 102017217715 (72) ZWERENZ, André, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE) (72) DEIFEL, Dieter, 89134 Blaustein, Deutschordestr. 5 (DE) (72) PARNICA, Bogdan, 89250 Senden, Kemptener Straße 20 (DE)				(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilsdorf, Industriestraße 1-3 (DE) (54) FENSTER ODER TÜR (30) DE 2018 02 28 202018001076 U (72) WEBER, Heinz Georg, 57234 Wilsdorf, Thomasstraße 26 (DE) (72) NASSER, Ali, 57072 Siegen, Edelweißweg 12 (DE) (72) GEBHARDT, Jens, 57258 Freudenberg, Eicher Feldstraße 10a (DE)			

E05B 47/02 (86) EP20068667 (73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT) (54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EIN FENSTER, EINE TÜR ODER DERGLEICHEN (30) DE 2019 07 09 102019118537 (72) SCHORNSTEINER, Gregor, 83395 Freilassing, Pestalozzistraße 5 (DE) (72) HÖLZL, Josef, 5162 Obertrum, Brauhausgasse 14a (AT)	DE E-1720560 2024 09 04 2020 07 02 2020737404	3963154	E05C 19/02 (86) (73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE) (54) SCHNÄPPER FÜR EINE FENSTER- ODER TÜRANORDNUNG UND FENSTER- ODER TÜRANORDNUNG (72) Beißwenger, Frank, 71263 Weil der Stadt (DE)	DE E-1720567 2024 09 04 2022 07 25 2022186710	4311903
E05B 47/06 (86) US18040725 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) ELEKTROMAGNETISCHES TÜRSCHLOSS (30) IT 2017 07 05 201700075600 (72) MILOST, Uros, Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc 155 Harlem Avenue (US) (72) LESJAK, Matic, Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc 155 Harlem Avenue (US)	EN E-1720561 2024 09 04 2018 07 03 2018740075	3649308	E05D 3/06 (86) JP19039266 (73) Sugatsune Kogyo Co., Ltd., Tokyo 101-8633, 8-11 Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) TÜRÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG UND SCHARNIER (30) JP 2018 10 23 2018198999 (72) TOMIZAWA, Kenji, Tokyo 101-8633, c/o Sugatsune Kogyo Co., Ltd. 1-8-11, Higashikanda Chiyoda-ku (JP) (72) NIIMI, Ryo, Tokyo 101-8633, c/o Sugatsune Kogyo Co., Ltd. 1-8-11, Higashikanda Chiyoda-ku (JP)	EN E-1720568 2024 09 04 2019 10 04 2019876245	3872287
E05B 47/06 (86) (73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstrasse 59-65 (AT) (54) SCHLIESSEINRICHTUNG (30) AT 2022 03 03 632022 (72) Riesel, Michael, D-07570 Weida (DE) (72) Wallner, Alexander, A-1140 Wien (AT)	DE E-1720562 2024 09 04 2023 03 01 2023020099	4239148	E05D 3/16 (86) JP20016913 (73) Sugatsune Kogyo Co., Ltd., Tokyo 101-8633, 8-11 Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) SCHARNIERVORRICHTUNG (30) JP 2019 05 16 2019092693 (72) KASHIWAGUMA, Kazuaki, Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) OGAWA, Yukihiko, Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1720569 2024 09 04 2020 04 17 2020805881	3964678
E05B 65/10 (86) US18019473 (73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUSGANGSVORRICHTUNGEN (30) US 2017 02 24 201762463346 P (30) US 2017 04 03 201762481068 P (30) US 2017 09 29 201762565563 P (72) PFUNDER, Dan, Noblesville IN 46062, 16115 Seminole Road (US) (72) LACY, Yong, K., Carmel IN 46033, 5249 Cheyenne Moon (US) (72) ARLINGHAUS, Paul, R., Fishers IN 46038, 10038 East 126th Street (US) (72) ALI, Mohammed, M., Bangalore Karnataka 560078, Door 205 6th Cross JHBCS Layout J P Nagar (IN) (72) CHANDRASEKHARA, Suresha, Karnataka 563122, 268 Parandahalli Post&Village KGF (IN) (72) MANI, Vijayakumar, Bangalore Karnataka 560050, No. 424 13th Main Mysore Bank Colony B.s.k 1st Stage (IN) (72) LEHNER, Jack, R., Indianapolis IN 46237, 5524 Stockwell Court (US) (72) PHILLIPS, Matthew, A., Greenfield IN 46140, 10804 North 965 West (US) (72) BALLARD, Evan, Noblesville IN 46062, 15754 Hazel Dell Road (US)	EN E-1720563 2024 09 04 2018 02 23 2018757268	3585960	E05D 7/10 (86) (73) Mila Beslag A/S, 3000 Helsingør, H C Ørsteds Vej 18 (DK) (54) SCHARNIERANORDNUNG (72) VAN NGUYEN, Thien, 3000 Helsingør (DK)	EN E-1720570 2024 09 04 2020 08 13 2020190954	3954851
E05B 77/06 (86) (73) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT) (54) GRIFFANORDNUNG (72) ILARDO, Simone, 10044 Pianezza (IT) (72) TROPINI, Alberto, 10044 Pianezza (IT) (72) D'AGOSTINO, Gabriele, 10044 Pianezza (IT) (72) PERKOVIC, Ivan, 10044 Pianezza (IT)	EN E-1720564 2024 09 04 2022 04 13 2022168082	4261371	E05D 15/06 (86) (73) Gebr. Willach GmbH, 53809 Ruppichteroth, Stein 2 (DE) (54) SCHIEBETÜRSYSTEM (30) DE 2019 06 27 102019117401 (72) Stommel, Wilfried, 53809 Ruppichteroth, Im Donnergarten 9 (DE) (72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, Orchideenweg 6 (DE)	DE E-1720571 2024 09 04 2020 06 24 2020182064	3757325
E05B 77/38 (86) (73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (73) Pyeong Hwa Automotive Co., Ltd., Daegu 42724, 392 Seongseo4chacheomdan-ro Dalseo-gu (KR) (54) MOTORBETRIEBENE TÜRRIEGELUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) KR 2019 07 26 20190090701 (72) NAM, Jinwoo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR) (72) KWAK, Kyoung Taek, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR) (72) HAN, Jungho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR) (72) NOH, Hyuk, Daegu 42724, c/o Pyeong Hwa Automotive Co., Ltd. 392, Seongseo4chacheomdan-ro, Dalseo-gu (KR) (72) PARK, Jong-Ho, Daegu 42724, c/o Pyeong Hwa Automotive Co., Ltd. 392, Seongseo4chacheomdan-ro, Dalseo-gu (KR) (72) AHN, Ki-Ryun, Daegu 42724, c/o Pyeong Hwa Automotive Co., Ltd. 392, Seongseo4chacheomdan-ro, Dalseo-gu (KR) (72) LEE, Jin-Bok, Daegu 42724, c/o Pyeong Hwa Automotive Co., Ltd. 392, Seongseo4chacheomdan-ro, Dalseo-gu (KR) (72) JOO, Ji-Woo, Daegu 42724, c/o Pyeong Hwa Automotive Co., Ltd. 392, Seongseo4chacheomdan-ro, Dalseo-gu (KR)	EN E-1720565 2024 09 04 2020 07 08 2020184675	3770363	E05D 15/08 (86) IB18050456 (73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, 2570 Duffel, Oude Liersebaan 266 (BE) (54) SCHIEBETÜR ODER SCHIEBEFENSTER UND ZUGEHÖRIGE FÜHRUNGEN (30) BE 2017 01 27 201705051 (72) THEOFILIDIS, Vaivos, 2570 Duffel, Lisstraat 14/2 (BE)	EN E-1720572 2024 09 04 2018 01 25 2018703634	3574172
E05B 79/06 (86) (73) Minebea AccessSolutions France, 94140 Alfortville, 5 Rue Charles de Gaulle (6e étage) (FR) (54) FAHRZEUGTÜRGRIFANORDNUNG (72) Perrin, Christophe, 94000 Creteil (FR) (72) Lanno, Thomas, 94000 Creteil (FR)	EN E-1720566 2024 09 04 2021 06 24 2021315115	4108867	E05D 15/30 (86) (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG EINER ÖFFNUNGSWEITE EINES GEGENÜBER EINEM RAHMEN UM ZUMINDEST EINE ACHSE SCHWENKBAREN FLÜGELS (30) DE 2020 02 11 102020201680 (72) Hakenes, Andreas, 48161 Münster, Donnerbusch 127 (DE) (72) Holtkötter, Manuel, 48291 Telgte, Lerchenweg 2 (DE)	DE E-1720573 2024 09 04 2021 01 11 2021150925	3865649
			E05D 15/58 (86) (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE) (54) SCHWENKTÜR KONSTRUKTION FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VORZUGSWEISE EINEN OMNIBUS (30) DE 2015 06 23 102015008062 (72) Deufel, Thomas, 85254 Vierkirchen, Bahnhofstraße 12 (DE) (72) Schilling, Fabrice, 07546 Gera, Fleischergasse 7 (DE) (72) Schöllner, Michael, 82166 Gräfelfing, Schiltbergerstraße 4 (DE)	DE E-1720574 2024 09 04 2016 06 10 2016001313	3109388
			E05D 15/58 (86) AT21060471 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG WENIGSTENS EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILES RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS (30) AT 2020 12 17 511062020 (72) DÜR, Stefan, 6858 Schwarzbach (AT)	DE E-1720575 2024 09 04 2021 12 14 2021830919	4263992

E05F 7/00 **FR E-1720576** 2024 09 04 **3805502**
 (86) 2020 09 22 2020197395
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR
 (30) FR 2019 10 10 1911265
 (72) WALLART, Sebastien, 78640 Neauphle-Le-Château, 32 rue de la gouttiere (FR)

E05F 15/44 **EN E-1720577** 2024 09 04 **3653824**
 (86) 2018 11 15 2018206421
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER AUFPRALLKRAFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) TEN-JET-FOEI, Suyanto Teri Wahiyu, 5705 KK Helmond, Palladio 12 (NL)
 (72) VAN DOLEWEERD, Theodorus, 6024 AK Budel-Dorplein, Liedekerkestraat 139 (NL)

E05F 15/635 **EN E-1720578** 2024 09 04 **3502396**
 (86) 2018 12 19 2018214123
 (73) Roger Technology S.R.L., 31021 Mogliano Veneto (TV), Via Sandro Botticelli 8 (IT)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GLEITBARRIEREN
 (30) IT 2017 12 22 201700149396
 (72) FLORIAN, Dino, 31021 Mogliano Veneto (Treviso), c/o Roger Technology S.R.L. Via Sandro Botticelli, 8 (IT)

E05G 1/10 **EN E-1720579** 2024 09 04 **3325752**
 (86) US16043529 2016 07 22 2016828600
 (73) Apex Industrial Technologies LLC, Mason, OH 45040, 4393 Digital Way (US)
 (54) ZUGANGS- UND SPEICHERSYSTEM FÜR SCHÜTTGUT
 (30) US 2015 07 23 201562195817 P
 (72) SAVAGE, Benjamin V., Loveland, OH 45140, 9604 Waterford Place Apartment 309 (US)
 (72) SAVAGE, Kent V., Mason, OH 45040, 4393 Digital Way (US)

E06B 3/30 **DE E-1720580** 2024 09 04 **2423423**
 (86) 2011 08 10 2011177126
 (73) 4B Holding AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 145 (CH)
 (54) Fenster-, Türkonstruktion
 (30) CH 2010 08 31 14002010
 (72) Bachmann, Otto, 6280 Hochdorf, Birkenweg 2 (CH)

E06B 7/32 **EN E-1720581** 2024 09 04 **4166744**
 (86) 2022 09 23 2022197568
 (73) Harrington, Lisa, Somerville, MA 02143, 519 Somerville Ave. (US)
 (54) ABSICHERBARE HAUSTIERTÜR
 (30) US 2021 09 27 202117486068
 (72) Harrington, Lisa, Somerville, MA 02143, 519 Somerville Ave. (US)

E06B 9/171 **DE E-1720582** 2024 09 04 **4283089**
 (86) 2023 03 30 2023165644
 (73) SELVE Vermögensverwaltung GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, Werdohler Landstr. 286 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON ROLLLÄDEN UND ROLLTOREN
 (30) DE 2022 05 23 102022112976
 (72) Grothe, Frank, 58675 Hemer (DE)
 (72) Tebbe, Jörg, 58642 Iserlohn (DE)

E06B 9/322 **FR E-1720583** 2024 09 04 **4174276**
 (86) 2022 10 31 2022204639
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR, VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES AKTUATORS
 (30) FR 2021 11 02 2111630
 (72) TROUVE, Damien, 74300 Cluses (FR)
 (72) RZESZUT, Michal, 74300 Cluses (FR)
 (72) ZAWISZA, Mariusz, 74300 Cluses (FR)
 (72) CIERENIEWICZ, Krzysztof, 74300 Cluses (FR)
 (72) BAUDA, Kacper, 74300 Cluses (FR)
 (72) CZECH, Giovanni, 74300 Cluses (FR)

E06B 9/326 **DE E-1720584** 2024 09 04 **3943705**
 (86) 2020 07 22 2020187255
 (73) Liener, Achim, 95632 Wunsiedel, Tannenreuth 2 (DE)
 (54) BESCHATTUNGSANLAGE
 (72) Liener, Achim, 95632 Wunsiedel, Tannenreuth 2 (DE)

E06C 7/00 **FR E-1720585** 2024 09 04 **4222335**
 (86) EP21074732 2021 09 08 2021773764
 (73) COUTIER INDUSTRIE, 57970 Basse-Ham, ZAC Unicom (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG DES ZUGANGS AUF DEN BODEN EINER LEITER
 (30) FR 2020 09 30 2010000
 (72) PELSER, Christian, 57970 Basse-Ham (FR)
 (72) COUTIER, Virginie, 57970 Basse-Ham (FR)
 (72) COUTIER, Charles, 57970 Basse-Ham (FR)

E06C 7/00 **FR E-1720586** 2024 09 04 **4183972**
 (86) 2022 11 22 2022208946
 (73) COUTIER INDUSTRIE, 57970 Basse-Ham, ZAC Unicom (FR)
 (54) ZUGANGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 11 22 2112350
 (72) PELSER, Christian, 57970 Basse-Ham (FR)
 (72) COUTIER, Virginie, 57970 Basse-Ham (FR)
 (72) COUTIER, Charles, 57970 Basse-Ham (FR)

E21B 7/06 **EN E-1720587** 2024 09 04 **3286400**
 (86) US16028978 2016 04 22 2016783995
 (73) Turbo Drill Industries, Inc., Conroe, TX 77301, 1125 Beach Airport Road (US)
 (54) VERSETZTE WELLENLAGERBAUGRUPPE
 (30) US 2015 04 24 201562152606 P
 (72) RITCHIE, Sheldon, Conroe, TX 77301, c/o Turbo Drill Industries Inc. 1125 Beach Airport Road (US)
 (72) FEDDEMA, Chad, Conroe, TX 77301, c/o Turbo Drill Industries Inc. 1125 Beach Airport Road (US)

E21B 23/02 **EN E-1720588** 2024 09 04 **2593634**
 (86) US11036595 2011 05 16 2011807203
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
 (54) SELEKTIVE UND NICHT-SELEKTIVE SPERRDORNORRICHTUNGSBAUGRUPPE MIT AUFWÄRTS VORGESPANNTER INNENHÜLSE
 (30) US 2010 08 26 869274
 (30) US 2010 07 15 364494 P
 (72) BLANTON, Tracy, Dean, Houston TX 77095, 9202 Gammon Oaks Drive (US)
 (72) GUY, Steven, Carl, Tomball TX 77377, 19010 Canyon Royal Drive (US)

E21B 23/02 **EN E-1720589** 2024 09 04 **3833847**
 (86) US19044624 2019 08 01 2019846971
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON BOHRLOCHABSCHLUSSPRODUKTEN
 (30) US 2018 08 06 201862715186 P
 (30) US 2018 09 19 201862733346 P
 (30) US 2018 12 17 201816222620
 (72) MAUCHIEN, Thomas, Sugar Land, Texas 77478, 555 Industrial Blvd (US)
 (72) MILKOVISCH, Mark, Cypress, Texas 77429, 15914 Ashton Hills Drive (US)
 (72) WESTPHAL, Anthony, Peabody, Massachusetts 01960, 3 Lakeview Av. (US)
 (72) CHRISTA, Brandon, Richmond, Texas 77407, 5014 Rollingstone Rd (US)
 (72) SHEIRETOV, Todor, Houston, Texas 77098, 2437 South Blvd., Unit 9 (US)
 (72) DUPREE, Wade, Sugar Land, Texas 77498, 814 West Greenbelt Drive (US)

E21B 29/00 **EN E-1720590** 2024 09 04 **3510239**
 (86) GB17052588 2017 09 06 2017767878
 (73) Ardyne Holdings Limited, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, 1 St. Swithin Row (GB)
 (54) BOHRLOCHSCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) GB 2016 09 07 201615222
 (72) HANSEN, Steffen, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, c/o Ardyne Technologies Limited 1 St. Swithin Row (GB)

E21B 36/00 **EN E-1720591** 2024 09 04 **3992421**
 (86) CN20000146 2020 07 06 2020837683
 (73) Zhao, Anping, Beijing 100025, Rm 12B06, 72th Building of Yuanyangtiandi Balizhuangxili, Chaoyang Dist. (CN)
 (54) ERHITZUNGS-/WÄRMEKONSERVIERUNGSHÜLSE MIT GRAPHEN FÜR BOHRLOCHKOPF EINES ÖL-GAS-BOHRLOCHS
 (30) CN 2019 07 10 201910622266
 (72) Zhao, Anping, Beijing 100025, Rm 12B06, 72th Building of Yuanyangtiandi Balizhuangxili, Chaoyang Dist. (CN)

E21B 41/00 **EN E-1720592** 2024 09 04 **3902977**
 (86) US19059970 2019 11 06 2019903469
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) STROMERZEUGUNG MITTELS DRUCKDIFFERENZ ZWISCHEN EINEM ROHR UND EINEM BOHRLOCHRING
 (30) US 2018 12 28 201816234936
 (72) DUGGAN, Andrew, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) HERN, Christopher Ryan, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) EWING, Daniel, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 44/00 **EN E-1720593** 2024 09 04 **3455457**
 (86) US17031526 2017 05 08 2017796621
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG EINES BOHRVORGANGS AUF BASIS MEHREREN FORMATIONSMESSUNGEN
 (30) US 2016 05 11 201615151644
 (72) WESSLING, Stefan, Houston Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) MEISTER, Matthias, Houston Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) HARTMANN, Andreas, Houston Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 47/01 **EN E-1720594** 2024 09 04 **4182545**
 (86) GB21051268 2021 05 25 2021731564
 (73) Reeves Wireline Technologies Limited, Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, Gotham Road East Leake (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEBEN VON SIGNALEN VOM BOHRLOCH NACH ÜBERTAGE
 (30) GB 2020 07 20 202011209
 (72) ASH, Simon Christopher, Newark, Nottinghamshire NG23 5EG (GB)
 (72) LUDEKS, Robert, Loughborough, Leicestershire LE11 1JQ (GB)

E21B 47/06 **EN E-1720595** 2024 09 04 **3433466**
 (86) GB17050820 2017 03 23 2017714535
 (73) Expro North Sea Limited, Aberdeen AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON BOHRLOCHBARRIEREN
 (30) US 2016 03 24 201615079813
 (72) FARLEY, Iain, Theale Berkshire RG7 5AS, The Old Rectory Englefield Road (GB)
 (72) CHAMPION, Brian Phillip, Wimborne Dorset BH21 3JT, 28 Wickham Drive Corfe Mullen (GB)

E21B 49/00 **EN E-1720596** 2024 09 04 **4264014**
 (86) IB20001113 2020 12 16 2020851342
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINES TIEFENDRUCKS UND/ODER PERMEABILITÄTSPROFILS EINER GEOLOGISCHEN FORMATION MIT EINEM BOHRLOCH
 (72) JACQUES, Antoine, 64018 Pau Cedex (FR)
 (72) BROUARD, Benoit, 64018 Pau Cedex (FR)
 (72) JAFFREZIC, Vincent, 64018 Pau Cedex (FR)

F01B 7/00 **EN E-1720597** 2024 09 04 **3746636**
 (86) US19016369 2019 02 01 2019746562
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) ZYLINDERANTRIEB
 (30) US 2018 02 01 201862625074 P
 (30) US 2018 10 01 201862739451 P
 (72) GOLDFARB, Michael, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)
 (72) BARTLETT, Harrison, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)
 (72) JOHNSON, Beau, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)

F01D 5/00 **EN E-1720598** 2024 09 04 **3346093**
 (86) 2017 12 11 2017206523
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) GENERATIV GEFERTIGTE SCHAUFELERWEITERUNG MIT INTERNEN KÜHL-MERKMALLEN
 (30) US 2016 12 19 201615383228
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) HART, Kassy Moy, Greenville, SC South Carolina 29615, 301 Feaster Road (US)
 (72) ZHANG, Xiuzhang James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/08 **EN E-1720599** 2024 09 04 **3054092**
 (86) 2016 02 09 2016154790
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KÜHLUNGSANORDNUNG MIT DRALLERZEUGERROHR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (30) US 2015 02 09 201514617109
 (72) ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 45 Grey Rocks Court (US)
 (72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, CT 06119, 109 Maplewood Ave. (US)
 (72) LEMOINE, Jonathan, South Hadley, MA Massachusetts 01075, 20 Waite Ave (US)
 (72) TREAT, Christopher, Farmington, CT 06032, 25 Fairview Dr. (US)
 (72) MATEO, Alberto, Vernon, CT Connecticut 06066, 88 Brent Drive (US)

F01D 5/14 **DE E-1720600** 2024 09 04 **3999716**
 (86) DE20000155 2020 07 14 2020753279
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) LAUFSCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGES TURBINENMODUL UND VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) DE 2019 07 19 102019210693
 (72) MAAR, Karl, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) FRISCHBIER, Jörg, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) HACKENBERG, Hans-Peter, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1720601** 2024 09 04 **3656983**
 (86) 2019 11 20 2019210480
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBINENLEITSCHAUFELBAUGRUPPE
 (30) US 2018 11 21 201816197835
 (72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, NY 10522, 8 Summit Terrace (US)
 (72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1720602** 2024 09 04 **3734015**
 (86) 2020 05 04 2020172785
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELBLATT UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2019 05 03 201962842656 P
 (30) US 2020 04 27 202016859181
 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)
 (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1720603** 2024 09 04 **2971565**
 (86) US13075965 2013 12 18 2013877860
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFEL MIT VERDICKTEM FUSS SOWIE LÜFTER UND MOTOR DAMIT
 (30) US 2013 03 15 201361799316 P
 (72) GRAY, Eric, D., Glastonbury, CT 06033-1426, 350 Great Swamp Rd. (US)
 (72) FLOREA, Razvam, Virgil, Manchester, CT 06042, 465 Buckland Hills Dr. Apt. 23212 (US)
 (72) STUCKY, Mark, B., Glastonbury, CT 06033, 355 Griswold Street (US)
 (72) LIN, Ray-sing, Glastonbury, CT 06033, 49 Bayberry Road (US)

F01D 9/02 **EN E-1720604** 2024 09 04 **3998397**
 (86) 2021 07 22 2021217964
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) DAMPFTURBINE MIT DIFFUSOR
 (30) JP 2020 09 15 2020154499
 (72) TODO, Masatomo, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) KUNIMOTO, Akito, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F01D 9/04 **EN E-1720605** 2024 09 04 **3032038**
 (86) 2015 12 09 2015198718
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PRÉ-DIFFUSEUR D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PRÉ-DIFFUSEUR D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
 (30) US 2014 12 09 201462089683 P
 (72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, Newington, CT Connecticut 06111, 361 Robbins Ave (US)
 (72) HYLAND, Dave J., Portland, CT Connecticut 06480, 181 Paley Farms Road (US)
 (72) DALE, Timothy, Manchester, CT Connecticut 06042, 182 Vernon Street West (US)

F01D 11/24 **EN E-1720606** 2024 09 04 **3379036**
 (86) 2017 03 22 2017162453
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK
 (72) HUBER, Tobias Christoph, 79737 HERRISCHRIED, Sägestrasse 44/1 (DE)
 (72) BAUMANN, Andres Robert, 8702 ZOLLIKON, Rotfluhstrasse 2 (CH)

F01D 13/02	FR E-1720607	2024 09 04	4045769	F01N 13/18	EN E-1720615	2024 09 04	3967857
(86) FR20051812	2020 10 14	2020801337		(86)	2020 01 14	2021200959	
(73) Institut Supérieur de L'aéronautique Et de L'espace, 31400 Toulouse, 10 avenue Edouard Belin (FR)				(73) Hidria d.o.o., 5220 Tolmin, Poljubinj 89a (SI)			
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)				(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNG			
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(72) MUZNIK, Tadej, 5216 Most na Soci (SI)			
(54) VERTEILTER ANTRIEB MIT VERSETZTEN ANTRIEBSMODULEN				(72) MEKLAV, Bojan, 5216 Most na Soci (SI)			
(30) FR 2019 10 15 1911489				(72) TUTA, Vasja, 5220 Tolmin (SI)			
(72) GONIDEC, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				F01P 5/12	DE E-1720616	2024 09 04	4077895
(72) AGUIRRE, Miguel Angel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				(86) EP20086149	2020 12 15	2020853558	
(72) DUPLAA, Sébastien, 31450 POMPERTUZAT, 21 rue les Balcons du Lauragais (FR)				(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Markttheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)			
(72) ROBIC, Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON FLUID INNERHALB EINES ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS			
(72) RODRIGUEZ, Benoit, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				(30) DE 2019 12 16 102019134435			
(72) TANTOT, Nicolas Jérôme Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				(72) DEHRMANN, Sven, 76744 Wörth, Hauptstraße 143 (DE)			
				(72) ESLAVA ORRADRE, Adrian, 70374 Stuttgart, Winterhaldenstraße 20 (DE)			
F01D 17/08	EN E-1720608	2024 09 04	4047191	F02C 3/34	EN E-1720617	2024 09 04	3974633
(86)	2022 02 11	2022156448		(86)	2015 07 07	2021196351	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)				(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street, 4th Floor (US)			
(54) INSTRUMENTIERTER TURBINENABGASKANAL				(54) METHODE UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSERZEUGUNG MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD			
(30) US 2021 02 18 202117178708				(30) US 2014 07 08 201462021839 P			
(72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)				(72) ALLAM, Rodney John, Chippenham Wiltshire, SN14 6LY (GB)			
(72) SYNNOTT, Remy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)				(72) FORREST, Brock Alan, Durham, 27705 (US)			
(72) PAOLUCCI, Michael, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)				(72) FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, 27612 (US)			
F01D 25/28	EN E-1720609	2024 09 04	4141221	F02C 6/00	EN E-1720618	2024 09 04	4148243
(86)	2022 07 25	2022186600		(86)	2022 08 16	2022190525	
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) IMMOBILISIERUNGSWERKZEUG				(54) MEHRSTUFIGE TURBINE EINES MIKROTURBINENGENERATORS MIT ZWISCHENSTUFENKATALYSATOR			
(30) GB 2021 08 23 202112031				(30) US 2021 09 10 202117472258			
(72) Jepson, Thomas, Derby, DE24 8BJ (GB)				(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, 53511 (US)			
(72) Brooks, Jack, Derby, DE24 8BJ (GB)							
F01K 13/02	EN E-1720610	2024 09 04	4352339	F02C 6/06	EN E-1720619	2024 09 04	3961013
(86) EP22065842	2022 06 10	2022732261		(86)	2021 07 29	2021188383	
(73) Boneffice System Sp. z o.o., 02-390 Warszawa, Grojecka 194 lok. 25 (PL)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ON-LINE-ÜBERWACHUNG UND -BESTIMMUNG DES HEIZWERTES EINES FESTBRENNSTOFFES, DER DERZEIT IN EINEM KESSEL VERBRENNT WIRD				(54) MODULARES KABINENGEBLÄSESYSTEM FÜR FLUGZEUGE			
(30) EP 2021 06 11 21461552				(30) GB 2020 08 28 202013514			
(72) LASEK, Dawid, 27-200 Starachowice (PL)				(72) Stretton, Richard, Derby, DE24 8BJ (GB)			
(72) KUREK, Damian, 03-194 Warszawa (PL)				(72) Sharpe, Richard, Derby, DE24 8BJ (GB)			
(72) ROSZKOWSKI, Jaroslaw, 05-502 Piaseczno (PL)							
(72) URBANIAK, Anita, 11-612 Lipowo (PL)							
F01K 15/04	EN E-1720611	2024 09 04	4227500	F02C 6/12	DE E-1720620	2024 09 04	2607650
(86)	2023 02 08	2023155522		(86)	2012 10 10	2012007017	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)				(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)			
(54) ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KALTENERGIE UND WASSERFAHRZEUG				(54) Anordnung einer Drossleinrichtung in einem Abgasturbolader			
(30) JP 2022 02 09 2022018348				(30) AT 2011 12 23 18772011			
(72) TANAKA, Toshimitsu, Tokyo, 1008332 (JP)				(72) Rammer, Franz, 4493 Wolfers, Roseggerstr. 2 (AT)			
(72) TAKATA, Ryo, Tokyo, 1008332 (JP)				(72) Leitenmayr, Franz, 4320 Perg, Stelzhamerstr. 7 (AT)			
				(72) Klinger, Heidrun, 4400 Steyr, Adalbert-Stifter-Str. 12 (AT)			
F01K 25/04	DE E-1720612	2024 09 04	4036382	F02C 7/14	EN E-1720621	2024 09 04	3726029
(86)	2021 11 24	2021210088		(86)	2020 03 31	2020167315	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)				(54) KOMPAKTER MEHRFLUTIGER WÄRMETAUSCHER			
(54) NUTZUNG EINER WÄRMEQUELLE ZUR STROMERZEUGUNG UND LUFTFAHRZEUG MIT KÜHLSYSTEM				(30) US 2019 04 17 201962835055 P			
(30) DE 2021 01 28 102021101987				(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, 9 Eastview St. (US)			
(72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg (DE)							
(72) Lohmiller, Winfried, 82024 Taufkirchen (DE)							
F01L 1/18	EN E-1720613	2024 09 04	4028648	F02C 7/32	EN E-1720622	2024 09 04	4015803
(86) EP20025413	2020 09 14	2020780097		(86)	2021 12 17	2021215662	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) KIPPHEBELANORDNUNG MIT DOPPELVERRIEGELUNGSSTIFT TYP III				(54) SCHNELL ZUGÄNGLICHES MOTORROTATOR-PAD			
(30) US 2019 09 13 201962900016 P				(30) US 2020 12 17 202017125129			
(72) REZKALLA, Ramy, Kalamazoo, MI 49006, 1820 Hillsdale Avenue (US)				(72) FRIEDBERG, Craig, Stillman Valley, IL (US)			
				(72) SLAYTER, Matthew Allen, Rockford, IL (US)			
F01N 3/20	DE E-1720614	2024 09 04	4093954	F02C 7/36	DE E-1720623	2024 09 04	3597887
(86) EP20083322	2020 11 25	2020820797		(86)	2019 06 27	2019182984	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)			
(54) VENTILEINRICHTUNG, PUMPENMODUL, ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM				(54) GETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) DE 2020 01 22 102020200755				(30) DE 2018 07 20 102018212160			
(72) HOFMANN, Manfred, 90559 Mimberg, Kiefernweg 7 (DE)				(72) SCHWENGLER, Jonas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 (DE)			
(72) KELLNER, Andreas, 71732 Tamm, Blumenstr. 13 (DE)				(72) Dr. KRUEGER, David, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 (DE)			
(72) SCHIFFERMUELLER, Helmut, 91126 Schwabach, Bahnweg 9a (DE)				(72) NIQUE, Michael, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 (DE)			

F02C 9/16 **EN E-1720624** 2024 09 04 **3978739**
 (86) 2021 10 04 2021200807
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MOTORS BEI NIEDRIGER LEISTUNG
 (30) US 2020 10 02 202017061657
 (72) DROLET, Martin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) FORTIN, Frederic, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02D 19/06 **EN E-1720625** 2024 09 04 **3971083**
 (86) KR20001198 2020 01 23 2020806212
 (73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM FÜR UMWELTFREUNDLICHES SCHIFF
 (30) KR 2019 05 14 20190056202
 (30) KR 2019 05 14 20190056203
 (72) KWON, Hyuk, Seoul 07296, 2-409, 464, Dorim-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) AN, Su Kyung, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14242, 110-1903, 56, Digital-ro (KR)
 (72) JEONG, Seung Woo, Seoul 03936, 21-505, 235, World Cup buk-ro, Mapo-gu (KR)
 (72) RYU, Min Cheol, Seoul 02826, 103-204, 75, Arirang-ro, Seongbuk-gu (KR)
 (72) GANG, Geum Jun, Seoul 08017, 101-1203, 23, Sinnmok-ro, Yangcheon-gu (KR)

F02D 41/00 **DE E-1720626** 2024 09 04 **3095993**
 (86) 2016 04 26 2016167076
 (73) WinGD AG, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GROSSDIESELMOTORS, VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS SOWIE GROSSDIESELMOTOR
 (30) EP 2015 05 19 15168103
 (72) Ott, Marcel, 8406 Winterthur, Emil-Klöti-Strasse 41 (CH)

F02D 41/00 **EN E-1720627** 2024 09 04 **3510270**
 (86) IB17055475 2017 09 12 2017848262
 (73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
 (54) MONTAGE EINES SENSORELEMENTS FÜR EIN ZWEIÄDRIGES FAHRZEUG
 (30) IN 2016 09 12 201641031066
 (72) MOTILAL PATIL, Anand, Chennai 600006, TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) BHASKAR ADIGA, Vijaya, Chennai 600006, TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) VYTHILINGAM, Karunaharan, Chennai 600006, TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) MANGARAJU KARANAM, Venkata, Chennai 600006, TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)

F02D 41/00 **FR E-1720628** 2024 09 04 **4045783**
 (86) EP20077955 2020 10 06 2020785513
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DREHMOMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) FR 2019 10 16 1911540
 (72) THUILLIER, Laurent, 91220 Brétigny sur orge, 19 rue d'Estienne d'Orves (FR)

F02D 41/02 **EN E-1720629** 2024 09 04 **3643908**
 (86) 2019 10 23 2019204749
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STEUERGERÄT FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2018 10 26 2018201922
 (30) JP 2018 10 26 2018201923
 (30) JP 2018 10 26 2018201924
 (30) JP 2018 10 26 2018201925
 (72) GENKO, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/10 **FR E-1720630** 2024 09 04 **3808960**
 (86) 2020 10 06 2020200386
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DREHMOMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, UND SCHÄTZUNG DES VERSCHLEISSES EINES SOLCHEN MOTORS
 (30) FR 2019 10 16 1911541
 (72) THUILLIER, Laurent, 91220 BRÉTIGNY SUR ORGE, 18 RUE D'ESTIENNE D'ORVES (FR)

F02F 1/08 **EN E-1720631** 2024 09 04 **3889414**
 (86) JP19028782 2019 07 23 2019889250
 (73) TPR CO., LTD., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) TPR INDUSTRY CO., LTD., Sagae-shi, Yamagata 990-0561, 1, Central Industrial Park (JP)
 (54) ZYLINDERLAUFBUCHSE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 28 2018222727
 (72) KUROMASA Yuki, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO., LTD., 1, Central Industrial Park (JP)
 (72) HATAKEYAMA Koichi, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO., LTD., 1, Central Industrial Park (JP)
 (72) OZAWA Takashi, Tokyo 100-0005, c/o TPR CO., LTD., 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F02G 1/02 **FR E-1720632** 2024 09 04 **3250807**
 (86) FR16050161 2016 01 27 2016707837
 (73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) FR 2015 01 30 1550762
 (30) FR 2015 02 25 1551593
 (30) FR 2015 12 02 1561704
 (72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)

F02K 1/66 **EN E-1720633** 2024 09 04 **4123151**
 (86) 2022 07 13 2022184578
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) SCHUBUMKEHR BEI FAN MIT VARIABLEM ANSTELLWINKEL
 (30) GR 2021 07 20 20210100489
 (30) GB 2021 09 07 202112678
 (72) Pachidis, Vasileios, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Rajendran, David, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02M 21/02 **EN E-1720634** 2024 09 04 **3667054**
 (86) 2019 12 04 2019213565
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT DRUCKMINDERER MIT RÜCKGEWINNUNG VON THERMISCHER ENERGIE, UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEMS FÜR FAHRZEUGE MIT RÜCKGEWINNUNG VON THERMISCHER ENERGIE
 (30) IT 2018 12 11 201800010979
 (72) POGGI, Pierluigi, 20011 Corbetta, Milano, c/o MAGNETI MARELLI S.P.A. Viale Aldo Borletti, 61/63 (IT)

F02M 35/104 **FR E-1720635** 2024 09 04 **3997326**
 (86) FR20051216 2020 07 08 2020750330
 (73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
 (54) LUFTVERTEILER FÜR WÄRMEKRAFTMOTOREN
 (30) FR 2019 07 12 1907872
 (72) PETITPREZ, Julien, 59560 COMINES, 92, rue des Tilleuls (FR)
 (72) MILLUY, Ludovic, 62860 PALLUEL, 30 rue de la marnière (FR)

F02P 3/04 **EN E-1720636** 2024 09 04 **3069012**
 (86) EP14074237 2014 11 11 2014798784
 (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, B.P. 29 Avenue de Luxembourg (LU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VIELFACHFUNKENZÜNDSYSTEMS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) EP 2013 11 14 13192916
 (72) LORENZ, Frank, 56828 Alfien, Bergstrasse 7 (DE)
 (72) LOENARZ, Marco, L-4204 Esch sur Alzette, 58 Rue Large (LU)
 (72) WEYAND, Peter, 8064, Bertrange, Cité Millewee 34 (LU)

F03B 13/18 **EN E-1720637** 2024 09 04 **4112917**
 (86) 2018 05 30 2022189219
 (73) AW-Energy Oy, 01380 Vantaa, Tikkurilantie 10 (FI)
 (54) WELLENENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG MIT ZAPFWELLENANORDNUNG
 (72) RIDGEWELL, Christopher, 00170 Helsinki (FI)

F03D 1/06 **EN E-1720638** 2024 09 04 **4086450**
 (86) 2021 05 05 2021172314
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDTURBINE, WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROTORBLATTES
 (72) Hancock, Mark, 6000 Kolding (DK)

F03D 1/06 **EN E-1720639** 2024 09 04 **4176173**
 (86) DK21050219 2021 07 01 2021742040
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) DK 2020 07 03 PA202070459
 (72) KJELDSSEN, Preben, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) SCHMIDT, Thomas, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **DE E-1720640** 2024 09 04 **4230862**
 (86) 2023 01 26 2023153456
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2022 02 21 102022104017
 (72) Möller, Christian, 26603 Aurich (DE)
 (72) Stemberg, Jochen, 26607 Aurich (DE)
 (72) Messing, Ralf, 26605 Aurich (DE)

F03D 1/06 **DE E-1720641** 2024 09 04 **3475558**
 (86) EP17064869 2017 06 19 2017730791
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER WINDENERGIEANLAGE UND HEBETRAVERSE ZUR MONTAGE EINES ROTORBLATTS EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2016 06 23 102016111514
 (72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, Nee Streek 13 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1720642** 2024 09 04 **3631200**
 (86) US18032245 2018 05 11 2018810220
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSANGABE EINER WINDENERGIEANLAGE BEI EINGESCHRÄNKTEM BETRIEB
 (30) US 2017 06 01 201715611159
 (72) VADLAMUDI, Venkata, Krishna, Bangalore 560066, John F. Welch Technology Center 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) MOVSIHOFF, Bernardo, Adrian, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) AMBEKAR, Akshay, Bangalore 560066, John F. Welch Technology Center 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) KOERBER, Arne, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 13/20 **DE E-1720643** 2024 09 04 **3658771**
 (86) EP18069537 2018 07 18 2018743466
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGEN-STAHLTURMABSCHNITT FÜR EINEN WINDENERGIEANLAGEN-TURM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 07 26 102017116872
 (72) KERSTEN, Roy, 39291 Hohenwarthe, Hauptstraße 28 (DE)
 (72) LANGE, Ronald, 04275 Leipzig, Steinstraße 21 (DE)
 (72) RANDEL, Britta, 39317 Elbe-Parey OT Derben, Hauptstraße 104 (DE)

F03G 7/04 **EN E-1720644** 2024 09 04 **4058673**
 (86) US20057971 2020 10 29 2020812470
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GEOTHERMISCHER ENERGIE MIT SELEKTIVER REZIRKULATION
 (30) US 2019 11 11 201916679918
 (72) YOUNES, Mourad, DHAHRAN, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) HARALE, Aadesh, DHAHRAN, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) JAMAL, Aqil, DHAHRAN, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)

F03G 7/06 **DE E-1720645** 2024 09 04 **4060190**
 (86) 2022 03 11 2022161707
 (73) Gentherm Präzision SE, 91757 Treuchtlingen, Industriestr. 5 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN MINDESTENS EINES VENTILS, VENTILANORDNUNG UND SITZKOMFORTSYSTEM
 (30) DE 2021 03 15 102021106252
 (72) Dörfler, Erich, 86899 Landsberg (DE)
 (72) Mitzler, Matthias, 91757 Graben (DE)

F04B 17/04 **DE E-1720646** 2024 09 04 **4251880**
 (86) EP21086930 2021 12 21 2021844237
 (73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
 (54) PUMPENVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 01 22 102021000327
 (72) GROH, Christian, 66453 Gersheim (DE)

F04B 23/02 **EN E-1720647** 2024 09 04 **3964710**
 (86) 2021 08 04 2021189744
 (73) Valeo Powertrain GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) PUMPENEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EIN GETRIEBE IM ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 08 26 102020122260
 (72) HEUBNER, Wilhelm, D-96106 Ebern (DE)

F04B 25/02 **EN E-1720648** 2024 09 04 **4179206**
 (86) EP21069175 2021 07 09 2021740537
 (73) Dalum Beverage Equipment ApS, 5471 Sønderlø, Industrivej 10, 1. (DK)
 (54) ÖLFREIER DREISTUFIGER HUBKOLBENVERDICHTER UND CO₂-SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN VERDICHTER
 (30) DK 2020 07 10 PA202070475
 (72) DALUM, Kim Christian, 5210 Odense NV (DK)

F04B 35/04 **EN E-1720649** 2024 09 04 **4345308**
 (86) 2023 06 13 2023178880
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) LINEARVERDICHTER
 (30) KR 2022 09 30 20220124990
 (72) KIM, Junghee, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Kyeongweon, 08592 Seoul (KR)
 (72) JUNG, Jinwoong, 08592 Seoul (KR)

F04B 35/04 **DE E-1720650** 2024 09 04 **3760867**
 (86) 2020 07 02 2020183802
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schauffler-Platz 1 (DE)
 (54) VERDICHTER-/EXPANDER-MASCHINE
 (30) DE 2019 07 04 102019118138
 (72) Dreilich, Benjamin, 06114 Halle, Herderstrasse 11 (DE)
 (72) Schramm, Steffen, 04229 Leipzig, Amalienstrasse 6 (DE)

F04B 39/00 **EN E-1720651** 2024 09 04 **3951176**
 (86) JP20007807 2020 02 26 2020776408
 (73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) ABGEDICHTETER KOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 26 2019058928
 (72) ATOBE, Shohei, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
 (72) WATANABE, Norihisa, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
 (72) AOKI, Toshimasa, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
 (72) YAMAZAKI, Tadayuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F04B 39/14 **EN E-1720652** 2024 09 04 **3936722**
 (86) 2020 07 06 2020184235
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) GEHÄUSETEIL, IM SPEZIELLEN EIN GEHÄUSETEIL INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRONISCHES GEHÄUSE, VORZUGSWEISE EIN E-KOMPRESSORANSCHLUSS
 (72) HARTL, Helmut, 1210 Wien (AT)

F04B 43/02 **DE E-1720653** 2024 09 04 **3814636**
 (86) IB19055396 2019 06 26 2019765791
 (73) MST Innovation GmbH, 45527 Hattingen, Am Bennenbruch 4 (DE)
 (54) VERBESSERTE MIKROPUMPE
 (30) DE 2018 06 26 102018115328
 (72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, Am Bennenbruch 4 (DE)
 (72) KREMER, Monika, 44229 Dortmund, Kirchhörder Straße 49 (DE)
 (72) SIEMENROTH, Florian, 44143 Dortmund, Düsseldorfer Straße 62 (DE)
 (72) BLASE, Anja, 44265 Dortmund, Am Rundbogen 13D (DE)

F04B 43/04 **EN E-1720654** 2024 09 04 **3933199**
 (86) 2017 07 24 2021192328
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 08 16 16184283
 (72) MAZUR, Ben, Bristol, BS7 9QP (GB)

F04C 2/10 **EN E-1720655** 2024 09 04 **3348837**
 (86) JP16076012 2016 09 05 2016844305
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) ELEKTRISCHE PUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 09 11 2015179800
 (72) ANDO Teruya, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) NAGATA Kenjiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) IWASE Shogo, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

F04C 14/22 **EN E-1720656** 2024 09 04 **3899282**
 (86) EP19085961 2019 12 18 2019818191
 (73) Whit S.P.A. Societa Unipersonale, 26010 Offanengo, Strada vicinale delle Sabbione 5 (IT)
 (54) VERDRÄNGUNGSEINSTELLUNGSSYSTEM FÜR EINE VARIABLE VERDRÄNGERPUMPE
 (30) IT 2018 12 20 201800020377
 (72) GALLI, Giancarlo, 26010 Offanengo, Strada Vicinale della Sabbiona, 5 (IT)
 (72) CROSIO, Pietro Francesco, 27049 Stradella, Via Trento 54 (IT)

F04C 18/02 **EN E-1720657** 2024 09 04 **3740679**
 (86) IB18050278 2018 01 17 2018709769
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) CO-ROTATIONSSPIRALMASCHINE
 (72) MENDOZA, Luis, 2000 Neuchâtel, Rue des Parc 101 (CH)
 (72) SCHIFFMANN, Jürg, 3012 Bern, Ralligweg 2 (CH)

F04C 28/06 EN E-1720658 2024 09 04 3217013
 (86) CN15083397 2015 07 06 2015856372
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (54) VERDICHTER, KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERDICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2014 11 05 201410621492
 (72) LIANG, Shebing, Zhuhai City Guangdong 519070, Science and Technology Building NO.789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) DENG, Liying, Zhuhai City Guangdong 519070, Science and Technology Building NO.789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) YANG, Guomang, Zhuhai City Guangdong 519070, Science and Technology Building NO.789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Zhuhai City Guangdong 519070, Science and Technology Building NO.789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) XU, Jia, Zhuhai City Guangdong 519070, Science and Technology Building NO.789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) HU, Yusheng, Zhuhai City Guangdong 519070, Science and Technology Building NO.789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)

F04D 1/00 EN E-1720659 2024 09 04 2870361
 (86) AU13000752 2013 07 09 2013817523
 (73) New Fluid Technology Pty Ltd, Guanaba, QLD 4210, 33 Abbott Court (AU)
 (54) Festkörperwirbel-Pumpe
 (30) AU 2012 07 09 2012902908
 (30) AU 2013 02 22 2013900595
 (30) AU 2013 06 04 2013902013
 (72) DAY, Terrence Robert, Mount Tamborine, Queensland 4272, 110 The Shelf Road (AU)

F04D 13/02 EN E-1720660 2024 09 04 3763943
 (86) 2019 07 10 2019185532
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPALTTOPFES
 (72) HOLM, Allan Hjarbæk, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding a/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (72) ØRSNÆS, Marten Vammen, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding a/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (72) ØSTERGAARD, Lars, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding a/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

F04D 13/06 EN E-1720661 2024 09 04 3770439
 (86) CN20070243 2020 01 03 2020771181
 (73) Guangdong Junchi Science and Technology Co., Ltd., Zhaoqing City, Guangdong 526000, No. 13, Guiyan Road Duanzhou District (CN)
 (54) ELEKTRISCHE KREISELPUMPE
 (30) CN 2019 06 13 201910510242
 (72) WEI, Xiuxia, Zhaoqing City, Guangdong 526000, c/o GUANGDONG JUNCHI SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD No.13, Guiyuan Road, Duanzhou District, (CN)

F04D 17/12 EN E-1720662 2024 09 04 4158201
 (86) EP20068662 2020 07 02 2020739902
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERDICHTERROTOR MIT STRÖMUNGSSCHLEIFE DURCH EINEN ZUGANKER
 (72) MINY, Kevin, 45130 Essen (DE)

F04D 19/04 DE E-1720663 2024 09 04 4155549
 (86) 2022 11 14 2022207215
 (73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
 (54) VAKUUMPUMPE MIT VERBESSERTEM SAUGVERMÖGEN DER HOLWECK-PUMPSTUFE
 (72) BIRKENFELD, Maximilian, 35649 Bischoffen (DE)

F04D 25/02 EN E-1720664 2024 09 04 3431770
 (86) 2018 05 11 2018171919
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GEKUPPELTER VERDICHTERABSCHNITT FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2017 07 17 201715651497
 (72) DITOMASSO, John C., Glastonbury, CT 06033, 310 East Opal Drive (US)
 (72) DIBENEDETTO, Enzo, Berlin, CT 06037, 88 Glenview Drive (US)

F04D 29/02 FR E-1720665 2024 09 04 4226048
 (86) FR21051726 2021 10 05 2021799085
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL MIT EINEM VORDERKANTENSCHILD, TURBINENMOTOR MIT DER SCHAUFEL
 (30) FR 2020 10 12 2010395
 (72) SULLET, Charles-Henri, Claude, Jacky, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GONDRE, Guillaume, Pascal, Jean-Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F04D 29/54 EN E-1720666 2024 09 04 3098455
 (86) 2015 05 25 2015169078
 (73) LU-VE S.p.A., 21100 Varese, Via Vittorio Veneto, 11 (IT)
 (54) LÜFTERLEITEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LÜFTERLEITEINRICHTUNG
 (72) JÄÄSKELÄINEN, Kari, FI-01390 VANTAA, Kylmäojantie 2F22 (FI)
 (72) ROUVINEN, Timo, FI-02810 ESPOO, Karhunkynsi 4 (FI)
 (72) MIELONEN, Kari, FI-01360 VANTAA, Havukallionkatu 9B24 (FI)
 (72) JAATINEN, Jukka, FI-01670 VANTAA, Päivätie 5 (FI)

F04D 29/58 EN E-1720667 2024 09 04 3803131
 (86) EP18065170 2018 06 08 2018731996
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHE KÜHLMITTELPUMPE
 (72) HELMIS, Martin, 41464 Neuss, Bettina-von-Arnim-Straße 5 (DE)

F04D 29/66 DE E-1720668 2024 09 04 3726064
 (86) 2020 04 06 2020168139
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG UND WÄRMESCHUTZSCHILD FÜR EINE HALTEVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 18 102019205705
 (72) Yilmaz, Fatih, 22846 Nordersteet, Rosa-Luxemburg-Weg 43e (DE)
 (72) Kotthaus, Stefan, 76547 Sinzheim, Scheffelweg 5 (DE)
 (72) Renard, Nicolas, 76137 Karlsruhe, Luise-Riegger-Strasse 23 (DE)
 (72) Kammerer, Kai, 77654 Offenburg, Weingartenstrasse 120 (DE)

F04F 5/20 DE E-1720669 2024 09 04 4123186
 (86) 2022 07 07 2022183569
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
 (54) UNTERDRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SAUGGREIFER
 (30) DE 2021 07 19 102021118546
 (72) Gauß, Jan, 72250 Freudenstadt (DE)

F15B 11/00 EN E-1720670 2024 09 04 3594507
 (86) JP18009218 2018 03 09 2018763488
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
 (54) SCHAUFEL
 (30) JP 2017 03 10 2017046770
 (72) MISAKI, Youji, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

F15B 11/05 EN E-1720671 2024 09 04 4080063
 (86) 2022 04 19 2022168876
 (73) Walvoil S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Adige N. 13/D (IT)
 (54) HYDRAULIKVERTEILER MIT DRUCKWAAGE FÜR RICHTUNGSVENTILE
 (30) IT 2021 04 19 20210009830
 (72) BUSANI, Ulderico, 42124 REGGIO EMILIA (RE) (IT)
 (72) GANASSI, Gianluca, 42124 REGGIO EMILIA (RE) (IT)
 (72) MESTURINI, Davide, 42124 REGGIO EMILIA (RE) (IT)
 (72) SCOLARI, Mattia, 42124 REGGIO EMILIA (RE) (IT)

F15B 11/16 DE E-1720672 2024 09 04 4254126
 (86) 2021 06 22 2023192544
 (73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, Einsteinting 17 (DE)
 (54) PROPORTIONAL-SCHIEBERVENTIL MIT EINEM DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL UND HYDRAULIKSYSTEM
 (30) DE 2020 08 17 102020210441
 (72) WECHSEL, Thomas, 85579 Neubiberg (DE)
 (72) FABER, Bernd, 83026 Rosenheim (DE)

F15B 13/01 EN E-1720673 2024 09 04 4185779
 (86) IB21056029 2021 07 06 2021737178
 (73) Atlantic Fluid Tech S.r.l., 41018 San Cesario sul Panaro (MO), Via della Meccanica, 50 (IT)
 (54) ÖLDYNAMISCHE STEUEREINRICHTUNG
 (30) IT 2020 07 23 202000017854
 (72) STORCI, Christian, 41121 Modena (IT)

F15B 13/04 EN E-1720674 2024 09 04 3943755
 (86) JP20008522 2020 02 28 2020779689
 (73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) FLUIDDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 22 2019055069
 (72) OGAYA, Yoshikazu, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Nobuyoshi, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4- 1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)

F16B 1/00 (86)	EN E-1720675 2021 10 04	2024 09 04 2021200755	4080067	F16C 17/10 (86)	EN E-1720684 2021 12 20	2024 09 04 2021215944	4198328
(73) KONG S.p.A., 23804 Monte Marenzo Lecco, Via XXV Aprile No 4 (IT)				(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)			
(54) VERBINDER MIT VERSCHLUSS				(54) GLEITLAGER, INSBESONDERE FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT			
(30) IT 2021 04 23 202100010391				(72) Dzwonczyk, Joanna Stefania, 3401AV Ijsselstein (NL)			
(72) Bonaiti, Marco, 23804 Monte Marenzo (LC) (IT)				(72) Dennis, Grant James, Pontypridd CF38 2DD (GB)			
(72) Spada, Mattia, 23804 Monte Marenzo (LC) (IT)				(72) Colton, Michael Brett, Bristol BS7 0HQ (GB)			
F16B 2/12 (86)	EN E-1720676 2019 06 12	2024 09 04 2019731907	3807483	F16C 19/36 (86)	DE E-1720685 2021 06 24	2024 09 04 2021735936	4185784
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)				(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)			
(54) PLATZSPARENDE MECHANISMUS ZUM EINBAU EINES DREHTÜRANTRIEBS				(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GETRIEBES			
(30) SE 2018 06 13 1830189				(30) DE 2020 07 24 102020004494			
(72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, 253 41 Vallåkra, Bryggerivägen 56 (SE)				(72) STRAUSS, Dietmar, 76703 Kraichtal (DE)			
(72) RUPPNER, Christoph, 76703 Kraichtal (DE)							
F16B 2/22 (86)	EN E-1720677 2021 06 21	2024 09 04 2021180619	3933213	F16C 27/06 (86)	EN E-1720686 2020 06 22	2024 09 04 2020737816	4153875
(73) FUMEX AB, 931 61 Skelleftea, Verkstadsvägen 2 (SE)				(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)			
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TRAGARM				(54) VERFAHREN UND SYSTEM UM DIE STEIFIGKEIT UND DÄMPFUNG EINES LAGERS DYNAMISCH ZU REGELN			
(30) SE 2020 07 01 2050818				(30) US 2020 05 22 202016881956			
(72) HEDLUND, Lars, 931 91 SKELLEFTEÅ (SE)				(72) ALKHATEEB, Eyad, Mohammad, Dhahran (SA)			
(72) STENBERG, Gustav, 931 42 SKELLEFTEÅ (SE)							
F16B 9/00 (86)	EN E-1720678 2021 01 27	2024 09 04 2021153862	3859172	F16C 33/38 (86)	EN E-1720687 2019 09 04	2024 09 04 2019856554	3848602
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG EINER PLATTE MIT EINEM TRÄGERELEMENT				(54) WÄLZLAGER UND SPINDELVORRICHTUNG MIT WÄLZLAGER			
(30) US 2020 01 31 202016778712				(30) JP 2018 09 07 2018167601			
(72) FILES, Joe, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(72) KOYAMA, Mineo, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)			
(72) CARTWRIGHT, Jeffrey Allen, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)							
(72) LOGUE, Adam Arthur, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)							
(72) FOWLER, Robert B., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)							
F16B 13/14 (86)	DE E-1720679 2022 09 01	2024 09 04 2022193378	4155558	F16C 35/063 (86)	EN E-1720688 2014 07 02	2024 09 04 2014831954	3029347
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR VERANKERUNG IN EINEM ANKERLOCH				(54) RADLAGERVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 09 23 102021124671				(30) JP 2013 07 31 2013158956			
(30) DE 2022 07 11 102022117150				(72) MOCHINAGA Shuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)			
(72) Tresoldi, Antonio, 35020 Masera di Padova (PD) (IT)				(72) NORIMATSU Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)			
(72) Martini, Michele, 30038 Spinea (VE) (IT)							
F16B 21/08 (86)	DE E-1720680 2018 06 15	2024 09 04 2018178039	3418591	F16D 13/64 (86)	DE E-1720689 2020 06 22	2024 09 04 2020736567	3997355
(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)				(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM SCHNAPPHAKEN				(54) MEHRSCHEIBENKUPPLUNGSSCHEIBE			
(30) DE 2017 06 19 102017113409				(30) DE 2019 07 10 102019118720			
(30) DE 2018 04 12 102018108714				(30) DE 2019 08 28 102019123110			
(72) KAMM, Daniel, 96264 Altenkunstadt, Galgenberg 27 (DE)				(72) RUSCH, Alain, 67760 Gamburg, 18 rue des Chanvriers (FR)			
(72) HOEN, Pascal, 96450 Coburg, Kalenderweg 29 (DE)				(72) VOIT, Alexander, 76547 Sinzheim, Sonnengarten 10 (DE)			
(72) DICKSCHAS, Uwe, 91088 Bubenreuth, Sudetenstrasse 18 (DE)							
F16B 25/00 (86)	EN E-1720681 2021 06 28	2024 09 04 2021182202	3988804	F16D 41/20 (86)	EN E-1720690 2018 03 28	2024 09 04 2018777732	3604860
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)				(73) Mitsubishi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)			
(54) SCHRAUBE				(54) RIEMENSCHNURSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RIEMENSCHNURSTRUKTUR			
(30) EP 2020 10 20 20202834				(30) JP 2017 03 30 2017066808			
(72) COUVREUR, Jérôme, GLENVIEW, 60025 (US)				(30) JP 2018 02 28 2018034232			
(72) LEJAULT, David, GLENVIEW, 60025 (US)				(72) SHIMAMURA, Hayato, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)			
				(72) IMAI, Katsuya, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)			
				(72) DAN, Ryosuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)			
				(72) MORIMOTO, Takashi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)			
F16B 31/02 (86)	EN E-1720682 2021 10 15	2024 09 04 2021801631	4232722	F16D 51/22 (86)	EN E-1720691 2020 12 18	2024 09 04 2020923792	4119811
(73) Tokbo S.r.l., 20837 Veduggio con Colzano (MB), Via Piave 28/30 (IT)				(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)			
(54) SENSORISIERTES KLEMMELEMENT				(54) ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSENVORRICHTUNG			
(30) IT 2020 10 22 202000024937				(30) JP 2020 03 12 2020043291			
(72) VILLA, Matteo, 20837 Veduggio con Colzano MB (IT)				(72) USUI, Koji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)			
(72) ORNAGHI, Davide, 20837 Veduggio con Colzano MB (IT)				(72) PURANE, Sandip, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)			
(72) BONIOLLO, Ivo Emanuele Francesco, 20837 Veduggio con Colzano MB (IT)				(72) NARUKAWA, Hiromu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)			
F16C 11/04 (86)	EN E-1720683 2022 05 17	2024 09 04 2022729374	4356015	(72) SAKAGUCHI, Takeshi, Ueda-shi, Nagano 386-0016, c/o Hitachi Astemo Ueda, Ltd., 840, Kokubu (JP)			
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)				(72) UNO, Masato, Ueda-shi, Nagano 386-0016, c/o Hitachi Astemo Ueda, Ltd., 840, Kokubu (JP)			
(54) SCHARNIER MIT DREHACHSENANSCHLAG UND ABSCHERMECHANISMUS							
(30) US 2021 06 15 202117348371							
(72) GALD, Matthew, Tucson, Arizona 85704 (US)							
(72) FORGACS, Stephen J., Tucson, Arizona 85748 (US)							
(72) RELLER, Dan L., Vail, Arizona 85641 (US)							
(72) CORNELIUS, Dean J., Tucson, Arizona 85641 (US)							

F16D 51/22 (86) JP20026537 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP) (54) FAHRZEUGTROMMELBREMSE (30) JP 2019 07 10 2019128079 (72) USUI, Koji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)	EN E-1720692 2024 09 04 2020836746	3998415	F16G 3/04 (86) (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) GURT ODER GURTSEGMENT (30) DE 2015 07 08 102015212747 (72) Hüls, Achim, 30890 Barsinghausen, Seilerkamp 11 A (DE) (72) Möschen-Siekman, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, Kirschenweg 12 (DE) (72) Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, Pastor-Unterberg-Straße 4 (DE)	DE E-1720700 2024 09 04 2016 02 29 2016157764	3115642
F16D 55/36 (86) (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON VERSCHLEISSSCHICHTSEGMENTEN UND VIELZAHL VON VERSCHLEISSSCHICHTSEGMENTEN (30) US 2020 01 14 202016742490 (72) WHITTLE, Scott, Springboro, OH 45066, 560 Oaknoll Drive (US) (72) HERRMANN, Nathaniel John, Springfield, OH 45502, 2420 Myers Road (US)	EN E-1720693 2024 09 04 2021150086	3851696	F16H 7/12 (86) (73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE) (54) RIEMENSPANNVORRICHTUNG (30) DE 2015 09 17 102015115750 (72) Buchen, Thomas, 57489 Drolshagen (DE) (72) Diblik, Jan, 262 03 Mokrovraty (CZ) (72) Vollmer, Frederik, 57392 Schmallenberg-Dorlar (DE)	DE E-1720701 2024 09 04 2016 09 12 2021168114	3885609
F16D 65/807 (86) (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US) (54) HITZESCHILD-KINNRING (72) STRAS, Karol, 51-317 Wroclaw (PL) (72) WYSZOWSKI, Adam, 51-317 Wroclaw (PL)	EN E-1720694 2024 09 04 2021461620	4184033	F16H 7/12 (86) IB21055921 (73) Muviq S.r.l., 10015 Ivrea (TO), Stradale Torino 603 Frazione San Bernardo d'Ivrea (IT) (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN HILFSANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND HILFSANTRIEB MIT SOLCH EINER SPANNVORRICHTUNG (30) IT 2020 07 01 202000015877 (72) PENNAZZA, Mario, 65123 Pescara (IT) (72) RAMIN, Ettore, 66100 Chieti (IT)	EN E-1720702 2024 09 04 2021 07 01 2021748940	4176181
F16D 66/00 (86) (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON REIBUNGZUSTÄNDEN FÜR EINE BREMSE (30) AT 2020 01 30 500722020 (72) Kleinschuster, Christoph, 8010 Graz, Maygasse 18/15 (AT)	DE E-1720695 2024 09 04 2021153196	3859185	F16H 7/12 (86) (73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA) (54) V-SPANNVORRICHTUNG UND ENDLOSANTRIEBSANORDNUNG (30) US 2016 09 13 201662394081 P (72) FISCHER, Michael B., 97778 Fellen (DE) (72) MA, Wei, Richmond Hill L4S 1A7 (CA)	EN E-1720703 2024 09 04 2017 09 13 2022151788	4006380
F16F 9/12 (86) JP16068859 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP) (54) FLÜSSIGKEITSDÄMPFERSYSTEM (30) JP 2015 10 07 2015199097 (72) KAGATA, Kakeru, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136 Takeda Mukaihiro-cho Fushimi-ku (JP) (72) KOJIMA, Shogo, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136 Takeda Mukaihiro-cho Fushimi-ku (JP) (72) ISHIDA, Yukio, Nagakute-shi Aichi 480-1141, 308 Nenogami (JP)	EN E-1720696 2024 09 04 2016853302	3361120	F16H 25/20 (86) IB20055255 (73) Shilo, Yair, 6099000 Israel, Kibbutz Shefayim (IL) (73) Nayshool, Omri, 6099000 Israel, Kibbutz Shefayim (IL) (73) Antebi, Aviv, 4806136 Israel, 82/2 Shilo Street Rosh Haayin (IL) (54) TELESKOPISCHES ELEMENT UND MECHANISMUS DAFÜR (30) US 2019 06 04 201962856763 P (72) FRIED, Amitai, David, 5403004 Givat Shmuel, 4 Gush Etzion St. (IL) (72) SHILO, Yair, 6099000 Kibbutz Shefayim (IL)	EN E-1720704 2024 09 04 2020 06 03 2020817911	3980671
F16F 9/56 (86) (73) Fox Factory, Inc., Braselton, GA 30517, 6634 Highway 53 (US) (54) STOSSDÄMPFER UND VERFAHREN (30) US 2020 02 27 202062982629 P (30) US 2020 11 05 202063110204 P (30) US 2021 02 25 202117185766 (72) D'ORAZIO, Nick, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US) (72) LABBE, Mike, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US) (72) STRICKLAND, Rick, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US) (72) RANDALL, Connor, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US)	EN E-1720697 2024 09 04 2021160101	3875801	F16H 57/04 (86) (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR) (54) VERBESSERTE SCHMIERVORRICHTUNG FÜR DAS REDUKTIONSGETRIEBE EINER TURBOMASCHINE (30) FR 2021 05 06 2104786 (72) PAP, Bálint, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR) (72) GEDIN, Patrice Jocelyn Francis, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR) (72) PENNACINO, Antoine Jacques Marie, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)	FR E-1720705 2024 09 04 2022 04 28 2022170472	4086483
F16F 15/167 (86) EP21068850 (73) Hasse & Wrede GmbH, 12681 Berlin, Georg-Knorr-Strasse 4 (DE) (54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER (30) DE 2020 07 08 102020118066 (72) STEIDL, Michael, 10318 Berlin (DE) (72) BOHMEYER, Stephan, 15366 Hoppegarten (DE)	DE E-1720698 2024 09 04 2021742371	4179226	F16H 57/04 (86) (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR) (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES ODER HYBRIDFAHRZEUG (30) FR 2021 10 14 2110874 (72) VERHOOG, Roël, 80009 AMIENS (FR) (72) MAUREL, Pascal, 80000 Amiens (FR) (72) FOUCCART, Gregory, 80000 Amiens (FR)	FR E-1720706 2024 09 04 2022 10 04 2022199507	4166818
F16G 1/08 (86) JP16087895 (73) Mitsubishi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP) (54) FRIKTIONSANTRIEBSRIEMEN (30) JP 2015 12 21 2015249033 (30) JP 2016 12 12 2016240727 (72) ISHIGURO Hisato, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP) (72) MIURA Yoshihiro, Kobe-shi Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd. 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)	EN E-1720699 2024 09 04 2016 12 20 2016878673	3396201	F16J 15/44 (86) (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) HYDROSTATISCHE DICHTUNG MIT NICHTPARALLELEN TRÄGERN ZUM VERHINDERN DES KIPPENS (30) US 2018 11 28 201816202898 (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carraige Way (US)	EN E-1720707 2024 09 04 2019 11 28 2019212357	3660363

F16K 1/00 **EN E-1720708** 2024 09 04 **3775636**
 (86) US19012279 2019 01 04 2019778356
 (73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
 (54) KOMBINIERTER STEUER- UND RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG FÜR EIN NASSLEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 03 29 201862649680 P
 (72) RINGER, Yoram, Providence, Rhode Island 02906, 499 Elm Grove Avenue (US)
 (72) MEYER, Stephen, J., Chester Springs, Pennsylvania 19425, 1135 Braefield Road (US)
 (72) FARRELL, Gordon, North Conway, New Hampshire 03860, 219 Echo Acres Road (US)
 (72) HUANG, Fang, Xi'an, Shaanxi 710032, 1-1-2806 Room A Zone, Haijing Yin Xiang Cheng Kuangshan Road (CN)

F16K 1/32 **EN E-1720709** 2024 09 04 **3822522**
 (86) 2019 11 12 2019208424
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) EIN ANHÄNGER-STEUERVENTIL FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) COUPPEE, Ulrich, 31863 Coppenbrügge, Obere Wieme 12 (DE)
 (72) FESZCZUK, Witold, 55-065 Jordanow Sl., Wroclawska 18 (PL)
 (72) KACKI, Damian, 53238 Wroclaw, ul. Ostrowskiego 34 (PL)
 (72) REMSKI, Artur, 53-322 Wroclaw, Gajowicka 148/3 (PL)
 (72) SMARDZ, Marek, 67-400 Wschowa, Staroleszczynska 7 B (PL)

F16K 1/36 **EN E-1720710** 2024 09 04 **4115100**
 (86) US21020477 2021 03 02 2021715011
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) STEUERPLATTE FÜR EIN HOCHLEITENDES VENTIL
 (30) US 2020 03 03 202016808342
 (72) VU, Kim, Ngoc, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16K 5/06 **EN E-1720711** 2024 09 04 **3830456**
 (86) US19044295 2019 07 31 2019843861
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (54) KUGELVENTILDICHTUNG
 (30) US 2018 08 03 201862714315 P
 (72) KUSTERMANS, Jan, 2960 Brecht, Hogehedelaan 1a (BE)
 (72) PROOST, Benny, 2550 Kontich, Reetsestraat 15 (BE)
 (72) TITTONEL, Gabriele, 2500 Lier, Pannenhuisstraat 222 (BE)
 (72) DUBOIS, Herman, M., 2570 Duffel, Oude Liersebaan 162 (BE)
 (72) BURLLOT, Philippe, 22460 Le Quillio (FR)
 (72) MAFFEZZOLI, Andrea, 20900 Monza (IT)
 (72) NUNNA, Shabarish, 2020 Antwerp (BE)
 (72) VANVAERENBERGH, Andreas, 2550 Kontich, Heiveldekens, 22 (BE)
 (72) ROUSSEAU, Filip, 2630 Aartselaar, Populierenlaan 56 (BE)

F16K 7/12 **EN E-1720712** 2024 09 04 **3555505**
 (86) US17065065 2017 12 07 2017822862
 (73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)
 (54) MEMBRANLIPPE UND DICHTUNG FÜR EIN FLUIDSTEUERVENTIL UND VERFAHREN ZUR FLUIDSTEUERUNG
 (30) US 2016 12 13 201662433453 P
 (30) US 2016 12 13 201662433488 P
 (30) US 2016 12 13 201662433572 P
 (30) US 2016 12 13 201662433541 P
 (72) WILLIAMS, James, O., Marlborough, MA 01752, 25 Doucette Drive (US)

F16K 11/087 **EN E-1720713** 2024 09 04 **3940275**
 (86) 2020 07 17 2020461544
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VENTILANORDNUNG
 (72) SWIRNIAK, Pawel, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) SLOMIANY, Krzysztof, 51-317 Wroclaw (PL)

F16K 27/00 **EN E-1720714** 2024 09 04 **3980675**
 (86) US20035563 2020 06 01 2020746459
 (73) AVENTICS CORPORATION, Lexington KY 40511, 1953 Mercer Road (US)
 (54) PRODUKTVERTEILER ZUR VERWENDUNG MIT TRAGBAREN SAUERSTOFFKONZENTRATOREN UND TRAGBARE SAUERSTOFFKONZENTRATOREN MIT SOLCHEN PRODUKTVERTEILERN
 (30) US 2019 06 05 201962857665 P
 (72) WARD, James, R., Lexington, KY 40509, 508 Mist Flower Ln (US)
 (72) LI, Peizhen, Lexington, KY 40508, 562 Woodland Ave Apt 65 (US)

F16K 31/04 **DE E-1720715** 2024 09 04 **3913267**
 (86) 2021 04 13 2021168152
 (73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES DREHSCHIEBERS
 (30) DE 2020 04 30 20202102417 U
 (72) MUDRA, Alexander, 97828 Marktheidenfeld (DE)
 (72) DEHRMANN, Sven, 76744 Wörth (DE)
 (72) MÖHRING, Jens, 72622 Nürtingen (DE)

F16K 31/05 **DE E-1720716** 2024 09 04 **4146965**
 (86) EP21062081 2021 05 06 2021726344
 (73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)
 (54) STELLANTRIEB UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN
 (30) DE 2020 05 08 102020112548
 (72) TRITSCHLER, Matthias, 79258 Hartheim (DE)
 (72) MALUS, Peter, 79379 Müllheim (DE)
 (72) STÖCKLIN, Lutz, 79367 Weisweil (DE)
 (72) KOCH, Guido, 79149 Karlsruhe (DE)

F16K 31/385 **EN E-1720717** 2024 09 04 **3916279**
 (86) 2021 05 31 2021176948
 (73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., 361000 Fujian, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) DRUCKSCHALTER, DRUCKSCHALTERVENTILKERN UND WASSERHAHN
 (30) CN 2020 05 29 202010475379
 (72) LIN, Fangqi, Xiamen, 361000 (CN)
 (72) HU, Lihong, Xiamen, 361000 (CN)
 (72) CHEN, Wenxing, Xiamen, 361000 (CN)

F16L 3/00 **EN E-1720718** 2024 09 04 **3857105**
 (86) US19052786 2019 09 24 2019865903
 (73) ConcealFab, Inc., New Castle, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington (US)
 (54) STAPELBARE KABELAUFHÄNGUNG MIT NIEDRIGER PIM
 (30) US 2018 09 24 201862735360 P
 (72) BELL, Thomas, Colorado Springs, CO 80908, 10205 Federal Drive, Building B (US)
 (72) ROGERS, Steve, Colorado Springs, CO 80908, 10205 Federal Drive, Building B (US)

F16L 5/10 **EN E-1720719** 2024 09 04 **4158230**
 (86) SE21050485 2021 05 24 2021729060
 (73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, Box 540 (SE)
 (54) HÜLSE SOWIE KOMBINATION AUS GETEILTER PLATTE UND HÜLSE
 (30) SE 2020 06 02 2050633
 (72) PETTERSSON, Ronnie, 371 23 Karlskrona (SE)

F16L 11/127 **EN E-1720720** 2024 09 04 **3954931**
 (86) JP20016074 2020 04 10 2020787505
 (73) Toyox Co., Ltd., Kurobe-shi Toyama 938-8585, 4371 Maezawa (JP)
 (54) ANTISTATISCHER SCHLAUCH
 (30) JP 2019 04 12 2019076093
 (72) OKURA, Masaru, Kurobe-shi Toyama 938-8585, c/o Toyox Co., Ltd. 4371 Maezawa (JP)
 (72) NUMATA, Kenichi, Kurobe-shi Toyama 938-8585, c/o Toyox Co., Ltd. 4371 Maezawa (JP)

F16L 11/127 **EN E-1720721** 2024 09 04 **3655686**
 (86) US18043178 2018 07 20 2018752359
 (73) Carlisle Fluid Technologies, LLC, Scottsdale, Arizona 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE SCHLÄUCHE UND KONSTRUKTION EINES INTELLIGENTEN SCHLAUCHS
 (30) US 2017 07 21 201762535556 P
 (30) US 2018 07 19 201816040529
 (72) BOLEA, Phillip Angelo, Scottsdale, Arizona 85254, Carlisle Fluid Technologies, Inc. 16430 N. Scottsdale Rd. Suite 450 (US)
 (72) DONALDSON, Eric Julius, Scottsdale, Arizona 85254, Carlisle Fluid Technologies, Inc. 16430 N. Scottsdale Rd. Suite 450 (US)
 (72) ANTON, Christopher J., Scottsdale, Arizona 85254, Carlisle Fluid Technologies, Inc. 16430 N. Scottsdale Rd. Suite 450 (US)

F16L 19/02 **DE E-1720722** 2024 09 04 **4030088**
 (86) 2022 01 13 2022151410
 (73) AIR-tec-Vogel GmbH, 35460 Staufenberg, Brunnenstraße 48 (DE)
 (73) FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 33100 Paderborn, Schulze-Delitzsch-Strasse 38 (DE)
 (54) KUPPLUNG BESTIMMT FÜR EINEN DRUCKLUFTMOTOR
 (30) DE 2021 01 15 202021100170 U
 (30) DE 2021 12 28 102021006376
 (72) VOGEL, Jörg, 35460 Staufenberg (DE)
 (72) SCHEER, Christian, 37697 Lauenförde (DE)

F16L 23/08 **DE E-1720723** 2024 09 04 **4038299**
 (86) EP20077164 2020 09 29 2020789008
 (73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
 (54) PROFILSCHELLE MIT VERRASTLASCHEN
 (30) DE 2019 10 01 102019126484
 (72) AKREMI, Belal, Newbury Berkshire RG19 6HW, c/o Norma UK Limited Weber Road New Greenham Park (GB)
 (72) JAROSZ, Mateusz, Newbury Berkshire RG19 6HW, c/o Norma UK Limited Weber Road New Greenham Park (GB)
 (72) RUMBAUSKIENE, Tatjana, Newbury Berkshire RG19 6HW, c/o Norma UK Limited Weber Road New Greenham Park (GB)
 (72) BAUDOIN, Manuel, Newbury Berkshire RG19 6HW, c/o NORMA UK Limited Weber Road New Greenham Park (GB)

F16L 23/08 DE **E-1720724** 2024 09 04 **4150242**
 (86) EP21060159 2021 04 20 2021721018
 (73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
 (54) PROFILSCHELLE ZUM VERBINDEN ZWEIER ROHRFÖRMIGER KÖRPER
 (30) DE 2020 05 15 102020113297
 (72) AKREMI, Belal, Newbury Berkshire RG19 6HW (GB)
 (72) RUMBAUSKIENE, Tatjana, Newbury Berkshire RG19 6HW (GB)
 (72) JAROSZ, Mateusz, Newbury Berkshire RG19 6HW (GB)

F16L 55/17 EN **E-1720725** 2024 09 04 **3921569**
 (86) NO20050026 2020 02 03 2020752121
 (73) IK-Norway AS, 4068 Stavanger, Postboks 8018 (NO)
 (54) SPANNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES BESCHÄDIGTEN TEILS EINES ROHRABSCHNITTS UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN SPANNVORRICHTUNG
 (30) NO 2019 02 05 20190159
 (72) KNUITSEN, Christian, 4023 Stavanger, Nedre Stokkav. 94 (NO)
 (72) ANTONSEN, Pål Espen, 4029 Stavanger, Thorsastræen 1B (NO)
 (72) SEVIC, Bozidar, 4021 Stavanger, Ivar Ballangruds gate 30 (NO)

F17C 3/02 FR **E-1720726** 2024 09 04 **3425260**
 (86) 2018 07 03 2018181481
 (73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) DICHTER UND WÄRMEISOLIERTER TANK MIT EINEM WINKELPROFIL
 (30) FR 2017 07 04 1756313
 (72) DURAND, François, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
 (72) LE ROUX, Guillaume, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
 (72) BOUGAULT, Johan, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
 (72) BERGER, Vincent, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)

F17C 5/06 DE **E-1720727** 2024 09 04 **3922901**
 (86) 2021 06 04 2021177772
 (73) Westenergie AG, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
 (30) DE 2020 06 12 102020115639
 (72) Kledewski, Ingo, 44319 Dortmund (DE)
 (72) Gaul, Dr. Armin, 59379 Selm (DE)

F17C 13/04 DE **E-1720728** 2024 09 04 **3869081**
 (86) 2020 02 20 2020158504
 (73) MAGNA Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
 (54) HOCHDRUCKBEHÄLTER
 (72) PUNTIGAM, David, 8522 Gross St.Florian, Tanzelsdorf 26 (AT)
 (72) PREITLER, Andreas, 8101 Gratkorn, Dr.-Heinz-Weiss-Siedlung 74 (AT)
 (72) PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz, Krottendorferstrasse 91/15 (AT)

F17C 13/06 FR **E-1720729** 2024 09 04 **4143477**
 (86) EP21060840 2021 04 26 2021720519
 (73) Faurecia Systèmes d'Echappement, 92000 Nanterre, 23-27 Avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) BASIS FÜR DRUCKGASBEHÄLTER
 (30) FR 2020 04 27 2004154
 (72) GODARD, Yannick, 25250 BLUSSANS (FR)
 (72) BACHELARD, Nicolas, 90000 BELFORT (FR)

F17C 13/06 EN **E-1720730** 2024 09 04 **4295076**
 (86) EP22051775 2022 01 26 2022701400
 (73) Carbon Cylinder S.r.l., 30034 Mira (Venezia), Via Maestri Del Lavoro, 10/B (IT)
 (54) ZYLINDER MIT KERN AUS KUNSTSTOFF UND OBERFLÄCHENABDECKUNG AUS VERBUNDMATERIAL MIT DÜSE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2021 02 17 202100003650
 (72) ARTUSI, Giovanni, 30034 Mira (Venezia) (IT)

F17C 13/08 EN **E-1720731** 2024 09 04 **4025825**
 (86) US20032865 2020 05 14 2020730805
 (73) AMTROL Licensing Inc., West Warwick RI 02893, 1400 Division Road (US)
 (54) GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN TRAGBAREN DRUCKGASZYLINDER
 (30) US 2019 09 03 201916559037
 (72) DE OLIVEIRA, Tiago Teixeira Rego, 4150-657 Porto, Rua Marechal Saldanha 445 Hab 22 (PT)
 (72) AGUIA, Carlos, 4000-420 Porto, Avenida Rodrigues de Freitas, 165 (PT)

F21S 8/00 EN **E-1720732** 2024 09 04 **3572713**
 (86) CN18087369 2018 05 17 2018806234
 (73) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, Fenyang Road East Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (73) Opplé Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) LAMPE
 (30) CN 2017 05 25 201720594412 U
 (72) WANG, Guoping, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) WEI, Qingjun, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) WANG, Hongbo, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) DU, Jianzhu, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) ZHU, Zenglong, Suzhou Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

F21S 41/147 DE **E-1720733** 2024 09 04 **4217647**
 (86) EP21070886 2021 07 26 2021746766
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) EP 2020 09 25 20198338
 (72) HACKL, Siegmund, 4030 Linz (AT)
 (72) PÜHRINGER, Jakob, 1160 Wien (AT)
 (72) DANNER, Markus, 2252 Ollersdorf (AT)

F21S 41/25 FR **E-1720734** 2024 09 04 **3431866**
 (86) 2018 07 17 2018183857
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) BIFUNKTIONALES LEUCHTMODUL
 (30) FR 2017 07 17 1756737
 (72) LEFAUDEUX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F21S 43/20 DE **E-1720735** 2024 09 04 **3765782**
 (86) EP19053544 2019 02 13 2019705485
 (73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
 (30) DE 2018 03 15 102018106035
 (72) MÜGGE, Martin, 59590 Geseke, Von-Der-Borg-Straße 10 (DE)

F21S 43/239 FR **E-1720736** 2024 09 04 **3980683**
 (86) FR20050866 2020 05 25 2020739750
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) SIGNALLEUCHTE MIT ZWEI FREITRAGENDEN LICHTLEITERN
 (30) FR 2019 06 04 1905912
 (72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, 4 MAURICE RAVEL (FR)
 (72) SIMANDRE, Stephane, 28130 CHARTAINVILLIERS, 5 RUE CONCHE (FR)

F21S 43/27 EN **E-1720737** 2024 09 04 **3980684**
 (86) EP20065057 2020 05 29 2020731412
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) EP 2019 06 04 19178169
 (72) ZUBAJ, Andrej, 956 19 Krnca, Októbrová 556/41 (SK)

F21V 5/04 EN **E-1720738** 2024 09 04 **3789664**
 (86) 2019 05 27 2020202701
 (73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
 (54) LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 29 2018102074
 (72) MIURA, Soichiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

F21V 14/02 EN **E-1720739** 2024 09 04 **3835651**
 (86) 2018 05 04 2021153987
 (73) Neonlite Distribution Limited, Kowloon, Unit 1907 19/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street Kwun Tong (HK)
 (54) REFLEKTORLAMPE MIT PUSH-PUSH-VERSTELLANORDNUNG ZUR VERÄNDERUNG EINES LICHTSTRAHLWINKELS DAVON
 (30) US 2018 02 05 201862626475 P
 (72) LEE, Wing Tak, Kowloon, 12/F Lu Plaza 2-4 Wing Yip Street Kwun Tong (HK)

F21V 23/00 **EN E-1720740** 2024 09 04 **4030098**
 (86) 2022 01 13 2022151435
 (73) AB Tecno S.r.l., 40068 San Lazzaro Di Savena (BO), Via Cicogna 95 (IT)
 (54) STEUER- UND SIGNALISIERUNGSEINHEIT FÜR BAKENLEUCHTEN
 (30) IT 2021 01 14 20210000134 U
 (72) PAGANI, Ulisse, 40068 San Lazzaro Di Savena BO (IT)

F22B 1/06 **DE E-1720741** 2024 09 04 **4273447**
 (86) 2022 05 06 2022172048
 (73) RD Estate GmbH & Co. KG, 94469 Deggendorf, Ruselbergstr. 92 (DE)
 (54) DAMPFERZEUGER
 (72) Duschl, Robert, 94469 Deggendorf (DE)

F22B 21/12 **EN E-1720742** 2024 09 04 **4160091**
 (86) 2021 09 30 2021200164
 (73) NEM Energy B.V., 2382 BL Zoeterwoude, Stadhouderslaan 900 (NL)
 (54) DAMPFGENERATOR ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT EINEM WÄRMETAUSCHERROHRBÜNDEL
 (72) Rop, Peter, 81739 Munich (DE)
 (72) Perrone, Francesco, 81739 Munich (DE)
 (72) Cebotaru, Aniela, 81739 Munich (DE)

F23B 20/00 **EN E-1720743** 2024 09 04 **4036470**
 (86) 2022 01 27 2022153595
 (73) Beltrame, Giovanni, 35018 San Martino di Lupari (PD), Via La Marmora, 53 (IT)
 (54) MIT HOLZBRENNSTOFF, HOLZSCHALENFRUCHTRESTEN UND ANDEREN ÄHNLICHEN PFLANZLICHEN RÜCKSTÄNDEN VERSORGT WÄRMEPRODUKTIONSANLAGE
 (30) IT 2021 01 27 202100001607
 (72) Beltrame, Giovanni, 35018 San Martino di Lupari (PD), Via La Marmora, 53 (IT)

F23J 7/00 **EN E-1720744** 2024 09 04 **4127586**
 (86) FI21050249 2021 04 05 2021719940
 (73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VERBRENNUNGSTEMPERATUR UND DER WÄRMESTRAHLUNG IN EINEM KALKOFEN
 (30) FI 2020 04 03 20205348
 (72) PÄYKKÖNEN, Jari, 48601 Kotka, c/o ANDRITZ Oy Kymminlantie 6 (FI)
 (72) VENÄLÄINEN, Nina, 48601 Kotka, c/o ANDRITZ Oy Kymminlantie 6 (FI)

F23J 15/06 **EN E-1720745** 2024 09 04 **3951264**
 (86) CN19105998 2019 09 16 2019921587
 (73) Ma, Chengguo, Shuangyashan Heilongjiang 155110, No. 261 Yaodi Road, Jianshan District (CN)
 (73) Ma, Zihe, Jianshan District Shuangyashan, Heilongjiang 155110, No.261 Yaodi Road (CN)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHANORDNUNG UND WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 28 201910263998
 (72) Ma, Chengguo, Shuangyashan Heilongjiang 155110, No. 261 Yaodi Road, Jianshan District (CN)
 (72) Ma, Zihe, Jianshan District Shuangyashan, Heilongjiang 155110, No.261 Yaodi Road (CN)

F23N 5/16 **EN E-1720746** 2024 09 04 **3810992**
 (86) US18043454 2018 07 24 2018752387
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) AKUSTISCHE RÜCKZÜNDUNGSDETEKTION IN EINEM GASTURBINENBRENNABSCHNITT
 (72) MCCONKEY, Joshua S., Orlando, FL 32820, 17415 Cascades Hill Court (US)
 (72) CUI, Tao, Princeton Junction, NJ 08550, 28 Norchester Drive (US)

F23R 3/00 **EN E-1720747** 2024 09 04 **3892920**
 (86) 2018 02 22 2021173323
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BRENNKAMMERVERKLEIDUNGSPLETTENENDSCHIENE MIT GEKRÜMMTEM SCHNITTSTELLENDURCHGANG FÜR EINE GASTURBINENTRIEBWERKSRENNKAMMER
 (30) US 2017 02 23 201715440677
 (72) QUACH, San, Southington, CT b06489 (US)
 (72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT 06040 (US)
 (72) PAREKH, Matthew D., Farmington, CT 06032 (US)

F24C 7/02 **EN E-1720748** 2024 09 04 **3832211**
 (86) JP19029119 2019 07 25 2019843424
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HOCHFREQUENZHEIZGERÄT
 (30) JP 2018 07 31 2018143141
 (72) UNO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OGASAWARA, Fumitaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) IWATA, Motoyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKANO, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FUKUI, Mikio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HOSOKAWA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAMOTO, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

F24C 15/10 **EN E-1720749** 2024 09 04 **3894754**
 (86) EP19085201 2019 12 13 2019832866
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) ES 2018 12 14 201831221
 (72) ALONSO LOPEZ, Jose Manuel, 39600 Muedas Cantabria, Av. Bilbao 17 nº31 (ES)
 (72) GÜTIERREZ HUMARA, Melca, 39650 La Penilla, Bº El Puente, Portal 6, 2º B (ES)
 (72) PELAYO ALONSO, Carlos, 39638 Villafufre (Cantabria), Bustillo de Villafufre S/N (ES)
 (72) PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencre, El Callejo, 1A-Puerta 7 B2 (ES)

F24D 10/00 **EN E-1720750** 2024 09 04 **4055328**
 (86) EP20080188 2020 10 27 2020793716
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUER-EINHEIT ZUR STEUERUNG EINES STEUVENTILS ZUR STEUERUNG EINES DURCHFLOSSES EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINE WÄRMEENERGIEEXTRAKTIONSEINHEIT
 (30) EP 2019 11 07 19207690
 (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)

F24D 19/10 **DE E-1720751** 2024 09 04 **4271944**
 (86) EP21084522 2021 12 07 2021823891
 (73) Bosch Termoteknik Isitmave Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Boelgesi (TR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES UND HEIZGERÄT FÜR EINE ERWÄRMUNG EINES RAUMS UND/ODER EINES TRINKWASSERSTROMS
 (30) TR 2021 01 04 202100030
 (72) KARAKAYA, Burak, 35560 Izmir (TR)
 (72) SONMEZ, Mustafa, 45500 Manisa (TR)

F24F 1/0003 **EN E-1720752** 2024 09 04 **4124804**
 (86) 2022 07 25 2022186646
 (73) AAR Manufacturing, Inc., Wood Dale, IL 60191, 1100 North Wood Dale Road (US)
 (54) EXPANDIERBARE KLIMAREGEL-EINHEIT
 (30) US 2021 07 26 202117385306
 (72) ESSO, Derek P., Wood Dale, Illinois 60191 (US)

F24F 1/12 **EN E-1720753** 2024 09 04 **4113019**
 (86) JP21010684 2021 03 16 2021779502
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 31 2020063763
 (72) OHNO, Masao, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) OKAMOTO, Tetsuya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) HISAYAMA, Kazushi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) CHEN, Kebi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) TSUMURA, Yoshinobu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) UKIBUNE, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

F24F 11/00 EN E-1720754 2024 09 04 3746719
 (86) CN18074972 2018 02 01 2018903595
 (73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HLK-EINHEIT VON EINEM ENTFERNTEN ORT
 (72) KLEIN, Aaron J., Morris Plains, New Jersey 07950, 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 (US)
 (72) YELCHURU, Ramprasad, Morris Plains, New Jersey 07950, 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 (US)
 (72) BAO, Huanimin, Morris Plains, New Jersey 07950, 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 (US)
 (72) VREELAND, Cameron K., Morris Plains, New Jersey 07950, 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 (US)

F24F 12/00 FR E-1720755 2024 09 04 3213004
 (86) FR15052942 2015 11 02 2015805569
 (73) Aereco, 77615 Marne la Vallée Cedex 03, 62 rue de Lamirault Collégien (FR)
 (54) NABE FÜR MODULIERTE VERTEILUNG VON FRISCHLUFT
 (30) FR 2014 10 31 1460488
 (72) KRAUS, Pierre, 77340 Pontault-Combault, 45 Avenue des Lys (FR)

F24F 13/22 DE E-1720756 2024 09 04 3669127
 (86) EP18072362 2018 08 17 2018759076
 (73) Buff, Ullrich, 07613 Crossen an der Elster, Lange Wiese 11 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHERELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 08 18 102017118977
 (30) DE 2018 04 17 202018102124 U
 (72) Buff, Ullrich, 07613 Crossen an der Elster, Lange Wiese 11 (DE)

F24H 1/43 EN E-1720757 2024 09 04 3485203
 (86) IB17000828 2017 07 11 2017751448
 (73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
 (73) Valmex S.p.A., 61030 Lucrezia di Cartoceto (PU), Via Fiume 6 (IT)
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR KESSEL
 (30) IT 2016 07 18 201600074665
 (72) BAMBOZZI, Benedetta, 60044 Fabriano (Ancona), Ariston Thermo S.p.A. 45 Viale Aristide Merloni (IT)
 (72) CHIAVETTI, Flavio, 60044 Fabriano (Ancona), Ariston Thermo S.p.A. 45 Viale Aristide Merloni (IT)
 (72) PUCCIARELLI, Renzo, 60044 Fabriano (Ancona), Ariston Thermo S.p.A. 45 Viale Aristide Merloni (IT)
 (72) SPURI, Claudio, 60044 Fabriano (Ancona), Ariston Thermo S.p.A. 45 Viale Aristide Merloni (IT)

F24H 8/00 EN E-1720758 2024 09 04 4075075
 (86) CN21105092 2021 07 08 2021843100
 (73) Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi 710049, No. 28 Xianning West Road Beilin (CN)
 (54) EIN-KESSEL-BLECH-WASSERERHITZER AUS ALUMINIUM-SILIZIUM-GUSS IN VERBINDUNG MIT EINEM BRENNER MIT VORMISCHUNG UND WASSERKÜHLUNG
 (30) CN 2020 07 16 202010688233
 (72) ZHAO, Qinxin, Xi'an, Shaanxi 710049 (CN)
 (72) JIAO, Jian, Xi'an, Shaanxi 710049 (CN)
 (72) SHAO, Huaishuang, Xi'an, Shaanxi 710049 (CN)
 (72) WANG, Yungang, Xi'an, Shaanxi 710049 (CN)
 (72) LIANG, Zhiyuan, Xi'an, Shaanxi 710049 (CN)

F24S 70/225 EN E-1720759 2024 09 04 4189304
 (86) IB21056974 2021 07 30 2021762101
 (73) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), 00196 Roma, Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76 (IT)
 (54) SPEKTRAL SELEKTIVE SOLARABSORBERBESCHICHTUNG
 (30) IT 2020 07 30 202000018676
 (72) ESPOSITO, Salvatore, 00196 Roma (IT)
 (72) D'ANGELO, Antonio, 00196 Roma (IT)
 (72) DILETTO, Claudia, 00196 Roma (IT)
 (72) GRADITI, Giorgio, 00196 Roma (IT)
 (72) GUGLIELMO, Antonio, 00196 Roma (IT)

F24S 70/225 EN E-1720760 2024 09 04 3999790
 (86) NZ20050067 2020 07 15 2020840779
 (73) Dorrington, Adrian Andrew, Greenhithe, Auckland 0632, 1 Fernbank Lane (NZ)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) NZ 2019 07 18 19755519
 (72) Dorrington, Adrian Andrew, Greenhithe, Auckland 0632, 1 Fernbank Lane (NZ)

F25B 5/04 EN E-1720761 2024 09 04 3999791
 (86) US20041972 2020 07 14 2020750978
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Ave. (US)
 (54) KÜHLSYSTEM MIT MEHREREN VERDICHTERN
 (30) US 2019 07 15 201962874394 P
 (72) KOPKO, William, Leslie, Jacobus, PA 17407, 228 Creekwood Drive (US)

F25B 31/00 EN E-1720762 2024 09 04 3405724
 (86) US17012484 2017 01 06 2017741756
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäuffer-Platz 1 (DE)
 (54) ÖLVERTEILUNG IN MEHRFACHVERDICHTERSYSTEMEN MITHILFE VON VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2016 01 22 201615004276
 (72) FRASER, Bruce A., Manlius New York 13104, 5863 Cheese Factory Road (US)
 (72) NARES, Terry, Syracuse New York 13219, 220 Meadow Road (US)

F25B 49/02 EN E-1720763 2024 09 04 4038328
 (86) EP19076527 2019 10 01 2019783253
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT HOHER GEFRIERKAPAZITÄT
 (72) VARGAS, Mario, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux Sankt Göransgatan 143 (SE)

F25D 17/06 EN E-1720764 2024 09 04 4098959
 (86) 2020 01 29 2022186892
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 02 01 20190013821
 (72) Lee, Joo Yong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Bae, Il Sung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Song, Joo Hee, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yang, Byung Kwan, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
 (72) Cho, Jae-Pil, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Han, Hyo Ju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

F25J 3/02 FR E-1720765 2024 09 04 4249837
 (86) 2023 02 16 2023156991
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER ERSTEN TRENNVORRICHTUNG EINES GEMISCHES AUS KOHLENMONOXID, METHAN UND WASSERSTOFF
 (30) FR 2022 03 21 2202467
 (72) MURINO, Michele, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)
 (72) KONIECZNY, Anais, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)
 (72) GIAMETTA, Roxane, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)

F27B 3/26 EN E-1720766 2024 09 04 4193105
 (86) IB21056880 2021 07 28 2021748964
 (73) Tenova S.p.A., 20149 Milano, Via Monte Rosa 93 (IT)
 (54) RAUCHGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2020 08 04 202000019201
 (72) CHIARULLO, Enzo Josef, 20144 Milano (IT)

F27B 17/02 DE E-1720767 2024 09 04 3994406
 (86) EP20068901 2020 07 03 2020739302
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) DENTALOFEN
 (30) EP 2019 07 04 19184350
 (72) JUSSEL, Rudolf, 6800 Feldkirch, Marienstrasse 4 (LI)
 (72) SCHLEGEL, Manuel, 8887 Mels, Ahornweg 11 (CH)
 (72) MÜLLER, Dominik, 6844 Altach, Egethen 6a (AT)

F27D 19/00 EN E-1720768 2024 09 04 4244563
 (86) EP21000138 2021 11 02 2021801423
 (73) Ergolines Lab S.r.l., 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE RÜHRVORRICHTUNG UND RÜHRVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 11 11 202000026807
 (72) Strolego, Sabrina, 34149 Trieste (TS) (IT)
 (72) De Monte, Stefano, 34149 Trieste (TS) (IT)
 (72) Persi, Cristiano, 34149 Trieste (TS) (IT)
 (72) Spagnul, Stefano, 34149 Trieste (TS) (IT)

F28B 1/00 DE E-1720769 2024 09 04 4384766
 (86) DE23100331 2023 05 08 2023726456
 (73) Kelvion Thermal Solutions Holding GmbH, 44807 Bochum, Meesmannstr. 103 (DE)
 (54) KONDENSATIONSANLAGE
 (30) DE 2022 05 09 102022111503
 (72) GÜRTNER, Johannes, 40470 Düsseldorf (DE)
 (72) GUERIF, Xavier, 44260 La Chapelle-Launay (FR)
 (72) BARITEAU, Nicolas, 22430 Erquy (FR)

F28D 1/03 **FR E-1720770** 2024 09 04 **4018146**
 (86) FR20051393 2020 07 28 2020760495
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WÄRMETAUSCHERS
 (30) FR 2019 08 23 1909370
 (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) CAPARROS, Mathieu, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)
 (72) DE VAULX, Cédric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)
 (72) MARCHADIER, Xavier, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)

F28D 9/00 **EN E-1720771** 2024 09 04 **3945275**
 (86) 2020 07 30 2020461556
 (73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., 32 050 Skawina, ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) POKRYWINSKI, Karol, 32 050 Skawina (PL)
 (72) FICEK, Natalia Sabina, 32 050 Skawina (PL)

F28D 9/00 **EN E-1720772** 2024 09 04 **4113049**
 (86) 2021 06 29 2021182270
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) WÄRMETAUSCHER, GEKÜHLTE VORRICHTUNGSANORDNUNG MIT DEM WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS
 (72) Palojoki, Vesa, 00380 Helsinki (FI)

F28D 9/00 **EN E-1720773** 2024 09 04 **4361550**
 (86) 2022 10 24 2022203177
 (73) Pavan S.p.A., 35015 Galliera Veneta (PD), Via Monte Grappa 8 (IT)
 (54) WÄRMETAUSCHERMODUL UND MATRIZE MIT MEHREREN MODULEN
 (72) LENTI, Massimo, 12038 SAVIGLIANO (CN) (IT)
 (72) TESSER, Giorgio, 31044 MONTEBELLUNA (TV) (IT)
 (72) FAVERO, Nicola, 31044 MONTEBELLUNA (TV) (IT)

F28D 15/02 **EN E-1720774** 2024 09 04 **3933336**
 (86) 2021 06 21 2021180515
 (73) Cooler Master Co., Ltd., Taipei City 114065, 6F. No. 398, Xinhui 1st Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 07 01 202063046721 P
 (72) Lin, Chia-yu, Taipei City 114065 (TW)
 (72) Cheng, Shan-yin, Taipei City 114065 (TW)

F28D 15/04 **EN E-1720775** 2024 09 04 **3857153**
 (86) US19039127 2019 06 26 2019737465
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZWEI-PHASEN-THERMODYNAMISCHES SYSTEM MIT EINER PORÖSEN MIKROSTRUKTURFOLIE ZUR ERHÖHUNG EINER AGGREGATDÜNNNSCHICHTVERDAMPFUNGSLÄCHE EINES ARBEITSFLUIDS
 (30) US 2018 09 28 201816147416
 (72) BEN-MENACHEM, Shahar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIN, Tzu-Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NIKKHO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

F28F 1/12 **EN E-1720776** 2024 09 04 **4134613**
 (86) 2021 08 10 2021190648
 (73) Valeo Vymeniky Tepla S.r.o., 26753 Zebrač, Skandinavska 992 (CZ)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) MYSLIKOVJAN, Martin, 267 53 Zebrač (CZ)
 (72) JIRSA, Jakub, 267 53 Zebrač (CZ)
 (72) LUTHER, Sebastian, 96476 Bad Rodach (DE)
 (72) PINC, Milos, 267 53 Zebrač (CZ)

F28F 3/12 **EN E-1720777** 2024 09 04 **4116660**
 (86) 2022 07 06 2022183385
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERTEILER FÜR MONOLITHISCHE REDUNDANTE SCHLEIFEN-KÜHLPLATTE UNTER VERWENDUNG BENACHBARTER THERMISCHER MERKMALE
 (30) US 2021 07 09 20211737187
 (72) ZAFFETTI, Mark A., Suffield, CT 06078 (US)
 (72) STRANGE, Jeremy M., Windsor 06095 (US)
 (72) RUIZ, Gabriel, Granby 06035 (US)

F41G 3/14 **DE E-1720778** 2024 09 04 **3538835**
 (86) EP17077695 2017 10 27 2017800413
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ABWEHRSYSTEM ZUR BEKÄMPFUNG VON BEDROHUNGEN
 (30) DE 2016 11 11 102016121698
 (72) JUNG, Markus, 29358 Eicklingen, Am Hirtenhaus 5 (DE)
 (72) GRAF, Alexander, 29525 Uelzen, Vor den Fischteichen 11 (DE)

F41H 1/02 **DE E-1720779** 2024 09 04 **3859267**
 (86) 2021 01 29 2021154363
 (73) COMAZO GmbH + Co. KG, 72461 Albstadt-Tailfingen, Martin-Luther-Straße 1 (DE)
 (54) KLEIDUNGSSTÜCK, TEXTILES MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES KLEIDUNGSSTÜCKS, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEIDUNGSSTÜCKS
 (30) DE 2020 01 30 102020102260
 (72) Stahlecker, Wilhelm, 73054 Eisligen, Weltestr. 9 (DE)

F42B 7/08 **FR E-1720780** 2024 09 04 **3818324**
 (86) IB19055682 2019 07 03 2019766082
 (73) Shoot Hunting Outdoor, 81390 Briatexte, Route de Puybegon (FR)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE WATTIERUNGSSCHALE FÜR EINE SCHROTLINTENPATRONE
 (30) FR 2018 07 05 1878002
 (72) MARICAILLE, Patrick, 81390 Briatexte, 21, Chemin de Puech Mecho (FR)

F42B 10/06 **DE E-1720781** 2024 09 04 **4193115**
 (86) EP21068609 2021 07 06 2021743075
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCH STABILEN LEITWERKS SOWIE ENTSPRECHENDES LEITWERK
 (30) DE 2020 08 07 102020120850
 (72) BAUMANN, Christian, 06528 Martinsrieth (DE)
 (72) SCHLENKERT, Gert, 40233 Düsseldorf (DE)
 (72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß (DE)
 (72) ARZT, Konstantin, 29352 Adelheidsdorf (DE)

F42B 12/62 **EN E-1720782** 2024 09 04 **3899413**
 (86) GB19053533 2019 12 13 2019821198
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) MUNITION UND MUNITIONSANORDNUNG
 (30) EP 2018 12 19 18275186
 (30) GB 2018 12 19 201820705
 (30) GB 2019 09 04 201912696
 (72) CARR, Andrew, Portsmouth Hampshire PO3 5PQ, BAE SYSTEMS plc Broad Oak (GB)
 (72) GIRLING, Timothy Keith, Portsmouth Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Surface Ships Limited Broad Oak (GB)
 (72) THOMSON, Murray, Portsmouth Hampshire PO3 5PQ, BAE Systems Surface Ships Limited Broad Oak (GB)

F42B 33/06 **FR E-1720783** 2024 09 04 **3872441**
 (86) 2021 02 26 2021159491
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR EXTRAKTION VON TREIBSTOFF AUS EINEM TREIBSATZ
 (30) FR 2020 02 27 2001925
 (72) TATE, Gregory, 33160 Saint Médard en Jalles, 4 rue du Pinton (FR)
 (72) CESARO, Laurent, 33700 Mérignac, 13 rue Bienvenue (FR)

G01B 7/14 **EN E-1720784** 2024 09 04 **4264173**
 (86) EP21086456 2021 12 17 2021840585
 (73) Marposs Societa' Per Azioni, 40010 Bentivoglio (BO), Via Saliceto 13 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM ORTSFESTEN UND EINEM BEWEGLICHEN TEIL, STROMVERSORGUNG UND KONTAKTLOSES VERBINDUNGSSYSTEM
 (30) IT 2020 12 18 202000031361
 (72) CASTALDINI, Davide, 44048 Santa Maria Codifiume - Argenta (FE) (IT)
 (72) RUGGERI, Alessandro, 40137 Bologna (IT)

G01B 9/02 **EN E-1720785** 2024 09 04 **3542126**
 (86) US17060623 2017 11 08 2017871737
 (73) Zygo Corporation, Middlefield, CT 06455-0448, 21 Laurel Brook Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG VON INTERFEROMETERN
 (30) US 2016 11 18 201662423856 P
 (72) DECK, Leslie L., Middlefield Connecticut 06455-0448, 21 Laurel Brook Road (US)

G01B 9/02 **FR E-1720786** 2024 09 04 **4143505**
 (86) EP21060969 2021 04 27 2021721108
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel-Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 Route de Narbonne (FR)
 (73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse Cedex 4, 6 Allée Emile Monso BP 34038 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES PROFILS EINER RELATIV ZU DEM SYSTEM BEWEGTEN OBERFLÄCHE
 (30) FR 2020 04 27 2004164
 (72) GRIMALDI, Bastien, 20135 Conca (FR)
 (72) BREMOND, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) COTE, Remi, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
 (72) BOSCH, Thierry, 31500 Toulouse (FR)
 (72) BONY, Francis, 31590 Lavalette (FR)
 (72) LOUBES, Jean-Michel, 31320 Pechbusque (FR)

G01B 9/02 **FR E-1720787** 2024 09 04 **4143504**
 (86) EP21060966 2021 04 27 2021721106
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel-Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 Route de Narbonne (FR)
 (73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse, 6 allée Emile Monso BP 34038 (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALS, DAS DAS PROFIL EINER RELATIV ZUM SYSTEM BEWEGTEN OBERFLÄCHE REPRÄSENTIERT
 (30) FR 2020 04 27 2004162
 (72) GRIMALDI, Bastien, 20135 CONCA (FR)
 (72) COTE, Remi, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) BREMOND, Florian, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) BOSCH, Thierry, 31500 TOULOUSE (FR)
 (72) BONY, Francis, 31590 LAVALETTE (FR)

G01B 9/02 **FR E-1720788** 2024 09 04 **4143503**
 (86) EP21060957 2021 04 27 2021721103
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel-Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 Route de Narbonne (FR)
 (73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse, 6 allée Emile Monso BP 34038 (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALS, DAS DAS PROFIL EINER RELATIV ZUM SYSTEM BEWEGTEN OBERFLÄCHE REPRÄSENTIERT
 (30) FR 2020 04 27 2004162
 (72) GRIMALDI, Bastien, 20135 CONCA (FR)
 (72) COTE, Remi, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) BREMOND, Florian, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) BOSCH, Thierry, 31500 TOULOUSE (FR)
 (72) BONY, Francis, 31590 LAVALETTE (FR)

G01B 9/02 **EN E-1720789** 2024 09 04 **3760968**
 (86) 2020 06 25 2020182152
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR OCT-BILDGEBUNG
 (30) JP 2019 07 02 2019123431
 (30) JP 2019 07 02 2019123437
 (30) JP 2019 07 11 2019129315
 (72) FUKUMA, Yasufumi, Tokyo, 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) TSUKADA, Hisashi, Tokyo, 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) KUBOTA, Atsushi, Tokyo, 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01B 9/02004 **EN E-1720790** 2024 09 04 **4246083**
 (86) 2023 02 10 2023155966
 (73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
 (54) OPTISCHER INTERFERENZBEREICHSSENSOR
 (30) JP 2022 03 11 2022038181
 (72) NAGASAKI, Yusuke, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)
 (72) HAYAKAWA, Masayuki, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)
 (72) KIMURA, Kazuya, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)

G01B 11/02 **EN E-1720791** 2024 09 04 **4098970**
 (86) 2021 05 31 2021176970
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDS, DER EINE KAMERA VON EINEM REFERENZOBJEKT TRENNT
 (72) PINAULT, Philippe, 94130 NOGENT SUR MARNE (FR)

G01B 11/06 **EN E-1720792** 2024 09 04 **3811398**
 (86) US19038289 2019 06 20 2019823023
 (73) Veeco Instruments, Inc., Plainview, NY 11803, 1 Terminal Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER UNTERHÖHLUNG WÄHREND EINES UBM-ÄTZVERFAHRENS
 (30) US 2018 06 20 201862687630 P
 (72) TADDEI, John, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) GOLDBERG, David, A., Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) LAWRENCE, Elena, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) COCHRAN, Ian, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) ORLANDO, Christopher, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) SWALLOW, James, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)

G01B 11/24 **DE E-1720793** 2024 09 04 **3775765**
 (86) EP19068127 2019 07 05 2019739954
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENANALYSE VON BAUTEILEN MIT KÜHLFLUIDÖFFNUNGEN
 (30) DE 2018 07 09 102018211288
 (72) BECK, Thomas, 16341 Panketal, Jägerstr. 25 D (DE)
 (72) DIETRICH, Jens, 14612 Falkensee, Lilienthalstr. 70 (DE)
 (72) KATZURKE, Oliver, 12205 Berlin, Marthastr. 7 (DE)
 (72) KRÜGERKE, Marcel, 16348 Wandlitz, Am Kiewitt 27 (DE)
 (72) MASSA, Andrea, 12157 Berlin, Lothar-Bucher-Str. 18 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Richard, 10318 Berlin, Eisensteiner Str. 21 (DE)
 (72) KREUZIGER, Sven, 52062 Aachen, Pontstr. 123 (DE)

G01B 11/245 **EN E-1720794** 2024 09 04 **4004631**
 (86) US20043105 2020 07 22 2020843746
 (73) Ebots Inc., Fremont, CA 94539, 48531 Warm Springs Blvd., Suite 403 (US)
 (54) SYSTEM ZUR 3D-HALTUNGSMESSUNG MIT HOHER PRÄZISION UND ECHTZEITOBJEKTVERFOLGUNG
 (30) US 2019 07 23 201962877696 P
 (72) KANG, Mingdu, Pleasanton, California 94588, 3571 Ballantyne Drive (US)
 (72) YUNG, Kai, C., Livermore, California 94550, 1512 Klondike Place (US)
 (72) TSUI, Wing, Milpitas, California 95035, 580 Singly Drive (US)
 (72) XU, Zheng, Pleasanton, California 94588, 9615 Crosby Drive (US)

G01B 21/02 **EN E-1720795** 2024 09 04 **3431924**
 (86) JP17005617 2017 02 16 2017766202
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INNENUMFANGS EINES RUNDEN ELEMENTS
 (30) JP 2016 03 16 2016052625
 (72) MATSUMURA Kensuke, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)
 (72) SUGIYAMA Yuichi, Shinshiro-shi Aichi 441-1343, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Shinshiro Plant 1 Furuyashiki Noda-Aza (JP)

G01B 21/04 **DE E-1720796** 2024 09 04 **2753897**
 (86) DE13200076 2013 07 25 2013762052
 (73) INB Vision GmbH, 39118 Magdeburg, ZENIT Technology Park II Brenneckestrasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON ABWEICHUNGEN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS
 (30) DE 2012 08 27 102012215195
 (30) DE 2012 08 28 102012215215
 (72) MICHAELIS, Bernd, verstorben, - (DE)
 (72) LILIENBLUM, Tilo, 39120 Magdeburg, Leipziger Straße 44 ZENIT (DE)
 (72) VON ENZBERG, Sebastian, 39104 Magdeburg, Hegelstraße 7 (DE)

G01B 21/18 **EN E-1720797** 2024 09 04 **3464784**
 (86) US17031854 2017 05 10 2017807191
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) TIEFENBASIERTE BOHRLOCHTRAJEKTORIESTEUERUNG
 (30) US 2016 06 02 201615171193
 (72) HOEHN, Oliver, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) NEUBERT, Michael, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) PETER, Andreas, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) WASSERMANN, Ingolf, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) SAID, Bilel, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

G01B 21/32 (86)	EN E-1720798 2016 05 20	2024 09 04 2020197513	3798571	G01C 21/36 (86) US15033241	EN E-1720805 2015 05 29	2024 09 04 2015727840	3149431
(73) Aquadation LLC, Austin, TX 78759, 8303 N Mopac Expy, Suite C-280 (US)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SENSORSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON GEBÄUDEGRÜNDUNGEN				(54) AUSWAHL UND DARSTELLUNG VON GEOGRAFISCHEM INHALT IN EINER AUTOMOBILUMGEBUNG			
(30) US 2015 05 21 201562164662 P				(30) US 2014 05 30 201414291987			
(72) CONNER, James, C., Austin, TX Texas 78758, 2804 Longhorn Blvd. (US)				(72) FOSTER, Andrew, Naremburn, NSW 2065, 303 Willoughby Road (AU)			
(72) COPELAND, Christopher, S., Austin, TX Texas 78758, 2804 Longhorn Blvd. (US)				(72) PELLY, Nicholas, Julian, Pyrmont, NSW 2009, Level 5 48 Pirrama Road (AU)			
(72) HAKIM, Omar, Besim, Austin, TX Texas 78758, 2804 Longhorn Blvd. (US)				(72) WOODWARD, Michael, Graham, Pyrmont, NSW 2009, Level 5 48 Pirrama Road (AU)			
(72) JACKSON, Patrick, Edward, Austin, TX Texas 78758, 2804 Longhorn Blvd. (US)							
(72) KRAWL, DeWayne, E., Austin, TX Texas 78758, 2804 Longhorn Blvd. (US)				G01C 21/36 (86) US22017311	EN E-1720806 2022 02 22	2024 09 04 2022709143	4314716
(72) SHUMATE, Scott, William, Austin, TX Texas 78758, 2804 Longhorn Blvd. (US)				(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)			
(72) WESSON, David, S., Austin, TX Texas 78758, 2804 Longhorn Blvd. (US)				(73) The University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)			
(72) WESTON, Timothy, R., Austin, TX Texas 78758, 2804 Longhorn Blvd. (US)				(54) ERKLÄRBARKEIT UND SCHNITTSTELLENENTWURF FÜR ROUTENPLANER AUF SPUREBENE			
G01C 15/00 (86)	EN E-1720799 2019 12 19	2024 09 04 2019217975	3839431	(30) US 2021 03 31 202117218392			
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)				(72) WRAY, Kyle Hollins, Farmington Hills, Michigan 48331 (US)			
(54) KUGELFÖRMIGER VERMESSUNGSRETROREFLEKTOR				(72) WITWICKI, Stefan, Farmington Hills, Michigan 48331 (US)			
(72) JENSEN, Thomas, 9400 Rorschach, Mühleobelstrasse 31 (CH)				(72) ZILBERSTEIN, Shlomo, Boston, Massachusetts 02108 (US)			
(72) MÜLLER, Josef, 9413 Obereg, Ebenaugasse 2 (CH)							
(72) STIGWALL, Johan, 9008 St. Gallen, Hölderlinstrasse 5 (CH)				G01D 5/12 (86) US19040060	EN E-1720807 2019 07 01	2024 09 04 2019829928	3797268
G01C 21/00 (86) FR19051822	FR E-1720800 2019 07 22	2024 09 04 2019790630	3827320	(73) Flexiv Ltd., Grand Cayman, KY1-1104, Floor 4, Willow House Cricket Square PO Box 268 (KY)			
(73) Donecle, 31400 Toulouse, 55 Avenue Louis Breguet (FR)				(73) Flexiv Robotics Inc., Santa Clara, CA 95054, 4500 Great America Pkwy, Ste. 368 (US)			
(54) MOTORISIERTES LUFTFAHRZEUG ZUM MESSEN DES RELIEFS VON OBERFLÄCHEN EINES VORBESTIMMTEN OBJEKTS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN LUFTFAHRZEUGS				(54) AXIALKRAFTSENSOR, ROBOTERGREIFER UND ROBOTER DAMIT			
(30) FR 2018 07 26 1856985				(30) US 2018 07 02 201862693034 P			
(72) CLAYBROUGH, Matthieu, 31300 Toulouse, 126 Avenue de Grande Bretagne, Appt 10 (FR)				(72) JIANG, Hao, Mountain View, California 94043, 555 W Middlefield Road, Apt. P308 (US)			
(72) DERUAZ-PEPIN, Alban, 31130 Balma, 26 Clos de la Ilanura, A14 (FR)				(72) WANG, Shiquan, Foster City, California 94404, 613 Portsmouth Ln. (US)			
(72) BEQUET, Josselin, 31470 Fonsorbes, 337 Chemin des Carrelasses (FR)							
G01C 21/16 (86) FR19050588	FR E-1720801 2019 03 15	2024 09 04 2019718422	3765818	G01D 5/20 (86)	DE E-1720808 2022 05 19	2024 09 04 2022174216	4279874
(73) SYSNAV, 27200 Vernon, 72 rue Emile Loubet (FR)				(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES IN EINEM FAHRZEUG EINGEBAUTEN GYROMETERS				(54) INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG			
(30) FR 2018 03 15 1852230				(72) HEINEMANN, Christoph, 83236 Übersee (DE)			
(72) VISSIERE, David, 75009 Paris, 41 rue des Martyrs (FR)				(72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE)			
(72) HILLION, Mathieu, 27200 Vernon, 3 bis place d'Evreux (FR)				(72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See (DE)			
(72) MEIER, Hendrik, 27200 Vernon, 17 D, Rue Saint Lazare (FR)							
(72) DUGARD, Jean-Philippe, 27200 Vernon, 17 D, Rue Saint-Lazare (FR)				G01D 5/24 (86)	EN E-1720809 2020 12 01	2024 09 04 2020306473	4009006
G01C 21/20 (86)	EN E-1720802 2022 07 12	2024 09 04 2022184267	4155677	(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)			
(73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)				(54) SENSOREINHEIT MIT REDUKTION VON STÖREINSTREUUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN			
(54) SICHERHEIT FÜR WEGPLANER				(72) ENJALBERT, Jerome Romain, 31100 Toulouse (FR)			
(30) US 2021 09 23 202117448557							
(72) Bonnoit, Craig John, Manassas, 20110 (US)				G01D 11/30 (86) GB20050737	EN E-1720810 2020 03 19	2024 09 04 2020716865	3743690
(72) Guha, Anubhav, Manassas, 20110 (US)				(73) Salunda Limited, Howes Lane Bicester Oxfordshire OX26 2UA, 6 Avonbury Business Park (GB)			
G01C 21/34 (86) CN20086577	EN E-1720803 2020 04 24	2024 09 04 2020794378	3951321	(54) SENSOREINHEIT FÜR BEFESTIGUNGSANORDNUNG			
(73) Zongmu Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, 8/F, Building 3, Tengfei Tech Tower 111 Xiangke Road Pudong New District (CN)				(30) GB 2019 03 26 201904172			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN ERZEUGUNG EINER REFERENZFAHRSTRECKE, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM				(30) GB 2019 05 03 201906318			
(30) CN 2019 04 26 201910343032				(30) GB 2019 05 26 201907447			
(72) XU, Zhenghao, Shanghai 201203 (CN)				(30) GB 2019 06 13 201908506			
(72) YU, Heng, Shanghai 201203 (CN)				(30) GB 2019 08 05 201911161			
(72) WANG, Fan, Shanghai 201203 (CN)				(30) GB 2019 08 28 201912349			
(72) TANG, Rui, Shanghai 201203 (CN)				(72) FINLAY, Alan Patrick John, Hereford and Worcester HR9 5AS, Monkton Ashfield Park Road Ross-on-Wye (GB)			
G01C 21/34 (86) US16065656	EN E-1720804 2016 12 08	2024 09 04 2016873859	3387864	(72) PICKLES, Philip Samuel, Oxfordshire OX2 9HA, 4 Cumnor Hill Botley Oxford (GB)			
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)				(72) NEWTON, John Mark, Oxfordshire OX14 1XY, 36 Kysbie Close Abingdon (GB)			
(54) OPTIMIERUNG DER KOMMUNIKATION FÜR AUTOMATISIERTE FAHRZEUGE				G01D 21/00 (86) EP20082901	DE E-1720811 2020 11 20	2024 09 04 2020811586	4073473
(30) US 2015 12 08 201514962847				(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)			
(30) US 2015 12 08 201514962876				(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER MESS-RATE EINES FELDDERÄTES			
(30) US 2015 12 08 201514962918				(30) DE 2019 12 09 102019133600			
(30) US 2015 12 08 201514962974				(72) FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, Arndtstrasse 32 A (DE)			
(30) US 2015 12 08 201514963007				(72) BRAUN, Marco, 85737 Ismaning, Durachweg 9 (DE)			
(30) US 2015 12 08 201514963038				(72) FRANKE, Alexander, 4127 Birsfelden, Muttenerstr. 39 (CH)			
(72) ROSS, William, San Francisco California 94103, 1455 Market St. 4th Floor (US)				G01F 1/66 (86) DK16050242	EN E-1720812 2016 07 08	2024 09 04 2016741531	3482164
(72) AITKEN, Michael, San Francisco California 94103, 1455 Market St. 4th Floor (US)				(73) Apator Miitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)			
				(54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER MIT VERBESSERTER ANALOG-DIGITAL-WANDLER(ADC)-ANORDNUNG			
				(72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J, Rosendalvej 42 (DK)			
				(72) HELSTRUP, Kresten, 8361 Hasselager, Kildeagervej 182 (DK)			

G01F 1/66	DE E-1720813	2024 09 04	4204769	G01K 11/12	EN E-1720821	2024 09 04	3896415
(86) EP21078547	2021 10 14	2021794781		(86)	2019 05 24	2021167427	
(73) GWF AG, 6005 Luzern, Obergrundstrasse 119 (CH)				(73) Copeland Cold Chain LP, Kennesaw, GA 30144, 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100 (US)			
(54) DURCHFLOSSMESSER				(54) FLEXIBLES SENSORETIKETTSYSTEM			
(30) DE 2020 10 14 102020127027				(30) US 2018 05 24 201862676022 P			
(30) DE 2020 11 17 102020130357				(30) US 2019 05 23 201916420758			
(30) DE 2020 11 18 102020130517				(72) LAWLER, Casimir E., Boise, Idaho 83713 (US)			
(72) HELFENSTEIN, Markus, 6004 Luzern (CH)							
(72) STRASSER, Florian, 6006 Luzern (CH)							
G01F 1/84	DE E-1720814	2024 09 04	4014013	G01L 1/00	EN E-1720822	2024 09 04	3617681
(86) EP20069526	2020 07 10	2020739657		(86) JP18016502	2018 04 23	2018791559	
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER QUALITÄT EINES MESSROHRS EINES CORIOLIS-MESSGERÄTS UND EIN SOLCHES MESSGERÄT				(54) AUF STIMULI REAGIERENDE KOMPOSITPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) DE 2019 08 16 102019122094				(30) JP 2017 04 27 2017088912			
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)				(72) HATTA, Masahiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)			
(72) ANKLIN, Martin Josef, 4143 Dornach, Saffretweg 3 b (CH)				(72) KAWAKAMI, Hiroshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)			
(72) RAMSEYER, Severin, 4142 Münchenstein, Rebgrasse 7A (CH)							
(72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach, Kirchmattstr. 40 (CH)							
(72) SCHERRER, Marco Oliver, 4132 Muttenz, Stockertstr. 29 (CH)							
(72) POHL, Johan, 79110 Freiburg, Sessenheimer Str. 6 (DE)							
(72) BUTZBACH, Dirk, 68330 Huningue, 2 rue Chancel (FR)							
G01F 25/00	EN E-1720815	2024 09 04	2917704	G01M 5/04	EN E-1720823	2024 09 04	3827235
(86) US13069181	2013 11 08	2013795127		(86) US19043013	2019 07 23	2019749955	
(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)				(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER FELDVORRICHTUNG IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM				(54) GURTSENSORSYSTEM			
(30) US 2012 11 12 201213674776				(30) US 2018 07 25 201816045293			
(72) BURLAGE, Brian, J., Marshalltown, IA 50158, 2375 18th Street Unit 1 (US)				(72) CHINNEL, Kane, Edgewater, Colorado 80214, 1712 Lake Shore Drive (US)			
(72) CARTWRIGHT, Carter, Bill, Ames, IA 50010-3926, 2027 Wyngate Drive (US)				(72) DUKE, JR., Joseph R., Elizabethtown, Kentucky 42701, 505 Park Avenue (US)			
				(72) BROWN, Leslee, Broomfield, Colorado 80023, 4402 Snowcap Lane (US)			
G01F 25/10	EN E-1720816	2024 09 04	3903073	G01M 1/36	EN E-1720824	2024 09 04	3948200
(86) US19066715	2019 12 17	2019902193		(86) EP20058633	2020 03 26	2020713017	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)				(73) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, 40010 Bentivoglio BO, Via Saliceto 13 (IT)			
(54) DYNAMISCHE TEMPERATURKALIBRIERUNG VON ULTRASCHALLWANDLERN				(54) AUSGLEICHSSYSTEM FÜR EINE ROTIERENDE SPINDEL EINER WERKZEUGMASCHINE UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) US 2018 12 26 201816232138				(30) IT 2019 03 29 201900004703			
(72) DABAK, Anand, Plano, TX 75025, 8625 Kendall Drive (US)				(72) RUGGERI, Alessandro, 40137 Bologna BO, Via Giuseppe Albin, 6 (IT)			
(72) RAMASWAMY, Srinath, Murphy, TX 75094, 624 Sundown Way (US)				(72) TURRINI, Andrea, 40126 Bologna BO, via Jacopo Barozzi 6 (IT)			
(72) REYNOSO COVARRUBIAS, Luis, Fernando, Plano, TX 75094, 1009 Yarnell Pl (US)				(72) LANZONI, Daniele, 44045 Cento FE, Via Cesare Diana 31 (IT)			
G01G 19/56	DE E-1720817	2024 09 04	4010666	G01M 3/28	DE E-1720825	2024 09 04	4310474
(86) EP20078143	2020 10 07	2020788774		(86)	2023 06 19	2023180134	
(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)				(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, 71364 Winnenden, Hohreuschstrasse 39-41 (DE)			
(54) WÄGEVORRICHTUNG MIT SPEKTRALANALYSE				(54) LECKAGESCHUTZ ZUR ERKENNUNG VON GROSS- UND KLEINLECKAGEN			
(30) CH 2019 10 14 13112019				(30) DE 2022 07 20 20222104097 U			
(72) HERLITZIUS, Clemens, 8834 Schindellegi, Solarstrasse 7 (CH)				(72) BROCKE, Sebastian, 71642 Ludwigsburg (DE)			
(72) PINK, Edwin, Brian, 6340 Baar, Rigistrasse 33 (CH)				(72) MASSA, Eckard, 71720 Oberstenfeld-Gronau (DE)			
(72) MEIENBERG, Hilmar, 6340 Baar, Leihgasse 54 (CH)				(72) BARTH, Jakob, 71522 Backnang (DE)			
G01H 9/00	EN E-1720818	2024 09 04	3870941	G01M 3/36	EN E-1720826	2024 09 04	4290203
(86) US19057446	2019 10 22	2019876030		(86)	2023 06 07	2023178021	
(73) DRS Network & Imaging Systems, LLC, Melbourne, FL 32935, 100 North Babcock Street (US)				(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)			
(54) SENSOR MIT VERSTÄRKUNG SCHWACHER QUANTENMESSUNGEN MIT INTEGRIERTER OPTIK ZUR FERNERFASSUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER DICHTHEIT EINES MIT EINER MEMBRAN VERSCHLOSSENEN BEHÄLTERS			
(30) US 2018 10 22 201862748990 P				(30) IT 2022 06 10 202200012308			
(72) LOPEZ, Marco A., Melbourne, Florida 32935, c/o DRS Network & Imaging Sytems, LLC 100 north Babcock Street (US)				(72) BERTUZZI, Ivano, 40133 BOLOGNA (BO) (IT)			
(72) JORDAN, Andrew, Melbourne, Florida 32935, c/o DRS Network & Imaging Sytems, LLC 100 north Babcock Street (US)				(72) DE MARIA, Claudia, 40133 BOLOGNA (BO) (IT)			
(72) LYONS, Kevin, Melbourne, Florida 32935, c/o DRS Network & Imaging Sytems, LLC 100 north Babcock Street (US)				(72) GHINI, Marco, 40133 BOLOGNA (BO) (IT)			
				(72) CAVAZZA, Luca, 40133 BOLOGNA (BO) (IT)			
				(72) SINIGARDI, Stefano, 40133 BOLOGNA (BO) (IT)			
				(72) BIONDI, Andrea, 40133 BOLOGNA (BO) (IT)			
G01J 9/04	DE E-1720819	2024 09 04	3417299	G01M 13/00	DE E-1720827	2024 09 04	4208704
(86) EP17052606	2017 02 07	2017704212		(86) EP21080076	2021 10 29	2021805869	
(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) SPEKTRUMANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR SPEKTRALANALYSE				(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER EINE ERSTE WELLE UND EINE ZWEITE WELLE KUPPELNEN WELLENKUPPLUNG			
(30) DE 2016 02 18 102016102818				(30) EP 2021 01 15 21151798			
(72) PREU, Sascha, 64289 Darmstadt, Schulzweg 5 (DE)				(72) SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg (DE)			
				(72) NOLTING, Christoph, 91315 Höchstadt/Aisch (DE)			
				(72) SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg (DE)			
				(72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbrunn (DE)			
G01K 1/143	DE E-1720820	2024 09 04	3665456	G01M 15/12	FR E-1720828	2024 09 04	3039397
(86) EP18068898	2018 07 12	2018740801		(86) FR14052556	2014 10 09	2014796806	
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)				(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) WANDLERVORRICHTUNG MIT EINER SENSORBAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG				(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM FÜR DIE AKUSTISCHE ANALYSE EINER MASCHINE			
(30) DE 2017 08 09 102017118109				(30) FR 2013 10 11 1359897			
(72) RAMSEYER, Severin, 4142 Münchenstein, Rebgrasse 7A (CH)				(72) BENSE, William, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach, Kirchmattstrasse 40 (CH)				(72) LACAILLE, Jérôme, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
				(72) GEREZ, Valerio, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) rond-point René Ravaud-Réau (FR)			

G01M 17/02 EN **E-1720829** 2024 09 04 **3973264**
 (86) IB20054822 2020 05 21 2020743237
 (73) Test Industry S.r.l., 20121 Milano, Corso Venezia, 36 (IT)
 (54) PRÜFMASCHINE FÜR FAHRZEUGEGRAD
 (30) IT 2019 05 23 201900007172
 (72) SPEZZABALLI, Daniel, 20121 Milano, c/o Test Industry S.r.l. Corso Venezia, 36 (IT)

G01N 1/20 EN **E-1720830** 2024 09 04 **3948213**
 (86) US20024829 2020 03 26 2020720264
 (73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSPROBENNAHMESYSTEM
 (30) US 2019 03 29 201962826244 P
 (72) DIXON, Matthew, Parma, OH 44134, 2923 Commonwealth Drive (US)
 (72) KVARDA, Eric, M., Mentor, OH 44060, 6490 Bryson Drive (US)

G01N 1/22 EN **E-1720831** 2024 09 04 **3779398**
 (86) JP19026385 2019 07 02 2019834971
 (73) Pureron Japan Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, 1-37 Yoshima Industrial Park (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON AUFGELÖSTEM GAS
 (30) JP 2018 07 12 2018132058
 (72) NAKAJIMA, Hidetoshi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o PURERON JAPAN CO., LTD., 1-37 Yoshima Industrial Park (JP)
 (72) ABE, Yasuhiro, Iwaki-shi, Fukushima 973-8408, c/o PURERON JAPAN CO., LTD., ECOLOGICAL LABORATORY CENTER, 145-1 Yomogida, Uchigoh Takasakamachi (JP)
 (72) TAGUCHI, Koji, Iwaki-shi, Fukushima 973-8408, c/o PURERON JAPAN CO., LTD., ECOLOGICAL LABORATORY CENTER, 145-1 Yomogida, Uchigoh Takasakamachi (JP)

G01N 1/28 EN **E-1720832** 2024 09 04 **3652517**
 (86) EP18068067 2018 07 04 2018737875
 (73) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, 28359 Bremen, Fahrenheitstraße 4 (DE)
 (54) STABILISIERUNG DER FEUCHTIGKEIT BEI DER VORBEREITUNG BIOLOGISCHER PROBEN FÜR DIE SPEKTROMETRIE
 (30) DE 2017 07 12 102017115598
 (30) DE 2017 08 30 102017119868
 (72) SCHÜRENBERG, Martin, 27412 Tarmstedt, Lerchenweg 10 (DE)
 (72) DEININGER, Sören-Oliver, 04277 Leipzig, Fockestraße 137 (DE)
 (72) LY, Alice, 28195 Bremen, Abtentorswallstrasse 52 (DE)

G01N 1/28 DE **E-1720833** 2024 09 04 **3921619**
 (86) EP20051553 2020 01 23 2020703153
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LASERMIKRODISSEKTION
 (30) DE 2019 02 05 102019102852
 (72) HOFFMANN, Florian, 35396 Giessen, Karl-Keller-Str. 39 (DE)
 (72) SCHLAUDRAFF, Falk, 35510 Butzbach, Taunusstr. 18 a (DE)

G01N 1/44 EN **E-1720834** 2024 09 04 **2956756**
 (86) US14016085 2014 02 12 2014751410
 (73) Elemental Scientific Lasers, LLC, Omaha, NE 68127, 7277 World Communications Drive (US)
 (54) LASERABLATIONSZELLE UND BRENNERSYSTEM FÜR EIN ZUSAMMENGESETZTES ANALYSESYSTEM
 (30) US 2013 02 14 201361764976 P
 (72) SHARP, Barry, L., Loughborough Leicestershire LE11 2RL, 13 Cottesmore Drive (GB)
 (72) DOUGLAS, David, N., Plymouth Devon PL5 2RS, 6 Redhill Close Ernesettle (GB)
 (72) MANAGH, Amy, J., Bolton Lancashire BL3 4UL, 12 Norwick Close Ladybridge (GB)

G01N 11/04 EN **E-1720835** 2024 09 04 **4119920**
 (86) 2022 07 12 2022184484
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON PRÜFPARAMETERN EINES SCHMELZFLUSSPRÜFGERÄTES
 (30) EP 2021 07 16 21186147
 (72) BRONZONI, Marco, Glenview, 60025 (US)

G01N 15/06 EN **E-1720836** 2024 09 04 **3652519**
 (86) FI18050547 2018 07 13 2018831463
 (73) Pegasor Oy, 33100 Tampere, Hatanpään valtatie 34 C (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PARTIKELN
 (30) FI 2017 07 14 20177085
 (30) FI 2018 02 12 20187021
 (72) ROSTEDT, Antti, 33100 Tampere, c/o Pegasor Oy Hatanpään valtatie 34 C (FI)
 (72) KESKINEN, Jorma, 33100 Tampere, c/o Pegasor Oy Hatanpään valtatie 34 C (FI)
 (72) SAUKKO, Erkka, 33100 Tampere, c/o Pegasor Oy Hatanpään valtatie 34 C (FI)
 (72) JANKA, Kauko, 33100 Tampere, c/o Pegasor Oy Hatanpään valtatie 34 C (FI)

G01N 15/14 EN **E-1720837** 2024 09 04 **3629003**
 (86) 2019 09 24 2019199213
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROBENANALYSESYSTEM UND PROBENANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 26 2018180025
 (72) TSUJI, Tomohiro, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) TATSUTANI, Hiroo, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 17/00 DE **E-1720838** 2024 09 04 **2682739**
 (86) 2012 07 05 2012175187
 (73) Atlas Material Testing Technology GmbH, 63589 Linsengericht/Altenhaslau, Vogelsbergstrasse 22 (DE)
 (54) BEWITTERUNGSPRÜFUNG BEI VERSCHIEDENEN UV-WELLENLÄNGEN VON UV-LICHTEMISSIONSDIODEN
 (72) Rudolph, Bernd, 63755 Alzenau, Am Elzegraben 2 (DE)
 (72) March, Peter, 60326 Frankfurt am Main, Sindlinger Strasse 15 (DE)

G01N 17/02 DE **E-1720839** 2024 09 04 **3695206**
 (86) EP18077473 2018 10 09 2018785916
 (73) Geobru gg AG, 8590 Romanshorn, Aachstrasse 11 (CH)
 (54) DRAHTGEFLECHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTNETZES
 (30) DE 2017 10 12 102017123817
 (72) WENDELER-GÖGELMANN, Corinna, 9100 Herisau, Nieschbergstr. 2373 (CH)

G01N 19/04 EN **E-1720840** 2024 09 04 **3874987**
 (86) 2020 03 06 2020161607
 (73) Tacchificio Villa Cortese S.r.l., 20020 Villa Cortese MI, Via Andrea Doria, 18 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ADHÄSION ZWISCHEN ABSATZ UND INNENSÖHLE
 (72) GAZZARDI, Fausto Claudio, 20020 Villa Cortese, Via B. Speroni, 2 (IT)
 (72) PAGANINI, Alessandro, 20020 Villa Cortese, Via A. Da Giussano, 36 (IT)
 (72) TAGLIALEGNE, Luca, 55100 Lucca, Via Fornaciari, 53 (IT)

G01N 21/13 EN **E-1720841** 2024 09 04 **4089398**
 (86) 2016 03 22 2022182676
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
 (54) TRÄGERVORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM ABBILDEN VON PROBEN ZUR BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN ANALYSE
 (30) US 2015 03 24 201562137600 P
 (72) RAWLING, Stephen, Essex, CB10 1XL (GB)
 (72) NAGARAJA RAO, Venkatech Mysore, 138667 Singapore (SG)
 (72) ANG, Beng Keong, 138667 Singapore (SG)
 (72) UPDA, Nitin, San Diego, 92122 (US)

G01N 21/25 DE **E-1720842** 2024 09 04 **3791159**
 (86) EP19060749 2019 04 26 2019720550
 (73) Byonoy GmbH, 22767 Hamburg, Bernstorffstr. 118 (DE)
 (54) TRANSMISSIONSVORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON PROBEN IN KAVITÄTEN EINER MIKROTITERPLATTE UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN VON PROBEN IN KAVITÄTEN EINER MIKROTITERPLATTE MITTELS TRANSMISSION
 (30) DE 2018 05 08 102018111033
 (72) NAZIRIZADEH, Yousef, 22765 Hamburg, Felicitas-Kukuck-Straße 3c (DE)
 (72) BEHREND, Volker, 22307 Hamburg, Fuhlsbüttler Straße 223 (DE)

G01N 21/25 EN **E-1720843** 2024 09 04 **3936853**
 (86) 2021 07 05 2021183743
 (73) Aoi Seiki Co., Ltd., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0851, 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku (JP)
 (54) PROBENINFORMATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PROBENINFORMATIONSERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 07 10 2020119101
 (72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0851 (JP)

G01N 21/27 EN **E-1720844** 2024 09 04 **3385703**
 (86) 2017 04 07 2017305412
 (73) GREENTROPISM, 75008 Paris, 56/58 rue de Ponthieu (FR)
 (54) VERBESSERTE SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENCHARAKTERISIERUNG
 (72) LABORDE, Antoine, 94110 ARCUEIL, 48 rue de la Division du Général Leclerc (FR)
 (72) BOURDEAU, Aude, 31320 CASTANET TOLOSAN, 4 impasse des Colibris (FR)
 (72) BOULANGER, Anthony, 75116 PARIS, 58 rue Copernic (FR)

G01N 21/27 EN **E-1720845** 2024 09 04 **4328568**
 (86) 2023 08 10 2023190888
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES HYDRIERUNGSGRADES VON HYDRIRTEM DIENPOLYMER
 (30) JP 2022 08 22 2022131921
 (30) JP 2023 06 26 2023104118
 (72) SHIBATA, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

G01N 21/31 EN **E-1720846** 2024 09 04 **3999845**
 (86) IL20050785 2020 07 13 2020840974
 (73) Clarifruit Ltd., 7570427 Rishon Lezion, 6 Moshe Sharet Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN VON GEMÜSE UND OBST
 (30) US 2019 07 15 201962874131 P
 (72) SCHWARTZER, Avi, 7680900 Iruv, 17 Noga St. (IL)
 (72) BOYARSKI, Ruby, 7404997 Ness Ziona, 19 Moshe Lerer St. (IL)

G01N 21/35 EN **E-1720847** 2024 09 04 **2784485**
 (86) 2014 03 21 2014001065
 (73) N.E.T. SRL, 20006 Pregnana Milanese (MI), Via Campania, 5/7 (IT)
 (54) Optischen Gassensor mit variabler Geometrie
 (30) IT 2013 03 29 MI20130478
 (72) Frigo, Giacomo, 20010 Cornaredo (MI), Via Legnano, 2 (IT)

G01N 21/39 EN **E-1720848** 2024 09 04 **3532824**
 (86) GB17053244 2017 10 27 2017792163
 (73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
 (54) INFRAROTSPEKTROMETER
 (30) GB 2016 10 27 201618182
 (72) WEIDMAN, Damien, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, RAL Space Harwell Oxford Campus (GB)

G01N 21/51 EN **E-1720849** 2024 09 04 **3538870**
 (86) US17061392 2017 11 13 2017869272
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER PROBE MITTELS MUSTERBELEUCHTUNG
 (30) US 2016 11 14 201662421951 P
 (72) WISSMANN, Patrick, 81677 Munich, Einsteinstrasse 179 (DE)
 (72) LISTL, Ludwig, 81739 Munich, Gustav-Heinemann-Ring 102 (DE)
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G01N 21/64 EN **E-1720850** 2024 09 04 **3325947**
 (86) US16042560 2016 07 15 2016831043
 (73) Authentix, Inc., Addison, TX 75001, 4355 Excel Parkway, Suite 100 (US)
 (54) BESTIMMUNG DER MENGE EINES MARKIERUNGSMITTELS IN EINER FLÜSSIGEN PROBE
 (30) US 2015 07 24 201514808041
 (72) CONROY, Jeffrey L., Allen, Texas 75013, 1428 Constellation Drive (US)
 (72) FORSHEE, Philip B., McKinney, Texas 75070, 5516 Blue Spruce Lane (US)
 (72) CRONIN, Paul J., Allen, Texas 75013, 1415 Rio Grande Drive (US)
 (72) SOYEMI, Olusola, Little Elm, Texas 75068, 2609 Annamarie Drive (US)

G01N 21/64 EN **E-1720851** 2024 09 04 **3998470**
 (86) JP20018447 2020 05 01 2020841251
 (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
 (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2019 07 12 2019130432
 (72) NAGAI, Fumio, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)

G01N 21/64 EN **E-1720852** 2024 09 04 **3875945**
 (86) CN19098364 2019 07 30 2019880631
 (73) Hust-Suzhou Institute for Brainmatics, Suzhou, Jiangsu 215125, Building C, No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) OPTISCHES TOMOGRAPHIEVERFAHREN UND ABBILDUNGSSYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ
 (30) CN 2018 11 01 201811297110
 (72) LUO, Qingming, Suzhou, Jiangsu 215125, Building C, No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YUAN, Jing, Suzhou, Jiangsu 215125, Building C, No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHONG, Qiuyuan, Suzhou, Jiangsu 215125, Building C, No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) JIN, Rui, Suzhou, Jiangsu 215125, Building C, No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) GONG, Hui, Suzhou, Jiangsu 215125, Building C, No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)

G01N 21/88 EN **E-1720853** 2024 09 04 **4166936**
 (86) CN21115519 2021 08 31 2021925089
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) KAMERAVORRICHTUNG UND WICKELSYSTEM
 (72) CHEN, Zhipeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Chao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Siying, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

G01N 21/88 EN **E-1720854** 2024 09 04 **4109080**
 (86) CN20100875 2020 07 08 2020937156
 (73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410013, No. 361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
 (54) AUSLEGERÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE BAUMASCHINE UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 05 22 202010438466
 (72) FU, Ling, Changsha, Hunan 410013 (CN)
 (72) SHE, Lingjuan, Changsha, Hunan 410013 (CN)
 (72) LIU, Yanbin, Changsha, Hunan 410013 (CN)
 (72) YIN, Li, Changsha, Hunan 410013 (CN)

G01N 23/02 EN **E-1720855** 2024 09 04 **3992619**
 (86) 2021 10 18 2021203222
 (73) DUE2LAB S.R.L., 42019 Scandiano (RE), Via Paolo Borsellino, 2 (IT)
 (54) RÖNTGEN KOLLIMATOR UND DAMIT VERWANDTE VORRICHTUNG ZUR RÖNTGEN UNTERSUCHUNG
 (30) IT 2020 10 27 202000025474
 (72) ZAMBELLI, Nicola, 42019 Scandiano (RE) (IT)
 (72) BENASSI, Giacomo, 42122 Reggio Emilia (IT)

G01N 23/2055 EN **E-1720856** 2024 09 04 **3795985**
 (86) JP19007216 2019 02 26 2019804488
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
 (54) UNTERSCHIEDUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM FÜR GRAPHEN-VORLÄUFERMATERIALIEN
 (30) JP 2018 05 14 2018093324
 (72) SASAKI, Akito, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
 (72) MUROYAMA, Norihiro, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho (JP)

G01N 23/223 EN **E-1720857** 2024 09 04 **4033231**
 (86) JP20027088 2020 07 10 2020866274
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
 (54) QUANTITATIVES ANALYSEVERFAHREN, QUANTITATIVES ANALYSEPROGRAMM UND FLUORESZENZ-RÖNTGENANALYSEGERÄT
 (30) JP 2019 09 20 2019171559
 (72) TANAKA, Shin, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch Rigaku Corporation 14-8, Akaoji-cho (JP)

G01N 27/04 EN **E-1720858** 2024 09 04 **3809125**
 (86) KR19006933 2019 06 10 2019823522
 (73) Sentech Korea Corp., Paju-si, Gyeonggi-do 10880, 21-6, Jimok-ro 75beon-gil (KR)
 (54) ATEMALKOHLMESSGERÄT MIT SCHÄTZUNG DER RESTLEBENSDAUER DER DETEKTIONSEINHEIT
 (30) KR 2018 06 18 20180069438
 (72) YOO, Do Joon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13456, 307-101, 55, Sanun-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Soo Hyun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10412, 309-304, 861, Madu-dong, Ilsandong-gu (KR)

G01N 27/12 EN **E-1720859** 2024 09 04 **3507596**
 (86) US17050086 2017 09 05 2017847684
 (73) Brewer Science Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
 (54) ENERGETISCHE IMPULSLÖSCHUNG VON UMWELTEMPFINDLICHEN DÜNNSCHICHTVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 09 05 201662383553 P
 (30) US 2017 06 07 201762516491 P
 (72) GIEDD, Ryan E., Springfield, Missouri 65804, 1515 S. Fairway Avenue (US)
 (72) FURY, Jonathan J., Springfield, Missouri 65810, 2002 W. Village Terrace Avenue (US)
 (72) HARKER, Erik, Springfield, Missouri 65807, 1220 Wayland St. (US)
 (72) LANDORF, Christopher, Springfield, Missouri 65803, 772 W. Farm Road 68 (US)

G01N 27/12 EN **E-1720860** 2024 09 04 **3783350**
 (86) 2020 05 15 2020174911
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GASKONZENTRATION
 (30) KR 2019 08 20 20190101665
 (72) JUNG, Won Jong, Seoul, 1307-1302, 100 Mokdongdong-ro, Yangcheon-gu (KR)
 (72) NAMKOONG, Kak, Seoul, 120-304, 99, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Yeol Ho, Anyang-si, Gyeonggi-do, 102-303, 39, Gyeongsu-daero 707beon-gil, Dongan-gu (KR)
 (72) LEE, Joon Hyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 306-1407, 181, Sunae-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) CHANG, Ki Young, Seoul, 413-1002, 118, Gireum-ro, Seongbuk-gu (KR)

G01N 27/22 EN **E-1720861** 2024 09 04 **4033229**
 (86) 2022 01 12 2022151124
 (73) Geophysical Survey Systems, Inc., Nashua, NH 03060, 40 Simon St. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES VERHÄLTNISSES DER DIELEKTRIZITÄT ZUM LUFTPORENGEHALT VON ASPHALTBETON MIT EINER EINZIGEN KALIBRIERUNGSMESSUNG
 (30) US 2021 01 22 202163140292 P
 (30) US 2021 03 23 202117209338
 (72) Roberts, Roger, Amesbury, MA 01913 (US)

G01N 27/24 **EN E-1720862** 2024 09 04 **3714259**
 (86) GB18053368 2018 11 21 2018811620
 (73) Bournemouth University Higher Education Corporation, Poole, Dorset BH12 5BB, Poole House Talbot Campus Fern Barrow (GB)
 (54) KORROSIONSMESSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 11 23 201719481
 (72) KHAN, Zulfiqar Ahmad, Poole Dorset BH12 5BB (GB)
 (72) NAZIR, Hammad, Poole Dorset BH12 5BB (GB)
 (72) SAEED, Adil, Poole Dorset BH12 5BB (GB)

G01N 27/327 **EN E-1720863** 2024 09 04 **3797288**
 (86) US19033060 2019 05 20 2019729972
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) AUFGEDAMPFTE BIOSENSORKOMPONENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 05 22 201862674764 P
 (72) HOCHSTETLER, Spencer, Erich, Kingsport, TN 37664, 1721 Rock Springs Road (US)
 (72) ASHFORD, Dennis, Lee, Johnson City, TN 37615, 234 Laurel Canyon (US)
 (72) SAMBANDAM, Senthil, Nathan, Fairfax, VA 22030, 4983 Collins Chase Place (US)

G01N 29/02 **EN E-1720864** 2024 09 04 **4083618**
 (86) CN20139645 2020 12 25 2020907767
 (73) Cubic Sensor and Instrument Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430205, Fenghuang Yuan No. 3 Road Fenghuang Industrial Park East Hi-Tech Development Zone (CN)
 (54) ULTRASCHALLGASSENSOR
 (30) CN 2019 12 26 201911370604
 (72) XIONG, Youhui, Wuhan, Hubei 430205, Fenghuang Yuan No.3 Road, Fenghuang Industrial Park, Eastlake Hi-tech Development Zone (CN)
 (72) WU, Jun, Wuhan, Hubei 430205, Fenghuang Yuan No.3 Road, Fenghuang Industrial Park, Eastlake Hi-tech Development Zone (CN)
 (72) LI, Chongyang, Wuhan, Hubei 430205, Fenghuang Yuan No.3 Road, Fenghuang Industrial Park, Eastlake Hi-tech Development Zone (CN)
 (72) FAN, Chunlong, Wuhan, Hubei 430205, Fenghuang Yuan No.3 Road, Fenghuang Industrial Park, Eastlake Hi-tech Development Zone (CN)

G01N 29/04 **EN E-1720865** 2024 09 04 **3805751**
 (86) JP18020150 2018 05 25 2018919477
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ROTORZAHNRISSEN
 (72) OYA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHIMURA, Masanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 29/24 **EN E-1720866** 2024 09 04 **3891499**
 (86) US19064377 2019 12 04 2019893546
 (73) Waygate Technologies USA, LP, Lewistown, PA 17044, 50 Industrial Park Road (US)
 (54) DIGITALER ZWILLING EINES AUTOMATISCHEN ZERSTÖRUNGSFREIEN ULTRASCHALL-PRÜFSYSTEMS
 (30) US 2018 12 04 201862775278 P
 (72) ZHANG, Weiwei, Lewistown, Pennsylvania 17044, 50 Industrial Park Rd. (US)
 (72) KAHMANN, Frank, Lewistown, Pennsylvania 17044, 50 Industrial Park Rd. (US)

G01N 29/26 **EN E-1720867** 2024 09 04 **3489676**
 (86) JP17024280 2017 07 03 2017830823
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLFEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHWEISSTEN STAHLROHREN UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON GESCHWEISSTEN STAHLROHREN
 (30) JP 2016 07 20 2016142197
 (72) MATSUI, Yutaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IIZUKA, Yukinori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHITOMI, Noriaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 30/68 **EN E-1720868** 2024 09 04 **3788357**
 (86) US19030118 2019 05 01 2019795774
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) FLAMMENIONISATIONSDETEKTOR FÜR MIKROWELLENRESONATOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN EINER GASPROBE
 (30) US 2018 05 03 201862666168 P
 (30) US 2018 09 28 201816146193
 (72) BELKNAP, JR., Curtis W., Houston, Texas 77095, 8903 Green Ray Drive (US)

G01N 30/86 **EN E-1720869** 2024 09 04 **3943931**
 (86) 2021 07 19 2021186377
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG VON EINER CHROMATOGRAPHIEPROZESSKONFIGURATION MIT MEHRFACHSÄULEN
 (30) IN 2020 07 24 202021031780
 (72) RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) BUDDHIRAJU, Venkata Sudheendra, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) PAREEK, Aditya, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) MASAMPALLY, Vishnu Swaroopji, 411028 Maharashtra (IN)
 (72) PREMRAJ, Karundev, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G01N 31/22 **EN E-1720870** 2024 09 04 **3814769**
 (86) IB19000818 2019 06 21 2019795307
 (73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINER OXIDATIVEN BEHANDLUNG
 (30) US 2018 06 29 201862692278 P
 (72) VU, Roger, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)

G01N 33/24 **DE E-1720871** 2024 09 04 **4187244**
 (86) 2022 11 30 2022210610
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES FEUCHTIGKEITSWERTES EINES BODENAREALS
 (30) DE 2021 11 30 102021213528
 (72) Gewies, Stefan, 53227 Bonn (DE)
 (72) Hehenkamp, Niklas, 53227 Bonn (DE)
 (72) Grundhöfer, Lars, 53227 Bonn (DE)
 (72) Borg, Erik, 53227 Bonn (DE)

G01N 33/28 **EN E-1720872** 2024 09 04 **3801902**
 (86) US19034809 2019 05 31 2019731516
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) TROPFENDETEKTOR FÜR KRAFTSTOFFSYSTEME
 (30) US 2018 05 31 201862678806 P
 (72) MORAVEC, Davis B., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) QUAM, Daryl L., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) HALL, Cullen E., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) TUCKER, Brian R., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) DALLAS, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

G01N 33/36 **DE E-1720873** 2024 09 04 **3737943**
 (86) EP19050015 2019 01 02 2019700016
 (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkusener Strasse 65 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES TEXTURIERPROZESSES
 (30) DE 2018 01 09 102018000124
 (72) HUTHMACHER, Jörg, 45768 Marl, Kirchstrasse 16 (DE)

G01N 33/48 **EN E-1720874** 2024 09 04 **3191834**
 (86) US15049631 2015 09 11 2015839212
 (73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (54) ATEMPROBEAHPMEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ATEMPROBENAHPME UNTER VERWENDUNG VON SENSOREN
 (30) US 2014 09 12 201462049757 P
 (72) STETTER, Joseph R., Hayward, California 94542, 28876 Rocky Point Court (US)
 (72) PATEL, Vinay, Newark, CA 94560, c/o Spec Sensors, LLC 8430 Central Avenue, Suite D (US)
 (72) FINDLAY, Melvin, Buchanan, Georgia 30113, 60 Brannon Road (US)

G01N 33/487 **EN E-1720875** 2024 09 04 **4067473**
 (86) 2017 10 26 2022176125
 (73) IDEXX LABORATORIES, INC., Westbrook, Maine 04092, One IDEXX Drive (US)
 (54) TESTLESER AUF BASIS DER MENSCHLICHEN WAHRNEHMUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2016 11 30 201662428174 P
 (72) FARRELL, Robert P., Gray, 04039 (US)

G01N 33/49 **EN E-1720876** 2024 09 04 **3995826**
 (86) KR20008433 2020 06 29 2020834987
 (73) 1Drop Inc., Gyeonggi-do 13217, A-203, 215, Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si (KR)
 (54) BIOMATERIALTESTSTREIFEN
 (30) KR 2019 07 03 20190080231
 (72) RHEE, Joo Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, D-1307, 100, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

G01N 33/50 EN **E-1720877** 2024 09 04 **3765847**
 (86) EP19056547 2019 03 15 2019714333
 (73) Ovizio Imaging Systems NV/SA, 1310 La Hulpe, Rue François Dubois 2 bte 2 (BE)
 (54) DIGITALE HOLOGRAPHISCHE MIKROSKOPIE ZUR BESTIMMUNG EINES VIRUSINFEKTIONSSTATUS
 (30) BE 2018 03 15 201805158
 (30) US 2018 03 15 201862643364 P
 (72) MATHUIS, Philip, 1730 Asse, Vlietbronnen 20 (BE)
 (72) JOORIS, Serge, 1325 Gistoux, Rue du Sentier Particulier 1 (BE)

G01N 33/53 EN **E-1720878** 2024 09 04 **3994465**
 (86) US20040480 2020 07 01 2020743037
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92822, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (54) KONFIGURIERBARER WASCHVERFAHREN FÜR EINEN PROBENANALYSATOR
 (30) US 2019 07 03 201962870673 P
 (72) HOLMES, Laura Elizabeth Schilling, Chaska, MN 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
 (72) MIZUTANI, Takayuki, Chaska, MN 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
 (72) GUSTAFSON, Andrew John, Chaska, MN 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
 (72) TEAL, Donald, Chaska, MN 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)
 (72) PRECORD, Cody Joseph, Chaska, MN 55318, c/o Beckman Coulter, Inc. 1000 Lake Hazeltine Drive (US)

G01N 33/543 EN **E-1720879** 2024 09 04 **3497447**
 (86) US17041166 2017 07 07 2017825010
 (73) Biomerica, Inc., Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER DEPRESSIONSEMPFINDLICHKEIT
 (30) US 2016 07 08 201662359909 P
 (72) IRANI-COHEN, Zackary, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Ave. (US)
 (72) LADERMAN, Elisabeth, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Ave. (US)

G01N 33/574 EN **E-1720880** 2024 09 04 **3642627**
 (86) EP18066472 2018 06 20 2018740515
 (73) Kinomica Limited, Alderley Edge Macclesfield Cheshire SK10 4TG, Biohub Alderley Park (GB)
 (54) STRATIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT AKUTER MYELOIDER LEUKÄMIE FÜR SENSITIVITÄT GEGENÜBER KINASE-INHIBITOR-THERAPIE
 (30) GB 2017 06 21 201709917
 (72) CASADO IZQUIERDO, Pedro Maria, London Greater London EC1 6BQ, c/o The Centre for Haemato-Oncology Barts Cancer Institute Queen Mary University of London John Vane Science Building Charterhouse Square (GB)
 (72) CUTILLAS, Pedro Rodriguez, London Greater London EC1 6BQ, c/o The Centre for Haemato-Oncology Barts Cancer Institute Queen Mary University of London John Vane Science Building Charterhouse Square (GB)

G01N 33/574 EN **E-1720881** 2024 09 04 **3797296**
 (86) EP19062972 2019 05 20 2019727597
 (73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku (JP)
 (54) HER2 HETEROGENITÄT ALS EIN BIOMARKER BEI KREBS
 (30) US 2018 05 21 201862674566 P
 (72) MURILLO, Adrian E., Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) NITTA, Hiro, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) MUNROE, Donald G., Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) LO, Amy A., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) KUWATA, Takeshi, Kashiwa, 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 6-5-1 Kashiwanoha (JP)
 (72) KAITO, Akio, Kashiwa, 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 6-5-1 Kashiwanoha (JP)
 (72) OCHIAI, Atsushi, Kashiwa, 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 6-5-1 Kashiwanoha (JP)

G01N 33/574 EN **E-1720882** 2024 09 04 **3825692**
 (86) 2013 03 15 2020170652
 (73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), 08028 Barcelona, Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 10-12 (ES)
 (73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBSMETASTASEN
 (30) US 2012 04 09 201261621949 P
 (30) EP 2012 04 09 12382139
 (30) US 2012 11 09 201261724807 P
 (30) US 2012 11 30 201261732175 P
 (72) ARNAL ESTAPÉ, Anna, 08012 Barcelona, Plaça del Sol 19-20, ent. 3ªA (ES)
 (72) TARRAGONA SUNYER, Maria, 08036 Barcelona, Corsega 218, 1-1 (ES)
 (72) PAVLOVIC, Milica, 14224 Lajkovac, Kralja Petra Prvog 56 (RS)
 (72) PLANET, Evarist, 08360 Barcelona, Dr. Guiteras 17, Canet de Mar (ES)
 (72) GOMIS CABRÉ, Roger, 08021 Barcelona, Avenir, 35, 1-2 (ES)

G01N 33/68 EN **E-1720883** 2024 09 04 **3480599**
 (86) JP17022927 2017 06 21 2017819997
 (73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON POSTPARTALER KETOSE
 (30) JP 2016 06 30 2016130927
 (72) MIKAMI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) IMAIZUMI, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) TANAKA, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) MIYAZAWA, Yuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Mina, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA, Kazuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) FUJIEDA, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

G01N 33/86 EN **E-1720884** 2024 09 04 **4296681**
 (86) 2022 06 23 2022180750
 (73) Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH, 1230 Vienna, Brunner Straße 67 (AT)
 (54) FVIII-INHIBITOR-ASSAY
 (72) Verbruggen, Hubertus Wilhelmus, 6525EG Nijmegen (NL)
 (72) Binder, Nikolaus, 1230 Vienna (AT)

G01N 35/00 EN **E-1720885** 2024 09 04 **3457143**
 (86) CN17084088 2017 05 12 2017795607
 (73) Leadway (HK) Limited, Sheung Wan, Hong Kong, Unit 55, 12/F, Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central (CN)
 (54) FLÜSSIGKEITSERHITZER ZUR VERWENDUNG IN EINEM ANALYSATOR
 (30) CN 2016 05 12 201610310967
 (72) ZHANG, Hao, Hangzhou Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
 (72) WU, Gang, Hangzhou Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
 (72) JI, Haiyan, Hangzhou Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)

G01N 35/02 EN **E-1720886** 2024 09 04 **4053565**
 (86) 2016 07 25 2022171044
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2015 09 11 2015179052
 (72) MAKINO, Akihisa, Tokyo, 105-6409 (JP)
 (72) INABE, Toshiyuki, Tokyo, 105-6409 (JP)
 (72) YABUTANI, Chie, Tokyo, 105-6409 (JP)

G01N 35/10 EN **E-1720887** 2024 09 04 **3605112**
 (86) JP18012779 2018 03 28 2018777725
 (73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
 (54) PHOTOMETRISCHE ABGABEDÜSENEINHEIT, PHOTOMETRISCHE ABGABEVORRICHTUNG UND PHOTOMETRISCHES ABGABEVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 28 2017063737
 (72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)
 (72) NAKAMURA Kazuhiro, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)
 (72) SUGIYAMA Yu, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)

G01P 5/26 EN **E-1720888** 2024 09 04 **4001924**
 (86) 2021 11 22 2021209595
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) OPTISCHER EISDETEKTOR UND FLUGGESCHWINDIGKEITSSONDE
 (30) US 2020 11 20 202016953807
 (72) SLY, Jaime, Savage, 55378 (US)
 (72) MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, 55044 (US)
 (72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, 55024 (US)

G01P 15/16 EN **E-1720889** 2024 09 04 **4241091**
 (86) IB21060366 2021 11 09 2021810432
 (73) Dynapar Corporation, Elizabethtown, NC 28337, 2100 W. Broad St. (US)
 (73) Hengstler GmbH, 78554 Aldingen, Umlandstrasse 49 (DE)
 (54) ERKENNUNG DES SCHLUPFES EINER KUPPLUNG IN DREHGEBERSYSTEMEN
 (30) US 2020 11 09 202063198733 P
 (72) CACHRO, Robert, Lake Zurich, Illinois 60047 (US)
 (72) BATMEND, Misél, 06401 Stará Lubovna (SK)
 (72) READING, John, Frisco, Texas 75034 (US)
 (72) KIRKENDALL, Ryan, Wilmington, North Carolina 28403 (US)
 (72) PARKS, Michael, St. John, Indiana 46373 (US)
 (72) LAUTERBACH, Sarah, Scottsdale, Arizona 85254 (US)
 (72) RIBAR, Eduard, 05935 Batizovce (SK)

G01P 21/02 EN E-1720890 2024 09 04 **4078189**
 (86) EP20086106 2020 12 15 2020821268
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) ÜBERWACHEN EINES GESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNGSSYSTEMS
 (30) GB 2019 12 18 201918771
 (72) BIDMEAD, Ashley, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

G01Q 30/20 EN E-1720891 2024 09 04 **2821796**
 (86) 2013 07 05 2013175439
 (73) Universität Basel, 4003 Basel, Petersgraben 35 (CH)
 (54) Probenhalter für ein Rasterkraftmikroskop
 (72) Loparic, Marko, 4056 Basel, Bernoullistrasse 4 (CH)
 (72) Oehler, Pascal Alexander, 9470 Buchs, Alvierstrasse 2 (CH)

G01R 11/02 DE E-1720892 2024 09 04 **3931579**
 (86) EP20055026 2020 02 26 2020707404
 (73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)
 (54) ADAPTER FÜR EIN ENERGIEMESSGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEMESSUNG
 (30) DE 2019 02 27 102019105017
 (72) BERGMANN, Florian, 37603 Holzminden, Rosenhof 5 (DE)
 (72) JANKOWSKI, Martin, 30926 Seelze, Daimlerweg 11 (DE)

G01R 13/02 EN E-1720893 2024 09 04 **3508862**
 (86) 2018 12 13 2018212363
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SIGNALANALYSESCHALTUNG
 (30) US 2018 01 05 201815863666
 (72) WAGNER, Peter, 81671 München (DE)
 (72) GÜNTHER, Thomas, 81671 München (DE)
 (72) BARTHEL, Sven, 81671 München (DE)

G01R 13/02 EN E-1720894 2024 09 04 **3705896**
 (86) 2020 02 27 2020159732
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) TESTVERFAHREN UND TESTSYSTEM
 (30) US 2019 03 07 201916295337
 (72) DIEGMANN, Philip, 81245 München, Max-Scheler-Str. 22 (DE)

G01R 15/04 EN E-1720895 2024 09 04 **4034890**
 (86) IB20058532 2020 09 14 2020772132
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) EINSTELLBARER SPANNUNGSSENSOR
 (30) EP 2019 09 23 19198862
 (72) STOLLWERCK, Gunther A.J., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) GRAVERMANN, Mark, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) SCHUBERT, Bernd, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) BUND, Christine B., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) GUNJACA, Mirco, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) WEICHOLD, Jens, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) FINK, Johannes, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) STALDER, Michael H., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) EGGERT-RICHTER, Sebastian, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) WESTKAMP, Harald, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) AHLMANN, Willy A., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) ZILLIGEN, Guenter M., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

G01R 15/04 EN E-1720896 2024 09 04 **3211435**
 (86) 2016 02 26 2016157499
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SPANNUNGSMESSUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSANWENDUNG
 (72) Podzemny, Jaromir, 621 00 Brno, Turisticka 1 (CZ)
 (72) Pavlas, Marek, 683 54 Otnice, Pod Vodárnou 493 (CZ)
 (72) Javora, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, Pod strediskem 824 (CZ)

G01R 15/06 EN E-1720897 2024 09 04 **3578998**
 (86) 2018 06 08 2018176682
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
 (54) IMPEDANZANORDNUNG
 (72) Stalder, Mr. Michael, 47589 Uedem, Buennert 23 (DE)
 (72) van Meijl, Frank, 5712 NK Someren-Eind, Vonderstraat 15 (NL)
 (72) Hahn, Mr. Joerg, 42349 Wuppertal, Wilhelmring 15 (DE)
 (72) Schrix, Lars, 47228 Duisburg, Im Ahrenfeld 2a (DE)

G01R 15/18 EN E-1720898 2024 09 04 **3907511**
 (86) 2021 04 14 2021168367
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) STRAHLUNGSRESISTENTER MAGNETISCHER STROMSENSOR
 (30) US 2020 05 08 202063021897 P
 (72) VORNDRAN, John, Roscoe, 61073 (US)

G01R 19/00 EN E-1720899 2024 09 04 **3194986**
 (86) US15051272 2015 09 21 2015841510
 (73) Elevate Semiconductor, Inc., San Diego, CA 92123, 9455 Farnham Street Suite 103 (US)
 (54) HOCHSPANNUNGSERWEITERUNG FÜR PARAMETRISCHE STIFTMESSEINHEIT
 (30) US 2014 09 19 201462052958 P
 (72) SULLIVAN, Patrick G., San Diego, CA 92123, 9455 Farnham Street Suite 103 (US)

G01R 19/165 FR E-1720900 2024 09 04 **4189406**
 (86) EP21070674 2021 07 23 2021751779
 (73) Limatech, 31300 Toulouse, 15 Chemin de la Crabe (FR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) FR 2020 07 27 2007923
 (72) POUYADOU, Luc, 31190 BRIGNOUD (FR)
 (72) DI MEGLIO, Maxime, 31650 SAINT ORENS (FR)
 (72) ROBIN, Florence, 31650 SAINT ORENS (FR)

G01R 19/25 EN E-1720901 2024 09 04 **4085262**
 (86) IB20062594 2020 12 31 2020848725
 (73) Universita' Degli Studi di Firenze, 50121 Firenze, Piazza San Marco, 4 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON ELEKTRISCHEN PARAMETERN
 (30) IT 2019 12 31 201900025855
 (72) CORTI, Fabio, 50018 Scandicci (FI), Via Alfredo Casella 21 (IT)
 (72) TALLURI, Giacomo, 50014 Fiesole (FI), Via Delle Coste 3 (IT)
 (72) GRASSO, Francesco, 50139 Firenze, Via Trieste 15/A (IT)
 (72) SOMMA, Marco, 50136 Firenze, L.no Cristoforo Colombo 32 (IT)
 (72) PAOLUCCI, Libero, 58100 Grosseto, Via Nomadelfia 1 (IT)

G01R 22/06 FR E-1720902 2024 09 04 **3009851**
 (86) 2015 09 15 2015185369
 (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) ZÄHLER ZUM AUFDECKEN VON BETRUG DURCH BYPASS
 (30) FR 2014 10 13 1459785
 (72) TEBOULLE, Henri, 92270 Bois-Colombes (FR)
 (72) GINESTET, Patrick, 92270 Bois-Colombes (FR)
 (72) HERGAULT, Stéphane, 92270 Bois-Colombes (FR)

G01R 29/08 EN E-1720903 2024 09 04 **3982129**
 (86) 2021 07 30 2021188649
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN KOMPATIBILITÄTSMESSUNGEN
 (30) US 2020 10 07 202017064822
 (72) WANGARD, Bill, Kildeer, 60047 (US)
 (72) GERSTNER, Achim, Dallas, 75209 (US)
 (72) WILSON, Lawrence, Portland, 97229 (US)

G01R 29/16 DE E-1720904 2024 09 04 **3910350**
 (86) 2021 04 30 2021171485
 (73) EPA GmbH, 63486 Bruchköbel, Fliederstrasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM DETEKTIEREN EINER ASYMMETRIE ODER SYMMETRIE EINES MEHRPHASENSTROMNETZES
 (30) DE 2020 04 30 102020111893
 (72) DIENERSBERGER, Wolfgang, 81925 München (DE)

G01R 31/00 EN E-1720905 2024 09 04 **4081814**
 (86) EP20025600 2020 12 28 2020842202
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) LICHTBOGENFEHLERERKENNUNGSMODULE FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGSYSTEME
 (30) IN 2019 12 27 201911054197
 (30) IN 2020 11 06 202011048605
 (72) BHALWANKAR, Chaitanya, Pune 38, J11 Mantri Park Near Shivaji Statue Kothrud (IN)
 (72) SHETTY, Ritika, Pune 411007, Flat no 1, Plaza Apts; 48 Bhosale Nagar Shivaji Nagar (IN)
 (72) FISHER, Brandon William, Portland, OR 97215, 1816 SE 52nd Ave. (US)
 (72) TELIKEPALLI, Kumar Prasad, Pune 411048, B-101, Golok Vrindavan Apartments Tilekarnagar Behind ISKCON temple Kondwa Katraj Road (IN)
 (72) KODELA, Naresh Kumar, Pune 411061, 202-5B, Kalpataru Estate Jawalkar Nagar, Pimple Gurav (IN)

G01R 31/00 **EN E-1720906** 2024 09 04 **3821265**
 (86) AU19050729 2019 07 11 2019834406
 (73) Teletech Pty Ltd, Blackburn, Victoria 3130, Unit 8 2 - 6 Apollo Court (AU)
 (54) LEITERPRÜFGERÄT
 (30) AU 2018 07 11 2018902517
 (72) BASELL, Malcolm Charles, The Patch, Victoria 3792, 8 William Road (AU)
 (72) GALLAGHER, Sean Anthony, Mt Waverley, Victoria 3149, 5/20 Prinetown Road (AU)

G01R 31/08 **EN E-1720907** 2024 09 04 **2825895**
 (86) EP13055156 2013 03 13 2013715150
 (73) Energyinfo AS, 2821 Gjovik, Hovdevegen 18 (NO)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON STROMÜBERTRAGUNGEN, STÖRUNGEN UND PROGNOSEN
 (30) US 2012 03 13 201213418887
 (72) GAARDER, Paal Even, N-0283 Oslo, c/o Aply AS Sollerudveien 27 (NO)

G01R 31/12 **EN E-1720908** 2024 09 04 **3943957**
 (86) 2020 07 20 2020186742
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG IN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
 (72) HENCKEN, Kai, 79539 Lörrach (DE)
 (72) KAUL, Holger, 68165 Mannheim (DE)
 (72) GEBHARDT, Jörg, 55130 Mainz (DE)
 (72) MARET, Yannick, 5405 Dättwil (CH)
 (72) KRIVDA, Andrej, 5430 Wettingen (CH)

G01R 31/28 **EN E-1720909** 2024 09 04 **3726231**
 (86) 2019 04 17 2019169951
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) GÖPEL electronic GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 58/60 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND SYSTEM MIT INTEGRIERTER SELBSTTESTFUNKTIONALITÄT
 (72) AAL, Andreas, 38104 Braunschweig, Wilhelm-Raabe-Str. 2 (DE)
 (72) BUSSE, Hosea, 07743 Jena, Gutenbergstr. 2a (DE)

G01R 31/28 **DE E-1720910** 2024 09 04 **3491403**
 (86) EP17067810 2017 07 14 2017739974
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) TESTSYSTEM ZUR PRÜFUNG VON ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN VON BAUTEILEN MIT EINER LEITERPLATTE
 (30) DE 2016 08 01 102016114144
 (72) BÖHLER, Thomas, 79400 Kandern, Malteserstrasse 3 (DE)
 (72) BRUDERMANN, Matthias, 4313 Moeßlin, Hauptstrasse 47 (CH)
 (72) WERLE, Christoph, 4410 Liestal, Weidweg 23A (CH)
 (72) WUCHER, Markus, 79541 Lörrach, Hauingerstrasse 37 (DE)
 (72) KOLLMER, Daniel, 79689 Maulburg, Breitmattstrasse 6 (DE)
 (72) ADAM, Ludovic, 68490 Chalampé, 2, Square des Noyers (FR)

G01R 31/28 **DE E-1720911** 2024 09 04 **3491401**
 (86) EP17066484 2017 07 03 2017735105
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) LEITERPLATTE MIT KONTAKTIERUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2016 08 01 102016114142
 (72) BÖHLER, Thomas, 79400 Kandern, Malteserstrasse 3 (DE)
 (72) BRUDERMANN, Matthias, 4313 Moeßlin, Hauptstrasse 47 (CH)
 (72) WERLE, Christoph, 4410 Liestal, Weidweg 23A (CH)
 (72) WUCHER, Markus, 79541 Lörrach, Hauingerstrasse 37 (DE)
 (72) KOLLMER, Daniel, 79689 Maulburg, Breitmattstrasse 6 (DE)
 (72) ADAM, Ludovic, F-68490 Chalampé, 2, Square des Noyers (FR)

G01R 31/36 **EN E-1720912** 2024 09 04 **4246158**
 (86) 2022 03 15 2022162127
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°: 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BATTERIEVERSORGUNGSSPANNUNG
 (72) SORANI, Heza, 421 51 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
 (72) RUDERVALL, Eric, 431 31 MÖLNDAL (SE)
 (72) FRANZÉN, Linus, 511 68 HYSNA (SE)
 (72) RYDGÅRD, Andreas, 416 70 GÖTEBORG (SE)

G01R 31/36 **EN E-1720913** 2024 09 04 **2778702**
 (86) 2014 03 07 2014158236
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) Batteriemessgerät und motorbetriebenes Werkzeug mit dem Batteriemessgerät
 (30) JP 2013 03 12 2013049629
 (72) Okada, Masaaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
 (72) Ikeda, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)

G01R 31/367 **DE E-1720914** 2024 09 04 **4196805**
 (86) EP21069620 2021 07 14 2021749774
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM ZUM KLASSIFIZIEREN EINES BATTERIEMODULS
 (30) DE 2020 08 11 102020121098
 (72) HINTERBRANDNER, Florian, 83471 Schöna am Königssee (DE)
 (72) MEIER, Simon, 81373 München (DE)
 (72) OBERMAYER, Paul, 80333 München (DE)

G01R 31/392 **DE E-1720915** 2024 09 04 **4065994**
 (86) EP20077374 2020 09 30 2020785497
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BATTERIEDIAGNOSE FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG
 (30) DE 2019 11 27 102019218333
 (72) EITEL, Peter, 73730 Esslingen, Kimmichsweiler Steige 13 (DE)
 (72) SCHLASZA, Christian, 73728 Esslingen, Pliensastr. 19 (DE)

G01R 31/396 **EN E-1720916** 2024 09 04 **3985406**
 (86) 2021 07 29 2021188427
 (73) O2Micro, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3118 Patrick Henry Drive (US)
 (54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BATTERIEZELLENSPANNUNG
 (30) CN 2020 10 16 202011107626
 (30) US 2021 07 06 202117368637
 (72) Li, Guoxing, Sunnyvale 94089 (CN)
 (72) Li, Yan, Wuhan (CN)
 (72) Liu, Hui, Wuhan (CN)

G01R 31/58 **EN E-1720917** 2024 09 04 **4123327**
 (86) 2022 07 20 2022186127
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) KABELVERSCHLECHTERUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG, KABELVERSCHLECHTERUNGSDIAGNOSEVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2021 07 21 2021120692
 (72) KITA, Hiroyuki, Fukuoka 8060004 (JP)

G01R 33/28 **DE E-1720918** 2024 09 04 **3809151**
 (86) 2019 10 14 2019202976
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANSTEUERSEQUENZ UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN DURCH EINE MAGNETRESONANZEINRICHTUNG
 (72) Gumbrecht, Rene, 91074 Herzogenaurach, In der Rote 1 (DE)
 (72) Herrler, Jürgen, 91058 Erlangen, Schönfeldstr. 40 (DE)
 (72) Liebig, Patrick, 91052 Erlangen, Heinrich-Franke-Weg 6 (DE)
 (72) Nagel, Armin, 91088 Bubenreuth, Gartenstr. 8 (DE)

G01R 33/36 **EN E-1720919** 2024 09 04 **3775953**
 (86) EP19057483 2019 03 26 2019712215
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HOCHFREQUENZANTENNENELEMENT FÜR MRT MIT EINEM VERSTIMMUNGSSYSTEM
 (30) EP 2018 03 29 18164905
 (72) LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER MARK, Martinus, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/48 **DE E-1720920** 2024 09 04 **3296757**
 (86) 2017 04 07 2017165569
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ARTEFAKTARME MAGNETRESONANZ-FINGERPRINTING-MESSUNG
 (30) DE 2016 09 15 102016217675
 (72) Kluge, Thomas, 96114 Hirschaid, Markusstr. 1a (DE)
 (72) Körzdörfer, Gregor, 91058 Erlangen, Stettiner Str. 32 (DE)
 (72) Nittka, Mathias, 91083 Baiersdorf, Lindenstr. 71 (DE)

G01R 33/48 **EN E-1720921** 2024 09 04 **3980801**
 (86) EP20065273 2020 06 03 2020729749
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MR-SPIRALBILDBEGEBUNG MIT ARTEFAKTORKORREKTUR AUSSERHALB DER RESONANZ
 (30) EP 2019 06 04 19178061
 (72) BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SOMMER, Karsten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHÜLKE, Christophe, Michael, Jean, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN BRINK, Johan, Samuel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1720922** 2024 09 04 **4278201**
 (86) EP22050504 2022 01 12 2022700399
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MR-MAMMOGRAPHIE
 (30) EP 2021 01 14 21151590
 (72) BECK, Gabriele, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 35/00 **EN E-1720923** 2024 09 04 **3546975**
 (86) 2018 03 29 2018164950
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) TESTANORDNUNG UND TESTVERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER DIFFERENZIALSONDE
 (72) LIPPERT, Benedikt, 80993 München, Koblenzer Straße 18 (DE)
 (72) PESCHKE, Martin, 85591 Vaterstetten, Aurikelstraße 2 (DE)
 (72) STUKA, Alexander, 94469 Deggendorf, Vinzenz-Goller-Straße 8 (DE)
 (72) MITTERMAIR, Renate, 80634 München, Hirschbergstr. 13 (DE)
 (72) KUNZE, Alexander, 80997 München, Josef-Führer Str. 33 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1720924** 2024 09 04 **3958008**
 (86) 2020 08 17 2020191241
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) UNGLEICHGEWICHTSERFASSUNG EINES LOS-TRAININGSDATENSATZES
 (72) BARBU, Oana-Elena, 9000 Aalborg (DK)
 (72) LI, Zexian, 02610 Espoo (FI)
 (72) KOVACS, Istvan Zsolt, 9000 Aalborg (DK)

G01S 5/08 **DE E-1720925** 2024 09 04 **3332396**
 (86) EP16063872 2016 06 16 2016729578
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LOKALISIEREN EINES SICH INNERHALB EINES PARKPLATZES BEFINDENDEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2015 08 04 102015214826
 (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)
 (72) QUAST, Gerrit, 72622 Nuertingen, Ruemelinstrasse 23 (DE)

G01S 5/10 **EN E-1720926** 2024 09 04 **4019997**
 (86) CN20117081 2020 09 23 2020870378
 (73) Shenzhen Bikelock Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Yongxiu Xiang 402A, Zhenxing Industrial Building 159 Meihua Road, Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHEMISSION VON LICHTSTÄBEN MIT UWB-POSITIONIERUNG
 (30) CN 2019 09 24 201910906399
 (72) WANG, Hongbing, Shenzhen, Guangdong 518000, Yongxiu Xiang 402A, Zhenxing Industrial Building, 159 Meihua Road, Futian District (CN)

G01S 5/10 **EN E-1720927** 2024 09 04 **3678115**
 (86) CN18096857 2018 07 24 2018851552
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) HILFSPARKVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 08 30 201710764687
 (72) MA, Xitong, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHAO, Tianyue, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Zhiguo, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZENG, Qi, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)

G01S 7/28 **EN E-1720928** 2024 09 04 **4241107**
 (86) JP22037357 2022 09 29 2022800373
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES RADARBILDES EINER SZENE
 (30) US 2021 10 27 202163263120 P
 (30) US 2022 02 03 202217649814
 (72) MANSOUR, Hassan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) LOHIT, Suhas, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G01S 7/41 **EN E-1720929** 2024 09 04 **3812791**
 (86) 2020 10 22 2020203288
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) INTEGRATION DER VERFOLGUNG MIT EINEM KLASSIFIZIERER IN MILLIMETERWELLENRADAR
 (30) US 2019 10 22 201916660194
 (72) SANTRA, Avik, 81541 München, Werinherstr. 15 (DE)
 (72) VAISHNAV, Prachi, 82008 Unterhaching, Prager Straße 3 (DE)

G01S 7/41 **EN E-1720930** 2024 09 04 **3477331**
 (86) 2018 09 17 2018194748
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) CHIRP-RADAR MIT BELOW-NOISE-AFTER TRANSMIT (BAT)
 (30) US 2017 10 25 201762577076 P
 (30) US 2018 01 31 201815885344
 (72) SMITH, Jason R., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RAO, Shankar, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) PETRE, Peter, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) WITTENBERG, Peter S., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HAXTON, Simon L., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 7/481 **DE E-1720931** 2024 09 04 **3894884**
 (86) EP19083810 2019 12 05 2019816653
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LIDAR-SYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 12 12 102018221530
 (72) HOLLECZEK, Annemarie, 71638 Ludwigsburg, Seestr. 64 (DE)
 (72) KAMIL, Mustafa, 71229 Leonberg, Friedenstr. 61 (DE)

G01S 7/497 **EN E-1720932** 2024 09 04 **3943977**
 (86) 2020 07 20 2020186760
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM LAUFZEITSENSOR UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES LAUFZEITSENSORS
 (72) LOBNIK, Robert, 9135 Bad Eisenkappel (AT)
 (72) PLANK, Hannes, 8010 Graz (AT)
 (72) SCHOENLIEB, Armin, 8054 Seiersberg-Pirka (AT)

G01S 7/497 **EN E-1720933** 2024 09 04 **3796035**
 (86) 2020 06 30 2020183174
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) SPAD PHOTODETECTOR ARRAY MIT AKTIVEM QUENCHING UND AUSGANGSKONTROLLE
 (30) JP 2019 09 19 2019170923
 (72) Kubota, Hiroshi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Matsumoto, Nobu, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01S 7/52 **EN E-1720934** 2024 09 04 **2849651**
 (86) US14035437 2014 04 25 2014798674
 (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER SCHERWELLENGESCHWINDIGKEIT AUS MULTIDIREKTIONALEN WELLENFELDERN
 (30) US 2013 07 19 201361856452 P
 (72) ZHAO, Heng, Rochester, MN 55906-8366, 2921 Northern Valley Drive NE (US)
 (72) SONG, Pengfei, Rochester, MN 55901-5623, 3816 9th Street NW (US)
 (72) URBAN, Matthew W., Rochester, MN 55902-1549, 3634 Odyssey Drive SW (US)
 (72) KINNICK, Randall, Rochester, MN 55906, 926 Buckridge Drive NE (US)
 (72) MANDUCA, Armando, Rochester, MN 55901-8851, 7023 Indigo Court NW (US)
 (72) GREENLEAF, James F., Rochester, MN 55902, 1068 Plummer Lane SW (US)
 (72) CHEN, Shigao, Rochester, MN 55902-1689, 1605 Redwood Lane SW (US)

G01S 7/524 **EN E-1720935** 2024 09 04 **3170020**
 (86) US15030871 2015 05 14 2015822195
 (73) Garmin Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühentalstrasse 2 (CH)
 (54) MEHRSTRAHLIGE MEERESSONARVORRICHTUNG
 (30) US 2014 07 15 201462024833 P
 (30) US 2014 07 15 201462024843 P
 (30) US 2014 07 15 201462024823 P
 (30) US 2015 01 23 201514604321
 (72) MATSON, John, A., Tulsa, OK 74133, 9569 E. 108th Place S. (US)
 (72) MAGUIRE, Brian, T., Bixby, OK 74008, 14232 South Vandalia Avenue (US)
 (72) COLEMAN, Aaron, R., Broken Arrow, OK 74014, 22585 E. 79th Street S. (US)
 (72) HANOCH, Jeffrey, W., Broken Arrow, OK 74012, 4213 N. Battle Creek Drive (US)

G01S 13/931 **DE E-1720936** 2024 09 04 **3454084**
 (86) 2018 08 20 2018189658
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UNTER VERWENDUNG EINER VEKTORBASIERTEN UND EINER GITTERBASIERTEN UMGEBUNGSKARTE SOWIE FAHRERASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2017 09 08 102017008569
 (72) Heimberger, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Thin, Charles, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Lobo-Palacios, Llarina, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) Fuchs, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 13/931 **DE E-1720937** 2024 09 04 **3765865**
 (86) EP19050718 2019 01 12 2019700497
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) RADARSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARSENSORSYSTEMS
 (30) DE 2018 03 15 102018203934
 (72) MAYER, Marcel, 89173 Lonsee, Am Haeldele 4 (DE)
 (72) BAUR, Klaus, 88487 Mietingen, Staudenweg 6 (DE)
 (72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Belaustr. 26 (DE)

G01S 17/10 **DE E-1720938** 2024 09 04 **4020014**
 (86) 2016 11 11 2022157415
 (73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG
 (30) EP 2015 11 11 15194125
 (30) EP 2016 04 01 16163529
 (72) Kiehn, Michael, 22143 Hamburg (DE)
 (72) Köhler, Michael, 22143 Hamburg (DE)

G01S 17/10 **EN E-1720939** 2024 09 04 **3913400**
 (86) JP20000754 2020 01 10 2020741217
 (73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP)
 (54) ABSTANDSBILDMESSVORRICHTUNG, ABSTANDSBILDMESSSYSTEM UND ABSTANDSBILDMESSVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 15 2019004317
 (72) KAWAHITO, Shoji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIZUOKA UNIVERSITY 5-1, Johoku 3-chome Naka-ku (JP)

G01S 17/46 **EN E-1720940** 2024 09 04 **3977168**
 (86) KR20013912 2020 10 13 2020885837
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 11 06 20190141199
 (72) HWANGBO, Minsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Boseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G01S 17/894 **EN E-1720941** 2024 09 04 **3739362**
 (86) 2020 05 14 2020174659
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) REFLEKTANZMESSUNG MIT FLUGZEITKAMERAS
 (30) US 2019 05 17 201916414969
 (72) PLANK, Hannes, 8010 Graz, Rechbauerstrasse 22 (AT)

G01S 17/931 **EN E-1720942** 2024 09 04 **3767337**
 (86) JP18010634 2018 03 16 2018909587
 (73) Mitsui E&S Co., Ltd., Tokyo 104-8439, 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-Ku, (JP)
 (54) HINDERNISERFASSUNGSSYSTEM UND HINDERNISERFASSUNGSVERFAHREN
 (72) ICHIMURA, Kinya, Tokyo 104-8439, c/o Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku (JP)

G01S 19/28 **EN E-1720943** 2024 09 04 **3696574**
 (86) 2019 02 14 2019157236
 (73) Stiga S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) ROBOTERFAHRZEUG ZUR BODENBEARBEITUNG
 (72) ROBINSON, Sean, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro 6 (IT)
 (72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Volpato 33 (IT)
 (72) CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD), Via San Francesco 11 (IT)
 (72) SCHMIDT, Alexander, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH, Liebenauer Hauptstraße 320, 4th Floor, (AT)
 (72) MOOSBRUGGER, Anton, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH, Liebenauer Hauptstraße 320, 5th Floor, (AT)

G01S 19/43 **EN E-1720944** 2024 09 04 **3063556**
 (86) US14061382 2014 10 20 2014851455
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) ANOMALIEDETEKTION MIT EINER ANTENNENBASISEINSCHRÄNKUNG
 (30) US 2013 10 29 201314066317
 (72) DICKMAN, Jeffrey, Thousand Oaks, CA 91360, 1019 Calle Pinata (US)

G01T 1/202 **EN E-1720945** 2024 09 04 **3776005**
 (86) EP19058471 2019 04 04 2019715097
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RÖNTGENDETEKTOR MIT FOKUSSierter SZINTILLATORSTRUKTUR ZUR GLEICHMÄSSIGEN ABBILDUNG
 (30) EP 2018 04 12 18167073
 (72) STEINHAUSER, Heidrun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WIMMERS, Onno, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/29 **EN E-1720946** 2024 09 04 **3685189**
 (86) EP18074546 2018 09 12 2018769340
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HANDHABUNG VON PIXELLEISTUNGSSCHWANKUNGEN IN DER DIGITALEN POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHE
 (30) US 2017 09 22 201762561706 P
 (72) BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SUSHEN, Lin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHANG, Bin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MILLER, Michael, Allen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SONG, Xiyun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) YE, Jinghan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DWIVEDI, Shekhar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HU, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HSIEH, Yu-Lung, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BRODSKIY, Ilya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BULGRIN, Thomas, Christopher, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHU, Yang-Ming, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MCKNIGHT, Douglas, B, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/29 **EN E-1720947** 2024 09 04 **3350625**
 (86) US16051854 2016 09 15 2016847270
 (73) ADM Diagnostics, LLC, Northbrook, IL 60062, 555 Skokie Blvd. Suite 500 (US)
 (54) BESTIMMUNG EINES HIRNZUSTANDES MITTELS FRÜHZEITIGER ZEITRAHMEN-PET-BILDANALYSE
 (30) US 2015 09 16 201562219421 P
 (72) MATTHEWS, Dawn C., Grayslake, IL 60030, 157 Cambridge Drive (US)
 (72) LUKIC, Ana S., Chicago, IL 60660, 5803 N. Ridge Avenue Apt. 3 (US)
 (72) ANDREWS, Randolph D., McHenry, IL 60050-6917, 5201 N. Leaside Street (US)
 (72) WERNICK, Miles N., Evanston, IL 60202, 212 Dempster Street (US)
 (72) STROTHER, Stephen C., Toronto, On M4W 3P5, 304-900 Yonge Street (CA)

G01T 1/29 **EN E-1720948** 2024 09 04 **3657220**
 (86) 2019 11 13 2019208936
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) MESSWERKZEUG FÜR BESTRAHLUNGSQUELLE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STRAHLUNG
 (30) EP 2018 11 23 18208123
 (72) Lavalle, Marco, 41043 Formigine, Via Pascoli 70 (IT)
 (72) Veronese, Giulio Paolo, 40069 Zola predosa, Via della fornace 23 (IT)

G01T 1/29 **EN E-1720949** 2024 09 04 **3185023**
 (86) 2016 12 23 2016206742
 (73) Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2 Miyahigashi-cho, Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) HALBLEITERDETEKTOR, STRAHLUNGDETEKTOR UND STRAHLUNGDETEKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) IT 2015 12 24 UB20159644
 (72) GIACOMINI, Gabriele, 38122 Trento, c/o FONDAZIONE BRUNO KESSLER via S. Croce 77 (IT)
 (72) PIEMONTE, Claudio, 38122 Trento, c/o FONDAZIONE BRUNO KESSLER via S. Croce 77 (IT)
 (72) MATSUNAGA, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)

G01V 1/38 **EN E-1720950** 2024 09 04 **3577496**
 (86) US18016878 2018 02 05 2018705800
 (73) PXGEO UK Limited, Bristol BS1 6FL, First Floor, Templeback 10 Temple Back (GB)
 (73) Postic, Erwan Francois Marie, Houston, TX 77042, c/o Seabed Geosolutions 10350 Richmond Avenue, Suite 800 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTFALTUNG SEISMISCHER AUTONOMER UNTERWASSERFAHRZEUGE
 (30) US 2017 02 06 201762455417 P
 (72) POSTIC, Erwan Francois Marie, Houston Texas 77042, c/o Seabed Geosolutions 10350 Richmond Avenue Suite 800 (US)
 (72) BRIZARD, Thierry, 91340 Ollainville, 4 Rue du Chateau (FR)

G01V 1/38 **FR E-1720951** 2024 09 04 **3729144**
 (86) EP18085585 2018 12 18 2018816142
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) SCHLEPPSENSOR MIT VARIABLEM HYDRODYNAMISCHEM AUFTRIEB UND SCHLEPPTAU MIT DEM SCHLEPPSENSOR
 (30) FR 2017 12 19 1701323
 (72) CADALEN, François, 29200 BREST, THALES UNDERWATER SYSTEMS Route de Sainte Anne du Portzic CS 43814 (FR)
 (72) WARNAN, François, 29200 BREST, THALES UNDERWATER SYSTEMS Route de Sainte Anne du Portzic CS 43814 (FR)
 (72) JEZEQUEL, Olivier, 29200 BREST, THALES UNDERWATER SYSTEMS Route de Sainte Anne du Portzic CS 43814 (FR)
 (72) LONGUET, Jean-Philippe, 29200 BREST, THALES UNDERWATER SYSTEMS Route de Sainte Anne du Portzic CS 43814 (FR)
 (72) VICARIOT, Philippe, 29200 BREST, THALES UNDERWATER SYSTEMS Route de Sainte Anne du Portzic CS 43814 (FR)

G01V 3/12 **DE E-1720952** 2024 09 04 **3182172**
 (86) 2016 12 15 2016204556
 (73) Sprint Sanierung GmbH, 51061 Köln, Düsseldorf Strasse 334 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOKALISIEREN EINES PRÜFABSCHNITTS IN EINEM ROHRSYSTEM
 (30) EP 2015 12 15 15200231
 (72) Warnke, Björn, 34125 Kassel, Auf der Hasenhecke 128 (DE)

G01V 3/26 **EN E-1720953** 2024 09 04 **3732510**
 (86) US18067728 2018 12 27 2018896339
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) ECHTZEIT-INVERTIERUNG VON ARRAY-DIELEKTRIKUM-MESSUNGEN IN EINEM BOHRLOCH MIT ERWEITERTER SUCHE NACH INITIALWERTEN ZUR ELIMINIERUNG VON NICHT-EINZIGARTIGKEIT
 (30) US 2017 12 29 201715858725
 (72) ZHANG, Yinxi, Richmond, TX 77407, 17135 Chalmers Close Court (US)
 (72) MEZZATESTA, Alberto, Houston, TX 77040, 8526 Laurel Trace (US)

G02B 1/04 **EN E-1720954** 2024 09 04 **4288813**
 (86) GB22051077 2022 04 28 2022722872
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) WS12-FREISETZENDE KONTAKTLINSE
 (30) US 2021 04 29 202163181268 P
 (72) SI, Erwin C., Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) KEIR, Nancy J., Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) BASUTHKAR SUNDAR RAO, Subam, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) BRADLEY, Arthur, Pleasanton, California 94588 (US)

G02B 1/11 **EN E-1720955** 2024 09 04 **4006592**
 (86) JP20029214 2020 07 30 2020847014
 (73) Higashiyama Film Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0002, Sakuradori Toyota Building 4-5-28 Meieki Nakamura-ku (JP)
 (54) ANTIREFLEXIONSFOLIE
 (30) JP 2019 07 30 2019139801
 (72) MATSUMOTO, Hironobu, Gifu 509-6104, c/o Higashiyama Film Co., Ltd. Mizunami Plant 2022 Yamada-cho-kobora Mizunami-shi (JP)

G02B 1/115 **EN E-1720956** 2024 09 04 **3992672**
 (86) 2021 10 15 2021202894
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES SYSTEM UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2020 10 29 2020181840
 (72) UCHIDA, Kazue, Tokyo (JP)
 (72) BAN, Masuo, Tokyo (JP)

G02B 3/00 **EN E-1720957** 2024 09 04 **4015899**
 (86) 2020 12 15 2020214005
 (73) Micledi Microdisplays BV, 3001 Leuven, Leon Schreursvest 13/401 (BE)
 (54) OPTIMIERUNG DER STRAHLFORMUNG FÜR LICHEMITTIERENDE ANZEIGEN
 (72) Mityashin, Alexander, 3001 Leuven (BE)
 (72) Steudel, Soeren, 3050 Oud-Heverlee (BE)

G02B 3/08 **EN E-1720958** 2024 09 04 **3639068**
 (86) US18042330 2018 07 16 2018835205
 (73) Wavefront Technology, Inc., Paramount, CA 90723, 7350 Somerset Blvd (US)
 (54) ULTRADÜNNE FRESNEL-LINSEN
 (30) US 2017 07 20 201715655567
 (72) PETERSEN, Joel, Mikael, Paramount California 90723, 7350 Somerset Blvd. (US)
 (72) RICH, Christopher, Chapman, Paramount California 90723, 7350 Somerset Blvd. (US)

G02B 5/20 **EN E-1720959** 2024 09 04 **3495858**
 (86) 2018 11 15 2018206604
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 11 16 20170153372
 (72) CHUNG, Yungbin, Gyeonggi-do, 4050-404 11, Gwanggyomaeul-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Sangwook, Gyeonggi-do, Maronie-105 84, Nongseo-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Myunghan, Seoul, 19-601 Sampoong Apt. Seocho 4-dong Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Hwa-su, Gyeonggi-do, 301-1405 16, Yonggu-daero 2801beon-gil, Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) HEO, Seongkweon, Gyeonggi-do, 105-2203, Dongsuwon LG Village 1-Cha Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G02B 5/28 **EN E-1720960** 2024 09 04 **3654072**
 (86) 2018 11 19 2018306521
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHE LINSE MIT EINER FILTERNDEN INTERFERENZIELLEN BESCHICHTUNG UND EINEM MEHRSCICHTSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ABRIEBFESTIGKEIT
 (72) VALENTI, Christophe, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) GUILLAIN, Frederic, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris France (FR)
 (72) TROTTIER-LAPOINTE, William, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147, rue de Paris (FR)

G02B 6/02 **EN E-1720961** 2024 09 04 **3786675**
 (86) 2020 07 31 2020188923
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES BETRIEBSTEMPERATURBEREICHES EINER GIGABIT-KUNSTSTOFF-GLASFASER
 (30) US 2019 08 26 201916551282
 (72) CHAN, Eric Y., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KOSHINZ, Dennis G., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) NGUYEN, Kim Quan Anh, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G02B 6/12 **EN E-1720962** 2024 09 04 **3572855**
 (86) 2012 09 13 2019178638
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) INTEGRIERTER PHOTONIKWELLENLEITERGITTERKOPPLER
 (30) GB 2011 09 13 201115784
 (72) BAETS, Roeland, 9800 Deinze, Hazenpark 11 (BE)
 (72) VERMEULEN, Diedrik, 9170 Sint-Pauwels, Gentstraat 72 (BE)
 (72) LI, Yanlu, 9000 Gent, Lindenlei 25 (BE)
 (72) DE KONINCK, Yannick, 2800 Mechelen, Berthoudersplein 51/102 (BE)

G02B 6/12 **EN E-1720963** 2024 09 04 **4109151**
 (86) 2022 03 15 2022162068
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION MIT EINER WELLENLEITERSTRUKTUR UND EINEM INTEGRIERTEN OPTISCHEN KOPPLER EINES PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSCHIPS
 (30) US 2021 06 25 202117359178
 (72) Liu, Changhua, Chandler, 85226 (US)
 (72) Tadayon, Pooya, Portland, 97225 (US)
 (72) Zhang, Zhichao, Chandler, 85286 (US)
 (72) Zhang, Liang, Chandler, 85226 (US)

G02B 6/32 **EN E-1720964** 2024 09 04 **3435128**
 (86) 2018 07 23 2018184923
 (73) Canon U.S.A. Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
 (54) OPTISCHE AUSRICHTUNG EINER FASEROPTISCHEN DREHGELENKANORDNUNG
 (30) US 2017 07 25 201715658936
 (72) ALTSHULER, Alexander, Irvine, CA California 92618, c/o Canon U.S.A., Inc., IP Division 15975 Alton Parkway (US)
 (72) YAMADA, Daisuke, Irvine, CA California 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)

G02B 6/32 **EN E-1720965** 2024 09 04 **3735603**
 (86) US19013748 2019 01 16 2019741355
 (73) Pontus Subsea Connectors LLC, Ormond Beach, FL 32176, 395 S. Atlantic Avenue Suite 406 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABGEDICHTETEN VERBINDEN VON SCHALTUNGEN IN KONTAMINIERTEN UMGEBUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
 (30) US 2018 01 16 201862617701 P
 (72) CAIRNS, James, L., Ormond Beach, FL 32176, 403 South Atlantic Avenue (US)

G02B 6/44 **EN E-1720966** 2024 09 04 **3612881**
 (86) US18028014 2018 04 17 2018788372
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) FASERROUTING-SYSTEME
 (30) US 2017 04 17 201762486122 P
 (30) US 2017 05 03 201762500730 P
 (30) US 2017 06 21 201762523050 P
 (30) US 2017 11 07 201762582811 P
 (72) KAML, Jonathan R., Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place S.E. (US)
 (72) PETERSEN, Cyle D., Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place S.E. (US)
 (72) SCHOENFELDER, Rodney C., Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place S.E. (US)
 (72) SOLHEID, James J., Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place S.E. (US)
 (72) HOLMBERG, Matthew J., Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place S.E. (US)
 (72) BRAN DE LEON, Oscar Fernando, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place S.E. (US)
 (72) TINUCCI, Thomas Caesar, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place S.E. (US)
 (72) KRAMPOTICH, Dennis, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place S.E. (US)

G02B 6/44 **EN E-1720967** 2024 09 04 **3966614**
 (86) US20035819 2020 06 03 2020747209
 (73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
 (54) FASEROPTISCHE KASSETTEN UND SPLEISSMODULE
 (30) US 2019 06 28 201916456558
 (72) COURCHAINE, Wilfred, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
 (72) BALL, Shirley, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1720968** 2024 09 04 **3872548**
 (86) CN20115553 2020 09 16 2020820751
 (73) Hengtong Optic-Electric Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 88 Hengtong Road Qidu Township Wujiang District (CN)
 (54) HOCH- UND TIEFTEMPÉRATURBESTÄNDIGES FERNFASERKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 12 28 201911383880
 (72) XU, Kai, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 88, Hengtong Road Qidu Town Wujiang District (CN)
 (72) ZHAN, Xuelong, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 88, Hengtong Road Qidu Town Wujiang District (CN)
 (72) ZHANG, Yu, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 88, Hengtong Road Qidu Town Wujiang District (CN)
 (72) XIA, Wenkui, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 88, Hengtong Road Qidu Town Wujiang District (CN)
 (72) ZHANG, Wenmei, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 88, Hengtong Road Qidu Town Wujiang District (CN)
 (72) YANG, Xu, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 88, Hengtong Road Qidu Town Wujiang District (CN)

G02B 6/44 **EN E-1720969** 2024 09 04 **3988979**
 (86) 2018 05 09 2021215417
 (73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
 (54) GLASFASERKABEL
 (30) JP 2017 06 02 2017109872
 (30) JP 2018 03 06 2018039696
 (72) SHIMIZU, Shogo, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)
 (72) NAMAZUE, Akira, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)
 (72) TAKI, Go, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)
 (72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)

G02B 6/44 **EN E-1720970** 2024 09 04 **3785058**
 (86) US19028252 2019 04 19 2019792993
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) MONTAGEKLAMMERSYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE
 (30) US 2018 04 23 201862661351 P
 (30) US 2018 06 12 201862683962 P
 (30) US 2018 10 19 201862747731 P
 (30) US 2019 02 18 201962807008 P
 (72) CAMS, Eddy Luc, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) BISHOP, Erik David, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) GARCIA GONZALEZ, Alan Armando, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) BRYON, Roel Modest Willy, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 **EN E-1720971** 2024 09 04 **3722852**
 (86) 2020 03 23 2020164961
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER OPTISCHEN ABSCHLUSSDOSE AN EINEM WANDBEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) IT 2019 04 10 201900005560
 (72) ABIATI, Fabio, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

G02B 7/02 **EN E-1720972** 2024 09 04 **3088931**
 (86) 2016 04 21 2016166401
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2015 04 30 20150061040
 (30) KR 2015 06 29 20150091810
 (72) PARK, Sang Ok, Seoul 04637, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Jun Taek, Seoul 04637, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) SON, Byung Wook, Seoul 04637, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) MIN, Sang Jun, Seoul 04637, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) YOO, Kyoung Ho, Seoul 04637, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

G02B 7/06 **DE E-1720973** 2024 09 04 **3115820**
 (86) 2016 07 08 2016178579
 (73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
 (54) BINOKULARES FERNROHR
 (30) AT 2015 07 09 506032015
 (72) LEITNER, Matthias, 6069 Gnadenwald, Franz-M.-Omasta-Weg 15 (AT)

G02B 7/182 **DE E-1720974** 2024 09 04 **3635467**
 (86) DE18100536 2018 06 05 2018736787
 (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstrasse 1 (DE)
 (54) STELLVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 06 07 102017112517
 (72) MATHUNI, Stefan, 73434 Aalen (DE)
 (72) BRAMIGK, Arne, 76456 Kuppenheim, Oberndorferstrasse 2 (DE)
 (72) MARTH, Harry, 76337 Waldbronn, Esternaystrasse 95 (DE)
 (72) TROLL, Daniela, 76467 Bietigheim (DE)

G02B 13/00 **EN E-1720975** 2024 09 04 **4036625**
 (86) 2022 01 24 2022152952
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) OPTISCHES SYSTEM, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, FAHRZEUGINTERNES SYSTEM UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 01 27 2021011187
 (72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo (JP)
 (72) KUWASHIRO, Shin, Tokyo (JP)

G02B 21/00 **EN E-1720976** 2024 09 04 **3298448**
 (86) US16033539 2016 05 20 2016797384
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) Quelltx, Inc., Cambridge, MA 02139, 179 Sidney Street (US)
 (54) OPTOGENETISCHES MIKROSKOP
 (30) US 2015 05 21 201562164905 P
 (72) WERLEY, Christopher, Cambridge, MA 02139, C/o Q-state Biosciences 179 Sidney Street (US)
 (72) WASSERMAN, Steven, Cambridge, MA 02139, C/o Q-state Biosciences 179 Sidney Street (US)
 (72) COHEN, Adam, E., Cambridge, MA 02138, 43 Linnaean Street 45 (US)

G02B 21/14 **EN E-1720977** 2024 09 04 **3361302**
 (86) JP16004476 2016 10 05 2016853267
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MIKROSKOPVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 10 07 2015199061
 (72) WAKUI, Takashi, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

G02B 26/02 **EN E-1720978** 2024 09 04 **4094114**
 (86) EP21056074 2021 03 10 2021709737
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) OPTISCHER BEGRENZER UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES STRAHLUNGSFLUSSES
 (30) EP 2020 03 30 20166647
 (30) GB 2020 03 30 202004584
 (72) MENCHETTI, Marco, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

G02B 27/00 **EN E-1720979** 2024 09 04 **4018241**
 (86) US20044665 2020 07 31 2020757769
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) AUSKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG BEI EINER WELLENLEITERANZEIGE
 (30) US 2019 08 23 201916549508
 (72) CALAFIORE, Giuseppe, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) MOHANTY, Nihar Ranjan, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SHI, Yu, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LEE, Hee Yoon, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SAARIKKO, Pasi, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) HUANG, Ningfeng, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/00 **EN E-1720980** 2024 09 04 **4224238**
 (86) 2023 02 02 2023154720
 (73) Optinvent, 35700 Rennes, 14 rue du Pâtis Tatelin (FR)
 (54) MULTIPULLEN-ERWEITERUNGSLICHTLEITERANORDNUNG MIT STANGE
 (30) US 2022 02 08 202217667030
 (72) LIU, Yao, 35700 RENNES (FR)
 (72) SARAYEDDINE, Khaled, 35700 RENNES (FR)
 (72) JULIEN, Simon, 35700 RENNES (FR)

G02B 27/01 **DE E-1720981** 2024 09 04 **3555688**
 (86) EP17082198 2017 12 11 2017811959
 (73) Tooz Technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstraße 27 (DE)
 (54) DATENBRILLE, BRILLENGLAS FÜR EINE DATENBRILLE UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES BILDES AUF DER NETZHAUT
 (30) DE 2016 12 15 102016124538
 (72) HILLENBRAND, Matthias, 07745 Jena, Helene-Holzman-Str. 7 (DE)
 (72) KERWIEN, Norbert, 73563 Mögglingen, Schultheiß-Rieg-Strasse 23 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1720982** 2024 09 04 **3924767**
 (86) TR19050092 2019 02 12 2019809208
 (73) CY Vision Inc., San Jose CA 95110, 101 Metro Dr. Suite: 266 (US)
 (54) HOLOGRAPHISCHE HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) UREY, Hakan, Istanbul, Adnan Kahveci Cad. No:154/37 Tahir Pasa Evleri Yenikoy (TR)
 (72) SKOLIANOS, Georgios, Redwood City, California 94061, 1114 Parkwood Way (US)
 (72) ULUSOY, Erdem, Sariyer/Istanbul, Uyum Sitesi Blok: D-15, Daire:11 (TR)
 (72) YARALIOGLU, Goksen G., Los Altos, California 94022, 266 Hillview Ave. (US)
 (72) CHAN, Trevor, San Jose, California 95134, 3200 Zanker Road Unit 1201 (US)

G02B 27/01 **EN E-1720983** 2024 09 04 **4237903**
 (86) IL22050226 2022 03 01 2022762733
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
 (54) OPTISCHES SYSTEM MIT KOMPAKTER KOPPLUNG EINES PROJEKTORS IN EINEN WELLENLEITER
 (30) US 2021 03 01 202163154870 P
 (72) CHRIKI, Ronen, 7140903 Lod (IL)
 (72) EISENFELD, TSION, Ashkelon (IL)
 (72) SHARLIN, Elad, 7684100 Mishmar David (IL)

G02B 27/09 **DE E-1720984** 2024 09 04 **3955049**
 (86) 2017 06 22 2021195211
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BESSEL-STRAHLS
 (30) DE 2016 07 01 102016112137
 (30) DE 2016 08 25 102016115844
 (72) STEINKOPF, Ralf, 07745 Jena (DE)
 (72) NOLTE, Stefan, 07751 Jena (DE)
 (72) VETTER, Christian, 25000 Besençon (FR)
 (72) SZAMEIT, Alexander, 18209 Bad Doberan (DE)
 (72) GROSS, Herbert, 07751 Kleinpürschütz (DE)
 (72) ORNIGOTTI, Marco, 33210 Tampere (FI)

G02B 27/10 **EN E-1720985** 2024 09 04 **4067947**
 (86) JP20025876 2020 07 01 2020894129
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) OPTISCHE EINHEIT, STRAHLKOPPLER UND LASERBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) JP 2019 11 28 2019215505
 (72) ASAI, Yosuke, Osaka 540-6207 (JP)

G02B 27/42 **EN E-1720986** 2024 09 04 **3650902**
 (86) JP18024994 2018 07 02 2018828645
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) OPTISCHES SYSTEM MIT EINZELFOKUS-BILDAUFNAHME SOWIE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM MIT EINEM OPTISCHEN EINZELFOKUS-BILDAUFNAHMESYSTEM
 (30) JP 2017 07 06 2017132411
 (72) KAI, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TOUCHI, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 27/48 **EN E-1720987** 2024 09 04 **3101463**
 (86) CN15070747 2015 01 15 2015742551
 (73) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, No. 1525 Zhangdong Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG FÜR LASERHÄRTEN
 (30) CN 2014 01 29 201410043852
 (72) XU, Jianxu, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)
 (72) LAN, Yanping, Shanghai 201203, 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park (CN)

G02C 7/02 **EN E-1720988** 2024 09 04 **3655815**
 (86) EP18069508 2018 07 18 2018743008
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FÜR EINE PERSON ANGEPAßTEN OPTISCHEN FUNKTION
 (30) EP 2017 07 18 17305955
 (72) LE CAIN, Aurélie, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) FRICKER, Sébastien, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1720989** 2024 09 04 **3514612**
 (86) JP18043217 2018 11 22 2018857401
 (73) HOYA LENS THAILAND LTD., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatap Thanyaburi (TH)
 (54) BRILLENGLAS UND BRILLE
 (30) JP 2017 11 24 2017225708
 (72) ADACHI, Makoto, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) KAMURA, Hitoshi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) NOMURA, Takumi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) AKABAYASHI, Osamu, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02C 7/04 **EN E-1720990** 2024 09 04 **4237905**
 (86) GB22050191 2022 01 25 2022703423
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) FLEXIBLE FLÜSSIGKRISTALLHALTIGE LINSEN
 (30) US 2021 01 29 202163143157 P
 (72) OAG, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
 (72) FRITH, Robin, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
 (72) BASHTANOV, Mikhail, Melbourn Science Park Royston Hertfordshire SG8 6EE (GB)

G02F 1/017 **EN E-1720991** 2024 09 04 **4049083**
 (86) EP20079294 2020 10 16 2020803445
 (73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR MIT MEHREREN QUANTENTÖPFEN
 (30) GB 2019 10 23 201915377
 (72) KLEIJN, Steven Everard Filippus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 37 (NL)
 (72) THIJS, Petrus Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 37 (NL)

G02F 1/1333 **EN E-1720992** 2024 09 04 **3988995**
 (86) 2020 12 17 2020214886
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 10 23 202017079378
 (72) BAEK, Sangmin, 06772 Seoul (KR)
 (72) KEUM, Kitae, 06772 Seoul (KR)
 (72) Joung, Juyoung, 06772 Seoul (KR)

G02F 1/1339 **EN E-1720993** 2024 09 04 **4006634**
 (86) CN19097690 2019 07 25 2019930171
 (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) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1362 **EN E-1720994** 2024 09 04 **3851908**
 (86) CN19087181 2019 05 16 2019812889
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND REPARATURVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 11 201821480470 U
 (72) Long, Chunping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd, BDA (CN)

G02F 1/161 **EN E-1720995** 2024 09 04 **3945364**
 (86) 2021 07 14 2021185652
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ELEKTROCHROMES ELEMENT UND ELEKTROCHROME LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 07 29 2020127956
 (72) Yutani, Keiichiroh, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Yashiro, Tohru, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Kaneko, Fuminari, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Fukuda, Tomoo, Tokyo, 143-8555 (JP)

G02F 1/1675 **EN E-1720996** 2024 09 04 **4235290**
 (86) CN21142346 2021 12 29 2021947367
 (73) Wuxi Vision Peak Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, South side of Zongbao No.1 Road, West side of Zongbao No.2 Road, Phase 3 of Free Trade Zone, Xinwu District, (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ABLAGERUNGSANZEIGETAFEL
 (30) CN 2021 12 28 202111623500
 (72) BAO, Jin, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
 (72) CHEN, Shan, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
 (72) YANG, Yang, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
 (72) XU, Jun, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

G03B 21/10 **EN E-1720997** 2024 09 04 **3660404**
 (86) KR18007830 2018 07 11 2018838402
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BACKOFEN MIT EINEM TÜRANZEIGEMODUL
 (30) KR 2017 07 28 20170096222
 (72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SIM, Hoonseob, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Soochan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G03B 21/60 **EN E-1720998** 2024 09 04 **3805860**
 (86) CN19070529 2019 01 05 2019810166
 (73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) PROJEKTIONSSCHIRM UND PROJEKTIONSSYSTEM
 (30) CN 2018 05 31 201810547434
 (72) WANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (72) SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District (CN)

G03B 35/00 **EN E-1720999** 2024 09 04 **3767390**
 (86) 2017 11 16 2020195942
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) AUF EIN ENDGERÄT ANGEWANDTES KAMERAMODUL UND ENDGERÄT DAMIT
 (30) CN 2017 01 11 201710021518
 (72) TANG, Yimei, Dongguan City, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HU, Haijin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHOU, Xinquan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WAN, Jingming, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Guangwei, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G03F 1/62 **EN E-1721000** 2024 09 04 **3373069**
 (86) 2017 11 23 2017203361
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) PELLIKEL FÜR PHOTOMASK, RETIKEL BEINHALTEND DES SELBIGEN UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR LITHOGRAPHIE
 (30) KR 2017 03 10 20170030539
 (72) SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SONG, Hyunjae, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Minhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) CHO, Yeonchoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G03F 7/00 **EN E-1721001** 2024 09 04 **3158398**
 (86) US15036902 2015 06 22 2015811310
 (73) CARBON, INC., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN POLYURETHANOBJEKTEN AUS MATERIALIEN MIT MEHREREN HÄRTUNGSMECHANISMEN
 (30) US 2014 06 23 201462015780 P
 (30) US 2014 08 12 201462036161 P
 (30) US 2015 01 09 201562101671 P
 (30) US 2015 02 04 201562111961 P
 (30) US 2015 03 06 201562129187 P
 (30) US 2015 03 16 201562133642 P
 (72) ROLLAND, Jason P., Pleasanton, California 94566, 524 Gerard Court (US)
 (72) CHEN, Kai, Sunnyvale, California 94085, 1000 Escalon Avenue Apt. P1122 (US)
 (72) POELMA, Justin, Goleta, California 93117, 763 Birch Walk Apt. F (US)
 (72) GOODRICH, James, Phoenix, Arizona 85085, 1537 W. Blaylock Drive (US)
 (72) PINSCHMIDT, Robert, Carrboro, North Carolina 27510, 202 Spring Valley Road (US)
 (72) DESIMONE, Joseph M., Los Gatos, California 95032, 337 Los Gatos Boulevard (US)
 (72) ROBESON, Lloyd, Macungie, Pennsylvania 18062, 1801 Mill Creek Road (US)

G03F 7/027 **EN E-1721002** 2024 09 04 **3752885**
 (86) US19016442 2019 02 04 2019707171
 (73) Miraclon Corporation, Oakdale MN 55128, 3510 Hopkins Place N. Building 4 (US)
 (54) MASKENELEMENTVORLÄUFER UND RELIEFBILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 02 16 201815898391
 (30) US 2018 02 16 201815898309
 (72) KIDNIE, Kevin M., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) FOHRENKAMM, Elsie Anderson, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) ALI, M. Zaki, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

G03F 7/09 **EN E-1721003** 2024 09 04 **3761115**
 (86) 2020 07 01 2020183521
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND POLYMER
 (30) JP 2019 07 05 2019125740
 (72) Kori, Daisuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Sawamura, Takashi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Niida, Keisuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Tachibana, Seiichiro, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Watanabe, Takeru, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/20 **EN E-1721004** 2024 09 04 **4229483**
 (86) EP21087442 2021 12 23 2021844329
 (73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Zusestraße 4a (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINER FLEXODRUCKPLATTENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 30 202063132029 P
 (72) KLEIN, Thomas, 38302 Wolfenbuettel (DE)
 (72) THOMAS, Pascal, 22337 Hamburg (DE)
 (72) SIEVERS, Wolfgang, 25569 Krempferheide (DE)

G03G 15/00 **EN E-1721005** 2024 09 04 **3997523**
 (86) US19055171 2019 10 08 2019948235
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ENTWICKLEREINHEITSDICHTUNGEN MIT FLÜSSIGKEITSKANÄLEN
 (72) ZAMPELL, Jeffrey, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) GODDEN, John W., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

G03G 15/00 (86)	EN E-1721006 2022 10 20	2024 09 04 2022202829	4170432	G05B 13/04 (86)	EN E-1721015 2020 10 30	2024 09 04 2020205051	3816738
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSGERÄT (30) JP 2021 10 21 2021172313 (72) KOBAYASHI, Junya, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) INAGAKI, Masaki, Tokyo, 146-8501 (JP)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (54) WERKSWEITE OPTIMIERUNG MIT CHARGENBETRIEB (30) US 2019 10 30 201962927883 P (30) US 2019 10 30 201962928047 P (30) US 2019 10 30 201962928306 P (30) US 2020 10 29 202017084157 (72) LU, Joseph, Charlotte, NC 28202, 300 S Tryon Street, Suite 600 (US)			
G04B 9/00 (86)	FR E-1721007 2020 10 30	2024 09 04 2020204874	3992727	G05B 13/04 (86)	EN E-1721016 2018 03 02	2024 09 04 2018764157	3593212
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH) (54) MECHANISCHES UHRWERK MIT ERFASSUNG DER GANGRESERVE (72) BACHMANN, Stéphane, 3294 Büren an der Aare (CH) (72) SAGLINI, Julien, 2504 Bienne (CH) (72) KLINGER, Laurent, 2503 Bienne (CH) (72) WYSSBROD, Baptist, 2560 Nidau (CH)				(73) Honeywell Limited, Mississauga, ON L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWURF EINER MODELLBASIERTEN STEUERUNG MIT ZEITLICH ROBUSTER STABILITÄT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT FÜR MULTIPLE-ARRAY-QUERRICHTUNGS-(CD)-BAHNHERSTELLUNGS- ODER -VERARBEITUNGSSYSTEME ODER ANDERE SYSTEME (30) US 2017 03 06 201762467803 P (30) US 2018 02 05 201815888990 (72) HE, Ning, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (72) FORBES Michael, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (72) BACKSTROM, Johan U., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (72) CHEN, Tongwen, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
G04B 31/06 (86)	FR E-1721008 2020 08 12	2024 09 04 2020751580	4018268	G05B 15/02 (86)	DE E-1721017 2017 01 12	2024 09 04 2017151288	3349079
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UHRENLAGERS (30) EP 2019 08 19 19192401 (30) EP 2020 04 07 201685538 (72) CARRENO, William, 1202 Genève, 59 rue de Vermont (CH) (72) LINCK, Vannina, 74160 SAINT-JULIEN-EN-GENEVOIS, 16, rue Vieux Moulins (FR) (72) OLIVEIRA, Alexandre, 74800 Amancy, 889, rue de la Plaine (FR) (72) MOREAUX, Cédric, 39220 Les Rousses, 228, rue Maxime Grenier (FR)				(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES BETRIEBS WENIGSTENS EINES TÜRSYSTEMS (72) Wulbrandt, Tim, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (72) Wegner, Frank, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)			
G04B 37/02 (86)	FR E-1721009 2021 07 05	2024 09 04 2021183629	3940462	G05B 17/02 (86)	EN E-1721018 2019 04 18	2024 09 04 2019170105	3726305
(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH) (54) DEKORATIONSOBJEKT (30) CH 2020 07 14 8622020 (72) CHEVALLIER, Gabriel, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH) (72) MOYSE, Romain, 25500 Montlebon (FR)				(73) ASCon Systems Holding GmbH, 70563 Stuttgart, Curierstrasse 5 (DE) (54) PROZESSKONTROLLE MIT DIGITALEN ZWILLINGEN (72) Grefen, Kilian, 71701 Schwieberdingen, Hofpad 8 (DE)			
G04B 37/06 (86)	FR E-1721010 2020 08 14	2024 09 04 2020191172	3955065	G05B 19/042 (86)	DE E-1721019 2019 04 09	2024 09 04 2019717468	3788448
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) INDEXIERUNGSVORRICHTUNG EINER ZUGSTANGE (72) ZBYLUT, Ludovic, 74600 SEYNOD (FR)				(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE) (54) VERFAHREN UND ZURÜCKSETZEN EINES GERÄTS SOWIE GERÄT UND STEUEREINHEIT (30) DE 2018 05 02 102018003525 (72) DÖMÖTÖR, Mihai-Robert, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE) (72) PRESS, Franz, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE) (72) HÖFLINGER, Ulrich, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)			
G04B 45/00 (86)	FR E-1721011 2021 12 21	2024 09 04 2021216235	4202573	G05B 19/042 (86)	DE E-1721020 2019 11 21	2024 09 04 2019210772	3825792
(73) Greubel Forsey S.A., 2301 La Chaux-de-Fonds, Eplatures-Grise 16 (CH) (54) MECHANISMUS ZUR ANIMATION EINES OBJEKTS FÜR UHR (72) FORSEY, Stephen, 2416 Les Brenets (CH) (72) CORNEILLE, Florian, 25700 Mathay (FR) (72) HAMEL, Anaïs, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG WENIGSTENS EINES AKTUATORS EINES SMART-HOME-SYSTEMS UND/ODER ZUR GENERIERUNG UND/ODER ÜBERTRAGUNG WENIGSTENS EINER STEUERUNGSNACHRICHT ZU DEM WENIGSTENS EINEN AKTUATOR DES SMART-HOME-SYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINER BEDIENVORRICHTUNG, SYSTEM, VERWENDUNG EINER BEDIENVORRICHTUNG, EINER SENSOREINRICHTUNG ODER EINER STEUERUNGSEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) KOHN, Stefan, 53173 Bonn, Heisterbachstraße 37a (DE) (72) SCHÄFERS, Till, 53225 Bonn, Rheindorfer Straße 136 (DE) (72) SCHROD, Dirk, 60316 Frankfurt, Hermesweg 8 (DE) (72) WIDMANN, Florian, 70176 Stuttgart, Forststraße 60 (DE) (72) HESSENBRUCH, Dirk, 40764 Langenfeld, Rheindorfer Straße 116 (DE)			
G04C 10/00 (86)	FR E-1721012 2019 07 10	2024 09 04 2019185615	3598245	G05B 19/042 (86)	EN E-1721021 2020 07 22	2024 09 04 2020754092	4004657
(73) Sequent AG, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée des Défricheurs 4b (CH) (54) ARMBANDUHR, DIE MIT EINEM MECHANISCHEN AUFZIEHMECHANISMUS VERBUNDEN IST (30) CH 2018 07 20 8952018 (72) Guhl, Harry, 2051 Basel, Blumenrain 32 (CH) (72) Buchmann, Adrian, Henley-on-Thames RG9 1EE, 27 Harpsden Road (GB)				(73) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB) (54) FLEXIBLE LATENZMINIMIERTE BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON DATENSTRÖMEN UND UNTERSTRÖMEN MIT DISPARATEN RATEN ZUR VERARBEITUNG (30) US 2019 07 25 201916522580 (72) HEMKUMAR, Nariankadu D., Austin, Texas 78701, c/o Cirrus Logic Inc. 800 W. 6th St. (US) (72) DEO, Sachin, Austin, Texas 78701, c/o Cirrus Logic Inc. 800 W. 6th St. (US) (72) DJADI, Younes, Austin, Texas 78701, c/o Cirrus Logic Inc. 800 W. 6th St. (US) (72) MCFARLAND, James P., Austin, Texas 78701, c/o Cirrus Logic Inc. 800 W. 6th St. (US)			
G05B 9/02 (86)	DE E-1721013 2019 09 17	2024 09 04 2019197901	3627245	G05B 13/04 (86)	EN E-1721014 2019 05 17	2024 09 04 2019175078	3570121
(73) Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Strasse 7 (DE) (54) ELEKTRONISCHE AKTUATORSTEUEREINHEIT UND STEUERUNGSANORDNUNG FÜR TECHNISCHE ANLAGEN (30) DE 2018 09 19 102018123074 (72) Redelberger, Harald, 82205 Gilching, Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH Friedrichshafener Str. 7 (DE)				(73) Quorso UK Limited, London, Greater London W1B 5TR, 222 Regent Street Liberty House (GB) (54) STEUERUNGSNETZWERK, SYSTEM UND VERFAHREN (30) GB 2018 05 17 201808065 (72) Mills, Julian, London, Greater London W1B 5TR, Quorso 222 Regent Street Liberty House (GB) (72) Slowe, Daniel, London, Greater London W1B 5TR, Quorso 222 Regent Street Liberty House (GB)			

G05B 19/042 DE E-1721022 2024 09 04 **4049099**
 (86) EP20025467 2020 10 21 2020799615
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERFAHRENSTECHNISCHEN ANLAGE UND VERFAHRENSTECHNISCHE ANLAGE
 (30) EP 2019 10 24 19020598
 (72) BURMBERGER, Stephan, 82377 Penzberg, Flakenstr. 74 (DE)
 (72) RATH, Stefan, 85298 Scheyern, Stephanstr. 47 (DE)

G05B 19/042 EN E-1721023 2024 09 04 **4193225**
 (86) EP21074815 2021 09 09 2021773600
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DER TECHNIK EINER INDUSTRIELLEN VORRICHTUNG IN EINER CLOUD-RECHNERUMGEBUNG
 (30) EP 2020 09 17 20196662
 (72) BOLLINENI, Sudeepthi, Bangalore 560085 Karnataka (IN)
 (72) FISCHER, Christian, 91217 Hersbruck (DE)

G05B 19/042 EN E-1721024 2024 09 04 **3974923**
 (86) 2021 09 20 2021197816
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)
 (54) VORRICHTUNGSWARTUNGSGERÄT, VORRICHTUNGSWARTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSWARTUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2020 09 29 2020163211
 (72) FUJISAKI, Morihiro, Tokyo (JP)
 (72) MOTOOKA, Ryuta, Tokyo (JP)
 (72) UOMORI, Yoshio, Tokyo (JP)

G05B 19/05 EN E-1721025 2024 09 04 **3792710**
 (86) JP19017148 2019 04 23 2019798828
 (73) OMRON Corporation, Shiojoki-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERSYSTEM, UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 05 10 2018091376
 (72) KANESHIGE, Naruhiko, Kizugawa-shi, Kyoto 600-8530, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
 (72) IWAMURA, Shintaro, Kizugawa-shi, Kyoto 600-8530, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G05B 19/4093 EN E-1721026 2024 09 04 **4055452**
 (86) US19066319 2019 12 13 2019836403
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHNITTMUSTERS EINES DREHMASCHINENVERFAHRENS, STEUERVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE
 (72) BRAKE, Sebastian, 50670 Köln, Krefelder Str. 103 (DE)
 (72) RINAS, Reinhard, 50937 Köln, Ägidiusstr. 13 (DE)

G05B 19/418 EN E-1721027 2024 09 04 **3557348**
 (86) JP16087682 2016 12 16 2016923942
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SUBSTRATPRODUKTIONSLINIE
 (72) TANIZAWA, Yoshiharu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 23/02 DE E-1721028 2024 09 04 **3633476**
 (86) 2018 10 01 2018197821
 (73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON MASCHINENINFORMATIONEN AN EINE SERVICEEINRICHTUNG
 (72) Kirsch, Christopher, 58239 Schwerte, Robert-Koch-Straße 15 (DE)

G05B 23/02 EN E-1721029 2024 09 04 **4016222**
 (86) 2021 12 08 2021213060
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DER VERBLEIBENDEN NUTZUNGSDAUER EINER ANLAGE
 (30) IN 2020 12 18 202011055170
 (72) KRISHNASWAMY, Meenakshi Sundaram, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SRIVASTAVA, Viraj, Charlotte, 28202 (US)
 (72) DANI, Minal, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SHARMA, Puneet, Charlotte, 28202 (US)
 (72) JAIN, Akanksha, Charlotte, 28202 (US)

G05B 23/02 DE E-1721030 2024 09 04 **3881148**
 (86) EP19080651 2019 11 08 2019801013
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINER SIGNALISIERUNG EINES FELDDERÄTS
 (30) DE 2018 11 13 102018219371
 (72) ALLGAIER, Volker, 77716 Haslach i. K., Seilerstraße 11 (DE)
 (72) KRÄMER, Florian, 77796 Mühlentbach, Hauptstr. 16 (DE)

G05B 23/02 FR E-1721031 2024 09 04 **4198668**
 (86) 2022 12 15 2022213750
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON SCHWACHEN RISIKOEXPOSITIONSSIGNALEN IN EINEM INDUSTRIELLEN SYSTEM
 (30) FR 2021 12 16 2113680
 (72) BERDOUZ QRICHI ANIBA, Hakima, 75014 Paris (FR)

G05D 1/00 FR E-1721032 2024 09 04 **4147106**
 (86) EP21061576 2021 05 03 2021721957
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTER-FLUGZEUGS UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSSYSTEM
 (30) FR 2020 05 05 2004418
 (72) LALUQUE, Laurent, 33700 MERIGNAC (FR)
 (72) LISSAJOUX, Sylvain, 31036 TOULOUSE CEDEX 1 (FR)
 (72) GOUHIER, Patrick, 31036 TOULOUSE CEDEX 1 (FR)
 (72) CAPELLE, Bruno, 33700 MERIGNAC (FR)

G05D 1/00 EN E-1721033 2024 09 04 **3741623**
 (86) JP18043993 2018 11 29 2018900800
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 01 18 2018006431
 (72) HANADA Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI Fumio, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

G05D 1/00 EN E-1721034 2024 09 04 **3971673**
 (86) 2017 03 02 2021208121
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) PLANARSTRAHL, LICHTDETEKTION UND VERMESSUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 03 03 201662303013 P
 (30) US 2017 03 01 201715446953
 (72) BOEHMKE, Scott, Pittsburgh 15201 (US)

G05D 1/00 EN E-1721035 2024 09 04 **3858128**
 (86) CN19108416 2019 09 27 2019865310
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, (Non-Small Entity) No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) AUTOMATISCHER MÄHER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB UND ZUR STEUERUNG DESSELBEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 27 201811132158
 (72) ZHAO, Fengli, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
 (72) ZHA, Yahong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
 (72) JIAO, Shiping, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)

G05D 1/00 EN E-1721036 2024 09 04 **4218524**
 (86) 2016 09 13 2023169213
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2015 09 17 20150131497
 (72) SO, Jea Yun, 16697 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Yeon Kyu, 16491 Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Sang Sik, 16953 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Shin, 18437 Hwaseong-si (KR)

G05D 1/00 EN E-1721037 2024 09 04 **4036679**
 (86) CN20117800 2020 09 25 2020867377
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, (Non-Small Entity) No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) AUTONOMER ROBOTER, FAHRTSTRECKENPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 27 201910924785
 (72) HE, Mingming, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)

G05D 1/224 EN E-1721038 2024 09 04 **3919237**
 (86) KR20001478 2020 01 31 2020747990
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 01 31 20190012991
 (72) KO, Kyoungsuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Koh, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Hyungsub, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sungwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G05F 3/30 **EN E-1721039** 2024 09 04 **4043992**
 (86) 2022 02 07 2022155327
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) BANDLÜCKENREFERENZSPANNUNGSGENERATOR
 (30) US 2021 02 10 202117248849
 (72) Gupta, Sushil Kumar, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) Pancholi, Mukul, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 1/00 **EN E-1721040** 2024 09 04 **4120223**
 (86) 2021 07 13 2021185329
 (73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
 (54) SYSTEM MIT TRAGBAREM BASISGERÄT UND UNBEMANNTEM FAHRZEUG
 (72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach am Main (DE)
 (72) Weigel, Martin, 63073 Offenbach am Main (DE)

G06F 1/16 **EN E-1721041** 2024 09 04 **3316072**
 (86) 2017 10 26 2017198465
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AUFROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 10 26 20160140353
 (72) PARK, Geunchang, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) KANG, Chounsung, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) PARK, Jungkyu, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1721042** 2024 09 04 **3640766**
 (86) 2015 06 12 2019214735
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) KR 2014 09 04 20140117906
 (72) LEE, Minjong, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) SEOL, Jaehyuk, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1721043** 2024 09 04 **3748466**
 (86) 2010 09 24 2020186583
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KOSMETISCHE MITENTFERNUNG VON MATERIAL FÜR DIE OBERFLÄCHEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2010 02 02 30078010 P
 (30) US 2010 04 19 32578610 P
 (30) US 2010 04 19 32562510 P
 (30) US 2010 06 04 79449610
 (72) MYERS, Scott A., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HELEY, Richard, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) THEOBALD, Matthew, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) STAGNARO, Adam, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) TAN, Tang, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 1/16 **DE E-1721044** 2024 09 04 **3631562**
 (86) EP18063803 2018 05 25 2018727290
 (73) Tooz Technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstraße 27 (DE)
 (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, DATENBRILLE UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES BILDES AUS EINEM AUSGANGSBILD IN EINER DATENBRILLE
 (30) DE 2017 05 29 102017111607
 (72) RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, Ottogerd-Mühlmann-Str. 14 (DE)
 (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, Am Kötschauer Weg 26a (DE)
 (72) HILLENBRAND, Matthias, 07745 Jena, Helene-Holzman-Str. 7 (DE)

G06F 1/20 **EN E-1721045** 2024 09 04 **4260159**
 (86) US21058881 2021 11 11 2021820397
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) RECHNERSYSTEM MIT INDIUMANWENDUNG AUF WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES RECHNERSYSTEMS
 (30) US 2020 12 08 202017114724
 (72) KELLEY, Douglas Patrick, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) FIKSE, James Anthony, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SCHUBERT, Alexis Grace, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) OSEEN-SENDA, Kathryn Midori, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CHRISTIANSEN, Martin B., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) TURNER, Matthew David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 1/20 **FR E-1721046** 2024 09 04 **4345575**
 (86) 2022 09 28 2022306437
 (73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)
 (73) Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS
 (72) LAMY, Pierre, 75014 PARIS (FR)
 (72) DEMANGE, Fabien, 78260 ACHÈRES (FR)

G06F 1/26 **EN E-1721047** 2024 09 04 **3771962**
 (86) 2020 07 30 2020188629
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LEISTUNGSSEQUENZIERUNG IN EINEM AKTIVEN SILIZIUM-INTERPOSER
 (30) US 2019 07 31 201916527569
 (72) GAN, Houle, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) POPOVICH, Mikhail, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JIANG, Shuai, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SIZIKOV, Gregory, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHUNG, Chee Yee, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/26 **EN E-1721048** 2024 09 04 **3374841**
 (86) US16061862 2016 11 14 2016865211
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
 (54) USB-SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR NIEDERSPANNUNGSBETRIEB
 (30) US 2015 11 13 201562254952 P
 (30) US 2016 11 09 201615346865
 (30) US 2016 11 10 201615348753
 (72) WATERS, Deric, Wayne, Dallas, TX 75231, 9509 Hilldale Drive (US)
 (72) COLLINS, Gregory, Wallis, Richardson, TX 75081, 1112 Oakmont (US)

G06F 1/32 **EN E-1721049** 2024 09 04 **4154086**
 (86) US21025729 2021 04 05 2021821873
 (73) Zeku Technology (Shanghai) Corp., Ltd., Shanghai 200120, Room 01, Floor 8, No. 1, Lane 61, Shengxia Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
 (54) ENERGIESPARTECHNIKEN FÜR EINE SCHICHT-ZU-SCHICHT-SCHNITTSTELLE
 (30) US 2020 06 12 202063038665 P
 (72) MA, Tianan Tim, San Diego, California 92130 (US)
 (72) LOW, Su-Lin, San Diego, California 92130 (US)
 (72) HONG, Hausting, San Diego, California 92130 (US)
 (72) LEE, Chun-I, San Diego, California 92130 (US)
 (72) LI, Jianzhou, San Diego, California 92130 (US)
 (72) YANG, Hong Kui, San Diego, California 92130 (US)
 (72) QIAN, Xiaoshu, San Diego, California 92130 (US)
 (72) GU, Jian, San Diego, California 92130 (US)
 (72) WANG, Chenxi, San Diego, California 92130 (US)

G06F 1/3206 **EN E-1721050** 2024 09 04 **3862843**
 (86) 2021 02 04 2021155205
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2020 02 10 20200015838
 (72) JUNG, Kibeen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Minkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/3234 **EN E-1721051** 2024 09 04 **4111290**
 (86) US21019591 2021 02 25 2021714034
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) CACHESPEICHER, DER SICH DER PHYSIKALISCHEN ADRESSENGRÖSSE EINES SYSTEMS BEWUSST IST
 (30) US 2020 02 25 202016799936
 (72) RANGARAJAN, Bharat Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TURAGA, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1721052** 2024 09 04 **3701709**
 (86) KR19001189 2019 01 29 2019747471
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 01 31 20180011713
 (72) KIM, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Kyuhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Heeseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1721053** 2024 09 04 **3955094**
 (86) 2021 08 12 2021190925
 (73) Nagoon AB, 111 28 Stockholm, Fredriksson Munkbron 9 (SE)
 (54) DURCH EIN COMPUTERSYSTEM DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ERFAHRUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT UND VERBINDUNG DAVON MIT DER REALEN WELT
 (30) SE 2020 08 13 2030252
 (72) Fredriksson, Morgan, 11128 Stockholm (SE)
 (72) Königsmann, Jürgen, 13431 Gustavsberg (SE)

G06F 3/01 EN **E-1721054** 2024 09 04 **3825826**
 (86) 2017 07 10 2021152024
 (73) ARCTOP LTD, Tel Aviv-Yafo 6801296, Kaufmann Street, 4 (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
 (30) US 2016 07 11 201662360640 P
 (30) US 2016 09 01 201662382433 P
 (30) US 2016 09 01 201662382445 P
 (72) FURMAN, Daniel, 6801296 Tel Aviv-Yafo, c/o ARCTOP LTD Kaufmann St 4 (IL)
 (72) KWALWASSER, Eitan, 6801296 Tel Aviv-Yafo, c/o ARCTOP LTD Kaufmann St 4 (IL)

G06F 3/01 FR **E-1721055** 2024 09 04 **3995936**
 (86) 2021 11 04 2021206553
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) HAPTISCHES STELLGLIED FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OBERFLÄCHE
 (30) FR 2020 11 10 2011542
 (72) BETOULLE, Quentin, 94000 Créteil (FR)
 (72) EL OUARDI, Nour Eddine, 94000 Créteil (FR)
 (72) COTTAREL, Bruno, 94000 Créteil (FR)
 (72) WANIR, Said, 94000 Créteil (FR)

G06F 3/01 EN **E-1721056** 2024 09 04 **3709134**
 (86) 2020 03 10 2020162165
 (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ANNOTIEREN EINER MENSCHLICHEN POSE IN 3D-PUNKTWOLKENDATEN
 (30) US 2019 03 12 201962817400 P
 (30) US 2019 11 22 201916692901
 (72) BOTONJIC, Saudin, 405 31 Göteborg, c/o VOLVO CAR CORPORATION (SE)
 (72) DING, Sihao, 405 31 Göteborg, c/o VOLVO CAR CORPORATION (SE)
 (72) WALLIN, Andreas, 405 31 Göteborg, c/o VOLVO CAR CORPORATION (SE)

G06F 3/03 EN **E-1721057** 2024 09 04 **4339745**
 (86) 2022 09 19 2022196433
 (73) AMERIA AG, 69124 Heidelberg, Palo-Alto-Platz 1 (DE)
 (54) BERÜHRUNGSLOSES BENUTZERSCHNITTSTELLENSTEUERUNGSVERFAHREN MIT FADING
 (72) SEILER, Martin, 79238 Ehrenkirchen (DE)

G06F 3/03 EN **E-1721058** 2024 09 04 **4339746**
 (86) 2022 09 19 2022196434
 (73) AMERIA AG, 69124 Heidelberg, Palo-Alto-Platz 1 (DE)
 (54) BERÜHRUNGSLOSES BENUTZERSCHNITTSTELLENSTEUERUNGSVERFAHREN MIT ZEITGESTEUERTEM FADING
 (72) SEILER, Martin, 79238 Ehrenkirchen (DE)

G06F 3/041 EN **E-1721059** 2024 09 04 **3462291**
 (86) 2018 09 21 2018195935
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG, BERÜHRUNGSSCHALTUNG, STIFT, BERÜHRUNGSSYSTEM UND MEHRSTIFTSSENSORVERFAHREN
 (30) KR 2017 09 29 20170127978
 (72) JANG, HyungUk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) OH, SeungSeok, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) BAE, SangHyuck, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) HAN, Sungsu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) JU, Suyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) JUNG, DoYoung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G06F 3/041 EN **E-1721060** 2024 09 04 **3497549**
 (86) CN17092193 2017 07 24 2017826121
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
 (54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 08 15 201610671867
 (72) XIE, Xiaodong, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HU, Ming, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Ming, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Qingpu, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 EN **E-1721061** 2024 09 04 **3938875**
 (86) GB20050645 2020 03 13 2020715124
 (73) Cambridge Touch Technologies Ltd., Cambridge CB4 0WE, Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) KRAFTMESSENDE BERÜHRUNGSTAFEL
 (30) GB 2019 03 13 201903459
 (72) NATHAN, Arokia, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, Cambridge Touch Technologies Ltd. 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) ASTLEY, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, Cambridge Touch Technologies Ltd. 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) LI, Jiahao, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, Cambridge Touch Technologies Ltd. 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) MICCI, Riccardo, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, Cambridge Touch Technologies Ltd. 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) TSANGARIDES, Constantinos, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, Cambridge Touch Technologies Ltd. 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) SHARMA, Paridhi, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, Cambridge Touch Technologies Ltd. 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) CHENG, Xiang, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GN, Cambridge Touch Technologies Ltd. 154 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

G06F 3/041 EN **E-1721062** 2024 09 04 **4258090**
 (86) 2022 04 08 2022167387
 (73) AMERIA AG, 69124 Heidelberg, Palo-Alto-Platz 1 (DE)
 (54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN BILDSCHIRM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN GESTENSTEUERUNG
 (72) VILKHOVYI, Ihor, 69221 Dossenheim (DE)
 (72) SEILER, Martin, 79238 Ehrenkirchen (DE)

G06F 3/044 EN **E-1721063** 2024 09 04 **3686720**
 (86) 2019 12 03 2019213338
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FINGERABDRUCKS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 25 201910074990
 (72) HU, Xiankun, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06F 3/04812 EN **E-1721064** 2024 09 04 **3796143**
 (86) 2019 12 13 2019216162
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) VIRTUELLER GESCHÜTZTER SCHALTER
 (30) US 2019 09 20 201916577560
 (72) BARBER, Sarah, Cedar Rapids, IA 52405, 1800 Wolf River Lane NW (US)
 (72) TURCIOS, Felix B., Cedar Rapids, IA 52402, 7314 Walden Rd NE (US)

G06F 3/0484 EN **E-1721065** 2024 09 04 **3699745**
 (86) 2020 02 19 2020158265
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VERSCHIEDENER FUNKTIONEN DURCH EINEN ANWENDUNG UNTER VERWENDUNG EINER KAMERA UND BETRIEBSVERFAHREN DAVON
 (30) KR 2019 02 19 20190018890
 (72) KIM, Kyunghwa, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Minhee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0485 EN **E-1721066** 2024 09 04 **3846025**
 (86) CN19096784 2019 07 19 2019856824
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) FENSTERWECHSELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 05 201811036173
 (72) LI, Tongxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FU, Liangjing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Zhiyong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JING, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/0488 EN **E-1721067** 2024 09 04 **3885887**
 (86) 2012 10 26 2021174166
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES BENUTZERGERÄTES IN EINEM GESPERRTEN ZUSTAND
 (30) US 2011 10 28 201113284451
 (72) BERUS, Bernard, 10245 Berlin (DE)

G06F 3/0488 EN **E-1721068** 2024 09 04 **3213176**
 (86) EP15075040 2015 10 28 2015787987
 (73) Microchip Technology Germany GmbH, 85737 Ismaning, Osterfeldstrasse 82 (DE)
 (54) MENSCHLICHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2014 10 29 201462072184 P
 (30) US 2015 10 27 201514924329
 (72) HEIM, Axel, 80339 Munich, Westendstrasse 154 (DE)
 (72) FERREIRA, Joao, 82205 Gilching, Flugrenzstrasse 10A (DE)

G06F 3/04886 **EN E-1721069** 2024 09 04 **4235369**
 (86) 2017 07 18 2023176768
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MODALITÄTSLERNEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 29 201615393676
 (72) OUYANG, Yu, Mountain View, 94043 (US)
 (72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View, 94043 (US)
 (72) SHEIK, Mohammadinamul Hasan, Mountain View, 94043 (US)
 (72) BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, 94043 (US)
 (72) ZIVKOVIC, Dragan, Mountain View, 94043 (US)
 (72) OKTEM, Meltem, Toronto, M5H 2G4 (US)

G06F 3/06 **EN E-1721070** 2024 09 04 **3710922**
 (86) US18059126 2018 11 05 2018807188
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWALTUNG VON FREIEM VIRTUELLEN SPEICHERPLATZ
 (30) US 2017 11 15 201762586823 P
 (30) US 2017 12 19 201715847797
 (72) MEHRA, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHRISTIANSEN, Neal R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PALEOLOGU, Emanuel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1721071** 2024 09 04 **3851950**
 (86) 2020 12 10 2020213056
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 01 15 20200005368
 (30) US 2020 10 21 202017076619
 (72) KIM, Byoung Geun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Keunsan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Sangyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Byung-Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Yonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1721072** 2024 09 04 **3973378**
 (86) CN19127446 2019 12 23 2019935505
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) SPEICHERSYSTEME MIT ZWEI STEUERGERÄTEN
 (30) CN 2019 06 24 201910551512
 (72) FENG, Guobao, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) WEI, Qiliang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) YU, Honghao, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

G06F 3/12 **EN E-1721073** 2024 09 04 **4124939**
 (86) 2022 06 24 2022181078
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERGLEICHVERFAHREN
 (30) JP 2021 07 30 2021126002
 (30) JP 2022 04 01 2022061913
 (72) KINOSHITA, Hidenori, Tokyo 105-8503 (JP)

G06F 3/14 **EN E-1721074** 2024 09 04 **3507687**
 (86) US17014813 2017 01 25 2017894600
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) GEKRÜMMTE MODULARE ANZEIGE
 (72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr West (US)
 (72) FOSSATI, Humberto M., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr West (US)

G06F 3/14 **EN E-1721075** 2024 09 04 **4038488**
 (86) US20051375 2020 09 18 2020781723
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANPASSUNGEN VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN BASIEREND AUF GEFOLGERTER INHALTSVERDECKUNG UND BENUTZERABSICHT
 (30) US 2019 10 01 201962909224 P
 (30) US 2020 01 30 202016777854
 (72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PENDLAY, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EDELMEIER, Lauren, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HAMMERQUIST, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HANSEN, Christoffer Peter Hart, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NABER, David Carl, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/14 **EN E-1721076** 2024 09 04 **4038484**
 (86) US20040385 2020 06 30 2020742616
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) POSITIONIERUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENKOMPONENTEN BASIEREND AUF ANWENDUNGS- UND BENUTZERARBEITSABLÄUFEN
 (30) US 2019 10 01 201962909224 P
 (30) US 2020 03 09 202016813689
 (72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EDELMEIER, Lauren, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PENDLAY, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 7/38 **EN E-1721077** 2024 09 04 **3964945**
 (86) 2021 07 28 2021188263
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT IMPLEMENTIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 09 02 20200111896
 (72) Kim, Hyunsoo, Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Seungwon, Suwon-si (KR)
 (72) Ro, Yuhwan, Suwon-si (KR)

G06F 8/30 **DE E-1721078** 2024 09 04 **4147121**
 (86) EP21065029 2021 06 04 2021731117
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN UND AUSFÜHREN EINES STEUERPROGRAMMS ZUM STEUERN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 06 05 102020115028
 (72) DREESEN, Ralf, 33397 Rietberg (DE)

G06F 8/33 **EN E-1721079** 2024 09 04 **3792749**
 (86) CN19082595 2019 04 15 2019798998
 (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 VORRICHTUNGEN ZUM ANZEIGEN UND ABTASTEN VON STRICHCODES, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 07 201810427253
 (72) HUANG, Yehui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 8/38 **EN E-1721080** 2024 09 04 **3502896**
 (86) 2017 12 20 2017002047
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) ERSTELLUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE UM ADAPTER ZU KONFIGURIEREN ANHAND EINER DATENSTRUKTUR
 (72) Ritter, Daniel, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Holzleitner, Manuel, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 8/38 **EN E-1721081** 2024 09 04 **3841468**
 (86) US19043848 2019 07 29 2019852896
 (73) Axure Software Solutions, Inc., San Diego, California 92110, 1295 Morena Blvd (US)
 (54) MEHRANSICHTS-MASTER FÜR GRAFISCHE DESIGNS
 (30) US 2018 08 21 201816106547
 (72) HSU, Victor, San Diego, California 92101, 707 Broadway, Suite 1600 (US)
 (72) SMITH, Martin, San Diego, California 92101, 707 Broadway, Suite 1600 (US)
 (72) GARDNER, Ian, San Diego, California 92101, 707 Broadway, Suite 1600 (US)
 (72) GOURLEY, Robert, San Diego, California 92101, 707 Broadway, Suite 1600 (US)

G06F 8/65 **EN E-1721082** 2024 09 04 **3961378**
 (86) 2021 07 07 2021184244

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, AKTUALISIERUNGSSTEUERVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2020 08 25 2020142008
 (72) TAKATSUNA, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06F 9/30 **EN E-1721083** 2024 09 04 **3887941**
 (86) KR19017011 2019 12 04 2019894363

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG NETZWERKBASIERTER MEDIENVERARBEITUNGSFUNKTIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 12 04 201862775202 P
 (30) US 2019 11 28 201916699028
 (72) KOLAN, Prakash, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) BOUAZIZI, Imed, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

G06F 9/30 **EN E-1721084** 2024 09 04 **4020180**
 (86) 2021 09 23 2021198550

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ISA-ZUGÄNGLICHE PHYSIKALISCHE UNKLONBARE FUNKTION
 (30) US 2020 12 26 202017134360
 (72) Chhabra, Siddhartha, Portland OR, 97229 (US)
 (72) Dewan, Prashant, Portland OR, 97229 (US)
 (72) Patel, Baiju, Portland OR, 97229 (US)
 (72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin TX, 78738 (US)

G06F 9/30 **EN E-1721085** 2024 09 04 **4002105**
 (86) 2019 10 08 2021217772

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON 16-BIT-GLEITKOMMA-MATRIX-PUNKT-PRODUKTANWEISUNGEN
 (30) US 2018 11 09 201816186387
 (72) Heinecke, Alexander F., San Jose CA, 95134 (US)
 (72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA (IL)
 (72) Charney, Mark J., Lexington MA, 02421 (US)
 (72) Sade, Raanan, 3658900 Kibutz Sarid HA (IL)
 (72) Adelman, Menachem, 3229624 Haifa HA (IL)
 (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL)
 (72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA (IL)
 (72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA (IL)

G06F 9/38 **EN E-1721086** 2024 09 04 **3974968**
 (86) 2020 03 14 2021192702

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) GRAFIKPROZESSOREN UND GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN MIT PUNKTPRODUKTAKKUMULIERUNGSBEFEHL FÜR HYBRIDES GLEITKOMMAFORMAT
 (30) US 2019 03 15 201962819337 P
 (30) US 2019 03 15 201962819361 P
 (30) US 2019 03 15 201962819435 P
 (72) Maiyuran, Subramaniam, Gold River, CA 95670 (US)
 (72) Marwaha, Shubra, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) Garg, Ashutosh, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) Pal, Supratim, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) Parra, Jorge, El Dorado Hills, CA 95762 (US)
 (72) Gurrarn, Chandra, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) George, Varghese, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) Starkey, Darin, Roseville, CA 95661 (US)
 (72) Lueh, Guei-Yuan, San Jose, CA 95129 (US)

G06F 9/44 **EN E-1721087** 2024 09 04 **4026000**
 (86) US20051072 2020 09 16 2020781257

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) MASCHINENLERN-INTERFERENZAUFRUFE FÜR DATENBANKABFRAGEVERARBEITUNG
 (30) US 2019 09 20 201916578060
 (72) SONG, Sangil, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) YOON, Yongsik, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) GUPTA, Kamal Kant, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KRISHNAMURTHY, Saileshwar, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) STEFANI, Stefano, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SENGUPTA, Sudipta, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) NOH, Jaeyun, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/445 **EN E-1721088** 2024 09 04 **3771980**
 (86) 2020 07 24 2020187690

(73) Limited Liability Company "Peerf", Moscow 119992, Ul. Leninskie Gory d. 1 str. 77 (RU)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN BETRIEBSSYSTEMKOMPONENTEN UND AUFGABEN MITTELS EINES SCHNITTSTELLENBUSSES
 (30) RU 2019 08 02 2019124671
 (72) BASHEV, Vladimir Nikolaevich, 603081 Nizhnij Novgorod, Sukhorechenskaya Ulitsa d.5 (RU)
 (72) ILYIN, Nikolay Olegovich, 119421 Moscow, Leninskij prospekt d. 109/1 Stroenie 2 kv. 234 (RU)

G06F 9/445 **EN E-1721089** 2024 09 04 **3493057**
 (86) CN17093539 2017 07 19 2017833471

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN EINER ANWENDUNG MIT HILFE EINES MOBILEN BROWSERS
 (30) CN 2016 07 27 201610605353
 (72) LIN, Chuanjie, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1721090** 2024 09 04 **4071606**
 (86) CN20131346 2020 11 25 2020895683

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) ANWENDUNGSTEILUNGSVERFAHREN, ERSTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 12 02 201911211031
 (72) QI, Shuangcheng, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

G06F 9/451 **EN E-1721091** 2024 09 04 **4012560**
 (86) 2013 09 20 2022155215

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) LIVE-KACHELN OHNE ANWENDUNGSCODEAUSFÜHRUNG
 (30) US 2013 05 29 201313904880
 (72) ALPHIN, Thomas H., III, Redmond, WA, 98052-6399 (US)
 (72) CALANDRINO, John Michael, Redmond, WA, 98052-6399 (US)
 (72) SROUR, Benjamin Salim, Redmond, WA, 98052-6399 (US)
 (72) DUNCAN, Richard J., Redmond, WA, 98052-6399 (US)

G06F 9/455 **EN E-1721092** 2024 09 04 **3631628**
 (86) US18035715 2018 06 01 2018809142

(73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VIRTUELLEN GPU UND SYSTEM
 (30) CN 2017 06 02 201710407827
 (72) LIU, Lingfei, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) TIAN, Shuangtai, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LONG, Xin, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1721093** 2024 09 04 **3905039**
 (86) 2006 01 10 2021163280

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VIRTUALISIERUNG EINES PHYSISCHEN SPEICHERS IN EIN SYSTEM AUS VIRTUELLEN MASCHINEN
 (30) US 2005 01 14 36736
 (72) BENNETT, Steven, Hillsboro, Oregon 97123 (US)
 (72) ANDERSON, Andrew, Forest Grove, Oregon 97116 (US)
 (72) NEIGER, Gilbert, Portland, Oregon 97122-4242 (US)
 (72) SANKARAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229 (US)
 (72) SMITH, Larry, deceased (US)
 (72) UHLIG, Richard, Hillsboro, Oregon 97124 (US)
 (72) RODGERS, Dion, Hillsboro, Oregon 97123 (US)

G06F 9/48 **EN E-1721094** 2024 09 04 **3451168**
 (86) JP17015849 2017 04 20 2017789392

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSYSTEM
 (30) JP 2016 04 28 2016091013
 (72) ISHIGOOKA Tasuku, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) OTSUKA Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) SAKURAI Kouhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) TANIMICHI Taisetsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06F 9/50 **EN E-1721095** 2024 09 04 **3612933**
 (86) US18027836 2018 04 16 2018722339

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERBESSERUNG DER VERARBEITUNGSLEISTUNG EINER KÜNSTLICHEN-INTELLIGENZ-/ MASCHINEN-HARDWARE DURCH GEMEINSAME DATENNUTZUNG UND VERTEILUNG SOWIE WIEDERVERWENDUNG VON DATEN IN EINEM NEURONENPUFFER/ZEILENPUFFER
 (30) US 2017 04 17 201762486432 P
 (30) US 2018 04 13 201815953388
 (72) MCBRIDE, Chad Balling, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AMBARDEKAR, Amol Ashok, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CEDOLA, Kent D., Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BOBROV, Boris, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PETRE, George, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WALL, Larry Marvin, Redmond Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1721096** 2024 09 04 **4203437**
 (86) CN21109626 2021 07 30 2021863433

(73) Inspur Suzhou Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street Wuzhong Zone (CN)
 (54) DATENSATZ UND KNOTENCACHEBASIERTES PLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 04 202010923074
 (72) WANG, Dekui, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
 (72) CHEN, Pei, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1721097** 2024 09 04 **3910473**
 (86) 2021 04 29 2021171199

(73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US)
 (54) FLEXIBLE RECHENLEISTUNG
 (30) US 2020 05 14 202016874388
 (72) CRUANES, Thierry, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) DEMURA, Igor, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) GANESH, Varun, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) RAJAPERUMAL, Prasanna, San Mateo, California 94402 (US)
 (72) WANG, Libo, San Mateo, CA California 94402 (US)
 (72) YAN, Jiaqi, San Mateo, CA California 94402 (US)

G06F 9/50 **EN E-1721098** 2024 09 04 **3799390**
 (86) CN18123464 2018 12 25 2018924598

(73) Transwarp Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200233, Floor 11-12 Block B No. 88 Hongcao Road Xuhui District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON RESSOURCEN AUF DER GRUNDLAGE VON PRÄEMPTIVER PLANUNG
 (30) CN 2018 06 25 201810659298
 (72) SUN, Hongjian, Shanghai 200233, Floor 11&12 Block B, No. 88 Hongcao Road, Xuhui District (CN)

G06F 9/52 **EN E-1721099** 2024 09 04 **3177999**
 (86) US15042026 2015 07 24 2015745112

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GERICHTETE EREIGNISSIGNALISIERUNG FÜR MULTIPROZESSORSYSTEME
 (30) US 2014 08 05 201414451628
 (72) SUAREZ GRACIA, Dario, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHAO, Han, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTESINOS ORTEGO, Pablo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CASCAVAL, Gheorghe Calin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XENIDIS, James, Texas 78613-4379, 3202 Mystic Summit Drive, Cedar Park (US)

G06F 9/54 **EN E-1721100** 2024 09 04 **3750062**
 (86) US19043479 2019 07 25 2019914182

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MIGRATION VON HASHKETTEN
 (30) US 2019 05 01 201916400783
 (72) SCOTT, Glenn, Mountain View California 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (72) GABRIEL, Michael Richard, Mountain View California 94043, 2700 Coast Avenue (US)

G06F 11/10 **DE E-1721101** 2024 09 04 **4266175**
 (86) 2022 04 22 2022169515

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN BETREIBEN EINER SPEICHEREINHEIT UND AUSFÜHREN VON ANPLIKATIONSPROGRAMMEN MIT SPEICHERÜBERPRÜFUNG AUF SPEICHERFEHLER
 (72) Gerken, Stefan, 38116 Braunschweig (DE)
 (72) Schallenberg, Andreas, 31224 Peine (DE)
 (72) Seemann, Markus, 38102 Braunschweig (DE)

G06F 11/16 **EN E-1721102** 2024 09 04 **3647954**
 (86) 2019 10 31 2019206485

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BEFEHLSZEILENABSTIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON HASHING
 (30) US 2018 11 02 201816179152
 (72) NOLL, Christopher Brian, Glastonbury, CT 06033, 131 Buttonball Lane (US)
 (72) AVRITCH, Steven A., Bristol, CT 06010, 268 Burton Street (US)

G06F 11/30 **EN E-1721103** 2024 09 04 **3646183**
 (86) US18040590 2018 07 02 2018825202

(73) Shoolman, Yiftach, 71799 Modi'in, 681 Har-aminadav St. Maccabim (IL)
 (73) Steinberg, Yoav, 45353 Hod Hasharon, 3 Tavas Street (IL)
 (73) Gottlieb, Yossi, 45353 Hod Hasharon, 3 Tavas Street (IL)
 (73) Agra, Oran, 22101 Nahariyya, Kibbutz Sa'ar (IL)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR STEUERUNG VON APPEND-ONLY-DATEI-REWRITES
 (30) US 2017 06 30 201715639965
 (72) Shoolman, Yiftach, 71799 Modi'in, 681 Har-aminadav St. Maccabim (IL)
 (72) Steinberg, Yoav, 45353 Hod Hasharon, 3 Tavas Street (IL)
 (72) Gottlieb, Yossi, 45353 Hod Hasharon, 3 Tavas Street (IL)
 (72) Agra, Oran, 22101 Nahariyya, Kibbutz Sa'ar (IL)

G06F 11/36 **EN E-1721104** 2024 09 04 **3814909**
 (86) US19043881 2019 07 29 2019850925

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG VON DIVERGENZ ZUR DURCHFÜHRUNG VON SIMULATIONEN AUF LOG-BASIS
 (30) US 2018 08 07 201816056865
 (72) NYGAARD, Carl, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) XU, Yiwen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STOUT, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/02 **EN E-1721105** 2024 09 04 **3607501**
 (86) IL18050395 2018 04 03 2018781194

(73) Hailo Technologies Ltd., 6789156 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St Building B 7th Floor (IL)
 (54) PROZESSOR EINES NEURONALEN NETZWERKES MIT KONNEKTIVITÄT ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 04 04 201762481492 P
 (30) US 2017 07 12 201762531372 P
 (72) BAUM, Avi, 5442107 Givat Shmuel, 9/2 Menachem Begin Blvd. (IL)
 (72) DANON, Or, 5551023 Kiryat Ono, 18 Yitzhak Rabin St. (IL)
 (72) ZEITLIN, Hadar, 4465210 Kfar Saba, 36 Sheinfein St. (IL)
 (72) CHIBOTERO, Daniel, 7770047 Ashdod, 47 Kinneret St. (IL)
 (72) FEIG, Rami, ., deceased (IL)

G06F 12/02 **EN E-1721106** 2024 09 04 **4049142**
 (86) US20041910 2020 07 14 2020750105

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) SPEICHER-NAHE DATENREDUKTION
 (30) US 2019 10 21 201916658733
 (72) JAYASENA, Nuwan, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) AGA, Shaizeen, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)

G06F 12/0802 **EN E-1721107** 2024 09 04 **3485381**
 (86) US17041935 2017 07 13 2017828465

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DER ABHÄNGIGKEIT EINER SPEICHERZUGRIFFSANFORDERUNG AN EINEN CACHE-EINTRAG
 (30) US 2016 07 15 201615211547
 (72) MOYER, Paul James, Santa Clara, CA 95054, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)

G06F 12/0815 **EN E-1721108** 2024 09 04 **3977295**
 (86) US20034557 2020 05 26 2020812543

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) OPFER-CACHE MIT UNTERSTÜTZUNG DES ENTLERENS VON WRITE-MISS-EINTRÄGEN
 (30) US 2019 05 24 201962852494 P
 (30) US 2020 05 22 202016882369
 (72) BHORIA, Naveen, Plano, TX 75024, 3416 Caleo Court (US)
 (72) ANDERSON, Timothy, David, University Park, TX 75205, 3015 Milton Avenue (US)
 (72) HIPPLEHEUSER, Pete, Michael, Murphy, TX 75094, 521 Lochwood Drive (US)

G06F 12/1009 **EN E-1721109** 2024 09 04 **4127945**
 (86) GB21050174 2021 01 26 2021703513

(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT MEHREREN PHYSIKALISCHEN ADRESSRÄUMEN
 (30) GB 2020 03 24 202004257
 (72) PARKER, Jason, Sheffield S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)
 (72) ELAD, Yuval, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 12/14 EN **E-1721110** 2024 09 04 **4127948**
 (86) GB21050173 2021 01 26 2021703512
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT MEHREREN PHYSIKALISCHEN ADRESSRÄUMEN
 (30) GB 2020 03 24 202004258
 (72) PARKER, Jason, Sheffield S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)
 (72) SWAINE, Andrew Brookfield, Sheffield S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)
 (72) ELAD, Yuval, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) WEIDMANN, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 12/14 EN **E-1721111** 2024 09 04 **4155950**
 (86) 2022 08 24 2022192033
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES GRENZPRÜFVERHEADS DURCH INSTRUMENTIERUNG DER ZEIGERARITHMETIK
 (30) US 2021 09 25 202117485347
 (72) LEMAY, Michael, Hillsboro, 97123 (US)
 (72) DURHAM, David M., Beaverton, 97007 (US)

G06F 12/14 EN **E-1721112** 2024 09 04 **3311282**
 (86) GB16051168 2016 04 26 2016720487
 (73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (54) GEMEINSAME SEITEN
 (30) GB 2015 06 16 201510533
 (72) PARKER, Jason, Sheffield S1 4EB, c/o ARM Limited Rockingham Court 152 Rockingham Street (GB)
 (72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) ROSE, Andrew Christopher, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 13/00 EN **E-1721113** 2024 09 04 **4367579**
 (86) IB22056247 2022 07 06 2022758266
 (73) SAGA COFFEE S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT)
 (54) WARENVERKAUFAUTOMAT MIT MECHANISCHER INFORMATIONSANZEIGE
 (30) EP 2021 07 07 21184345
 (30) IT 2022 07 05 202200014209
 (72) DE PRA', Dario, 24030 Valbrembo (BG) (IT)

G06F 13/12 EN **E-1721114** 2024 09 04 **4180977**
 (86) 2022 07 25 2022186674
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BEFEHL ZUM ÄNDERN DER PARAMETER FÜR DIE EINSTELLUNG DER SPEICHERGERÄTSCHNITTSTELLE
 (30) KR 2021 11 15 20210156418
 (30) KR 2022 02 09 20220016769
 (72) OH, Jaerim, Suwon-si, 16677 (KR)

G06F 13/16 EN **E-1721115** 2024 09 04 **3920038**
 (86) 2021 06 01 2021177174
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) MANIPULATION VON DATEN IN EINEM SPEICHER
 (30) GB 2020 06 02 202008299
 (30) GB 2020 08 17 202012814
 (72) VINES, Alan, Hemel Hempstead (GB)
 (72) SPAIN, Stephen, London (GB)
 (72) ESCOBAR, Fernando, Watford (GB)

G06F 13/16 EN **E-1721116** 2024 09 04 **4177762**
 (86) 2022 11 09 2022206508
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERUNG ZUR STEUERUNG DES ZUWEISUNGSVERHÄLTNISSSES EINES PUFFERSPEICHERS, SPEICHERSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERSTEUERUNG
 (30) KR 2021 11 09 20210153376
 (30) KR 2022 07 01 20220081505
 (72) LEE, Jongin, Suwon-si, 16677 (KR)
 (72) KIM, Bokyoung, Suwon-si, 16677 (KR)

G06F 13/16 EN **E-1721117** 2024 09 04 **4150618**
 (86) US21029296 2021 04 27 2021805046
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)
 (54) AUFRISCHUNGSVERWALTUNG FÜR DRAM
 (30) US 2020 05 15 202016875281
 (72) BRANDL, Kevin M., Austin, Texas 78735 (US)
 (72) BALAKRISHNAN, Kedarnath, Bangalore 560066 (IN)
 (72) WANG, Jing, Austin, Texas 78735 (US)
 (72) SHEN, Guan hao, Austin, Texas 78735 (US)

G06F 13/362 EN **E-1721118** 2024 09 04 **4220420**
 (86) 2022 11 29 2022210098
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) EFFIZIENTE UND PRÄZISE EREIGNISPLANUNG FÜR VERBESSERTE NETZWERKLEISTUNG, CHIPZUVERLÄSSIGKEIT UND REPARATURFÄHIGKEIT
 (30) US 2022 01 28 202217587594
 (72) KADU, Sachin Prabhakar, San Jose, 95134 (US)

G06F 13/38 EN **E-1721119** 2024 09 04 **3925234**
 (86) KR20004069 2020 03 25 2020779378
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER EXTERNEN AUDIOVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 03 26 20190034094
 (72) KO, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Youngjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Jiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Janghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 13/40 EN **E-1721120** 2024 09 04 **3714456**
 (86) US18044434 2018 07 30 2018880990
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERABSCHLÜSSEN AUF EINEM CHIP SOWIE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND SYSTEME DAMIT
 (30) US 2017 11 22 201762590096 P
 (30) US 2018 07 27 201816047954
 (72) HOWE, Gary, Boise ID 83707-0006, c/o Micron Technology Inc 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (72) STAVE, Eric, J., Boise ID 83707-0006, c/o Micron Technology Inc 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (72) KINSLEY, Thomas, H., Boise ID 83707-0006, c/o Micron Technology Inc 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (72) PRATHER, Matthew, A., Boise ID 83707-0006, c/o Micron Technology Inc 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)

G06F 13/42 EN **E-1721121** 2024 09 04 **4323880**
 (86) US22021977 2022 03 25 2022718363
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) I2C-BUSARCHITEKTUR MIT GEMEINSAMEM TAKT UND ZUGEORDNETEN DATENLEITUNGEN
 (30) US 2021 05 04 202117307842
 (72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) PITIGOI-ARON, Radu, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) GRAIF, Sharon, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) AMARILIO, Lior, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) WIETFELDT, Richard, Dominic, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06F 13/42 EN **E-1721122** 2024 09 04 **4170507**
 (86) 2020 09 15 2022209604
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) FLEXIBLE GEWEBESCHNITTSTELLE AUF DEM CHIP
 (30) US 2019 12 06 201962944773 P
 (30) US 2020 06 27 202016914327
 (72) Blankenship, Robert G., Tacoma WA, 98407 (US)
 (72) Choudhary, Swadesh, Mountain View, CA 94041 (US)
 (72) Mathew Abraham, Vinit, Hillsboro, OR 97124 (US)
 (72) Liu, Yen-Cheng, Portland, OR 97229 (US)
 (72) Kumar, Sailesh, Los Altos, CA 94022 (US)
 (72) Gadey, Siva Prasad, Bangalore KA 560066 (IN)

G06F 16/16 EN **E-1721123** 2024 09 04 **4120095**
 (86) CN22082416 2022 03 23 2022753576
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VIBRATIONSBEZEICHNUNGSDATEI SOWIE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 05 20 202110553961
 (30) CN 2021 06 16 202110668283
 (72) ZHU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 16/23 EN **E-1721124** 2024 09 04 **3877837**
 (86) US19059798 2019 11 05 2019882622
 (73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US)
 (54) VERFOLGUNG VON ÄNDERUNGEN IN DATENBANKDATEN
 (30) US 2018 11 06 201816182112
 (72) CSERI, Istvan, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr. (US)
 (72) GRABS, Torsten, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr. (US)
 (72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr. (US)

G06F 16/242 EN E-1721125 2024 09 04 3695289
 (86) US18044878 2018 08 01 2018758789
 (73) Tableau Software, Inc., Seattle, WA 98103, 1621 North 34th Street (US)
 (54) VERWENDUNG EINES OBJEKTMODELLS VON HETEROGENEN DATEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON GEBÄUDEDATENVISUALISIERUNGEN
 (30) US 2017 10 09 201762569976 P
 (30) US 2018 03 02 201815911026
 (72) TALBOT, Justin, Seattle WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) HAU, Roger, Seattle WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) CORY, Daniel, Seattle WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) OH, Jiyoun, Seattle WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) ROBERTS, Teresa, Seattle WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)

G06F 16/2453 EN E-1721126 2024 09 04 3861459
 (86) US19052533 2019 09 24 2019842762
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MEHRSTUFIGE ABFRAGEAUSFÜHRUNG IN SQL-SERVER
 (30) US 2018 10 06 201816153718
 (72) FREEDMAN, Craig Steven, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) KADIAM, Chandrashekar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) RIDER, Devin L., 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)

G06F 16/901 EN E-1721127 2024 09 04 4179435
 (86) US21040893 2021 07 08 2021748764
 (73) OneTrust LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN DATENERFASSUNG
 (30) US 2020 07 08 202063049268 P
 (72) JONES, Kevin, Atlanta, Georgia 30328 (US)
 (72) PITCHAIMANI, Saravanan, Atlanta, Georgia 30328 (US)
 (72) VISWANATHAN, Subramanian, Atlanta, Georgia 30328 (US)
 (72) SHAH, Milap, Bangalore 560001 (IN)
 (72) MALLADI, Ramana, Atlanta, Georgia 30328 (US)
 (72) ALLIDINA, Aadil, Atlanta, Georgia 30328 (US)
 (72) HENNIG, Matthew, Atlanta, Georgia 30328 (US)
 (72) PATTON-KUHL, Dylan D., Atlanta, Georgia 30328 (US)
 (72) BRANNON, Jonathan Blake, Atlanta, Georgia 30328 (US)

G06F 16/955 EN E-1721128 2024 09 04 2650792
 (86) JP10072212 2010 12 10 2010860419
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
 (72) SHIMONO, Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 4-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 16/955 EN E-1721129 2024 09 04 3750079
 (86) IL20050194 2020 02 21 2020762255
 (73) BRIGHT DATA LTD., 42507 Netanya, 3 Hamahshev St. (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR URL-ABRUFNEUVERSUCHSMECHANISMUS
 (30) US 2019 02 25 201962809847 P
 (30) US 2019 05 31 201962855036 P
 (30) US 2019 12 15 201962948265 P
 (72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am, 8 Hahollandim Street (IL)
 (72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv, 9/6 Beylinson St., (IL)

G06F 18/214 EN E-1721130 2024 09 04 3855360
 (86) 2020 07 28 2020188073
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., 100085 Beijing, Unit C, Building C, No. 66, Zhufang Road Qinghe Street, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES BILDERKENNUNGSMODELLS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 01 22 202010075300
 (72) WU, Lei, Beijing, Beijing 100085, Unit C, Building C, No. 66, Zhufang Road, Qinghe Street, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Yuan, Beijing, Beijing 100085, Unit C, Building C, No. 66, Zhufang Road, Qinghe Street, Haidian District (CN)

G06F 18/25 EN E-1721131 2024 09 04 3755597
 (86) CN19075558 2019 02 20 2019756593
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NOTFÄLLEN UND AGGRESSION IM STRASSENVERKEHR
 (30) US 2018 02 22 201815902729
 (72) PORIKLI, Fatih, San Jose, California 95135, 3300 La Costa Way (US)
 (72) WU, Yuzhu, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) BILL, Luis, Daly City, California 94014, 131 Second Avenue (US)

G06F 21/00 FR E-1721132 2024 09 04 4258137
 (86) 2023 04 04 2023166474
 (73) Airbus DS SLC, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DATEIVERTEILUNG ZWISCHEN MITEINANDER VERBUNDENEN 3GPP-MCDATA-SYSTEMEN
 (30) FR 2022 04 07 2203169
 (72) Paterour, Olivier, Elancourt (FR)
 (72) Piroard, François, Elancourt (FR)

G06F 21/31 EN E-1721133 2024 09 04 4004776
 (86) EP20070583 2020 07 21 2020740639
 (73) Mobyyou B.V., 5061 HW Oisterwijk, De Lind 20 (NL)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG EINES BENUTZERS EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTEZUGRIFFS AUF EINEN BESCHRÄNKTEN INHALT AUF EINEM SERVER
 (30) NL 2019 07 22 2023545
 (72) OONK, Johannes Hermanus Petrus Maria, 5045 SN TILBURG, Oploostraat 3 (NL)
 (72) VAN HERP, Petrus Joannes Wilhelmus, 5012 AP TILBURG, Sullivandreef 32 (NL)

G06F 21/31 EN E-1721134 2024 09 04 4038856
 (86) IB20059073 2020 09 29 2020792720
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN DES ZUGANGS ZU EINER ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BENUTZER
 (30) IN 2019 10 04 201911040383
 (72) AMUDURI, Santhosh, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN)
 (72) DUMBALA, Mohan Reddy, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN)
 (72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial, Dr. SE (US)
 (72) MUKUNDALA, Sumanth Kumar, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN)

G06F 21/32 EN E-1721135 2024 09 04 3660710
 (86) 2019 11 20 2019210365
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) SICHERHEITSADAPTER MIT PROGRESSIVER AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2018 11 28 201816203312
 (72) EL KHOURY, Paul, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) LIU, Chang, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) DONG, Li, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) ROUSSEAU, Nicolas, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) ZHONG, Chu Yunxiao, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/32 FR E-1721136 2024 09 04 3985531
 (86) 2021 10 07 2021201389
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) BIOMETRISCHE ERFASSUNG MIT ÜBERPRÜFUNG
 (30) FR 2020 10 14 2010504
 (72) MARTIN-MARTINASSO, Ludovic, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) DEPRUN, Jean-François, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06F 21/35 EN E-1721137 2024 09 04 3862898
 (86) 2015 04 09 2021166718
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERTE VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINER ANDEREN VORRICHTUNG
 (30) US 2014 08 15 201462038077 P
 (30) US 2015 03 06 201562129747 P
 (72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) IAROCCI, John, J., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LYNCH, Kevin, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 21/44 EN E-1721138 2024 09 04 3798877
 (86) 2016 12 16 2020194893
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) SOFTWARE-BEHÄLTERRREGISTRIERUNGSDIENST
 (30) US 2015 12 18 201514975631
 (30) US 2015 12 18 201514975627
 (30) US 2015 12 18 201514975637
 (72) SUAREZ, Anthony Joseph, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) WINDSOR, Scott Kerns, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) HAYRAPETYAN, Nare, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) GERDESMEIER, Daniel Robert, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) PRAKASH, Pooja Kalpana, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue (US)

G06F 21/53 EN **E-1721139** 2024 09 04 **3475866**
 (86) US16039237 2016 06 24 2016738932
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VIRTUELLES PATCHEN UND AUTOMATISCHE VERTEILUNG VON SICHERHEITSKONTEXT MIT PLC
 (72) WEI, Dong, Edison New Jersey 08820, 8 Stacey Street (US)
 (72) PFLEGER DE AGUIAR, Leandro, Robbinsville, New Jersey 08691, 15 Mary Lane (US)

G06F 21/53 EN **E-1721140** 2024 09 04 **3764259**
 (86) 2020 06 04 2020178351
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ENDPUNKTVERBINDUNG UND KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 07 09 201916505846
 (72) OBAIDI, Ahmad Arash, Bellevue, Washington 98006, 12920 SE 38th Street (US)

G06F 21/55 EN **E-1721141** 2024 09 04 **4030324**
 (86) JP19039865 2019 10 09 2019948248
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR PEGELSCHÄTZUNG
 (72) SHIBAHARA, Toshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KODERA, Hirokazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) CHIBA, Daiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HATO, Kunio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/55 EN **E-1721142** 2024 09 04 **4004782**
 (86) IL20050826 2020 07 23 2020753466
 (73) C2A-SEC, Ltd., 9695102 Jerusalem, Derech Agudat Sport Ha'poel 2 (IL)
 (54) ANGRIFFSSANOMALIEÜBERWACHUNG IN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
 (30) US 2019 07 24 201962877962 P
 (72) DAVIDOVICH, Yitzhack, 9326704 Jerusalem, 4/1 Elazar Ben Yair St. (IL)
 (72) NAIMAN, Aharon, 9045818 Efrat, 18/2 Pitum Hakoret St. (IL)
 (72) KERSTEIN, Roie, 9055129 Beitair Eilit, 29/3 Knesset Yechezkel St. (IL)

G06F 21/56 EN **E-1721143** 2024 09 04 **3676741**
 (86) US18039632 2018 06 27 2018743203
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) OFF-NODE-SCANNEN
 (30) US 2017 08 31 201715692393
 (72) OCHS, Rebecca Jean, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHINTA, Ramesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SATAPATHY, Amrita, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) COOPERSTEIN, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PARTHASARATHY, Harini, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FIELD, Scott Antony, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ROUATBI, Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GONZALEZ, Julian Federico, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/57 EN **E-1721144** 2024 09 04 **3803662**
 (86) GB19051445 2019 05 24 2019727477
 (73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) DATENVERARBEITUNG
 (30) GB 2018 06 11 201809521
 (72) WOOD, Nicholas, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 21/57 EN **E-1721145** 2024 09 04 **3945441**
 (86) 2021 07 22 2021187307
 (73) Checkmarx Ltd., 5250501 Ramat Gan, 2 Jabotinsky Street Amot Atrium Tower, 11th Floor (IL)
 (54) ERKENNUNG VON NUTZBAREN PFADEN IN ANWENDUNGSSOFTWARE, DIE BIBLIOTHEKEN VON DRITTEN VERWENDET
 (30) US 2020 07 28 202063057534 P
 (72) Siman, Maty, Tel Aviv (IL)
 (72) Chen, Or, Tel Aviv (IL)

G06F 21/57 EN **E-1721146** 2024 09 04 **4264466**
 (86) US21059340 2021 11 15 2021827254
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BESTÄTIGUNGSAKTUALISIERUNG EINER FIRMWARE-SCHICHT
 (30) GB 2020 12 17 202020059
 (30) US 2021 01 13 202117148548
 (72) VASWANI, Kapil, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) FOURNET, Cédric Alain Marie, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) VOLOS, Stavros, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/57 EN **E-1721147** 2024 09 04 **3924851**
 (86) US20015578 2020 01 29 2020708354
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) ERKENNUNG VON SICHERHEITSSCHWACHSTELLEN ZWEITER ORDNUNG DURCH MODELLIEREN EINES INFORMATIONSFLOSSES DURCH PERSISTENTE SPEICHERUNG
 (30) US 2019 02 15 201916277625
 (72) KRISHNAN, Padmanabhan, Brisbane, 4000, 340 Adelaide Street, Level 16 (AU)
 (72) LU, Yi, Brisbane, 4000, 340 Adelaide Street, Level 16 (AU)
 (72) KAGALAVADI, Ramesh, Raghavendra, Brisbane City, 4000, C/o Wework, Consensys 310 Edward Street (AU)

G06F 21/57 EN **E-1721148** 2024 09 04 **4214621**
 (86) US21036066 2021 06 07 2021736803
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCHNITTSTELLENBEDROHUNGSBEURTEILUNG IN EINEM MULTICLUSTERSYSTEM
 (30) US 2020 09 21 202017027272
 (72) WEIZMAN, Josef, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) PLISKIN, Ram Haim, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) PATRICH, Dotan, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 21/57 DE **E-1721149** 2024 09 04 **3720039**
 (86) 2019 04 05 2019167509
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DAS KONFIGURIEREN EINES SICHERHEITSMODULS MIT MINDESTENS EINEM ABGELEITETEN SCHLÜSSEL
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
 (72) Feist, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)
 (72) Zwanzger, Johannes, 85579 Neubiberg, Hauptstr. 6 (DE)

G06F 21/62 EN **E-1721150** 2024 09 04 **4235475**
 (86) 2020 01 10 2023163116
 (73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENBANKVERSCHLÜSSELUNG IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 01 31 201916263751
 (72) CHONG, Terry, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) MARTIN, Jameison Bear, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) FANGHAENEL, Thomas, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) TUCKER, Andrew, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) WYATT, Nathaniel, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) HANUMANTHARAU, Raghavendran, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) BEN-GUR, Assaf, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) MORTIMORE, William Charles, San Francisco, CA 94105 (US)

G06F 21/62 EN **E-1721151** 2024 09 04 **3477529**
 (86) 2018 07 19 2018184495
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) PROGRESSIVE DATENANONYMISIERUNG IN EINER IN-SPEICHERDATENBANK
 (30) US 2017 10 26 201715794779
 (72) HUANG, Xinrong, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/64 EN **E-1721152** 2024 09 04 **4229821**
 (86) US21043354 2021 07 28 2021755313
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SICHERSTELLUNG DER INTEGRITÄT VON IN EINEM SPEICHER GESPEICHERTEN DATEN DURCH VERWENDUNG EINES WASSERZEICHENS
 (30) US 2020 10 16 202017072144
 (72) BENNETT, John Grant, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) ZAVERUCHA, Greg, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 21/79 EN **E-1721153** 2024 09 04 **3951631**
 (86) 2021 07 27 2021188095
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) SPEICHERSCHUTZEINHEIT
 (30) US 2020 08 04 202016947501
 (72) THOR, Ralf Peter, 68723 Plankstadt (DE)
 (72) VINCENT, François Germain, 9 65527 Niedernhausen (DE)
 (72) DOMKE, Roland, 60489 Frankfurt (DE)
 (72) NICORESCU, Ionut, 300567 Timisoara (RO)

G06F 21/79 EN E-1721154 2024 09 04 **4083842**
 (86) 2022 04 05 2022166707
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) INLINE-VERSCHLÜSSELUNG/ENTSCHEIDUNG FÜR EINEN
 SPEICHER-CONTROLLER
 (30) US 2021 04 30 202117246042
 (72) Tkacik, Thomas E., 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) Waters, Geoffrey Paul, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) Mongia, Mohit, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) Welker, James Andrew, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) Coric, Srdjan, 5656AG Eindhoven (NL)

G06K 7/10 EN E-1721155 2024 09 04 **3200118**
 (86) ES15070692 2015 09 23 2015844717
 (73) EMS Pathology Medical Solutions, S.L., 08530 La Garriga (Barcelona),
 Carretera Nova Nº 52 Esc. c Local 1 (ES)
 (54) PROBENVERFOLGBARKEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 MEDIZINISCHEN FORSCHUNG UND/ODER DIAGNOSE
 (30) ES 2014 09 26 201431423
 (72) ROIG MUNILL, Francesc, 08530 La Garriga (Barcelona), Carretera Nova Nº
 52 Esc.c Local 1 (ES)
 (72) BADIA PEY, Daniel, 08530 La Garriga (Barcelona), Carretera Nova Nº 52
 Esc.c Local 1 (ES)
 (72) XUFRE NETO, Joan, 08530 La Garriga (Barcelona), Carretera Nova Nº 52
 Esc.c Local 1 (ES)
 (72) GOZALBO TORNE, Kilian, 08530 La Garriga (Barcelona), Carretera Nova Nº
 52 Esc.c Local 1 (ES)

G06K 7/10 DE E-1721156 2024 09 04 **4357967**
 (86) 2022 10 21 2022203117
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN
 IN EINEM ERFASSUNGSBEREICH UND VERFAHREN ZUM HERVORHEBEN
 DER LAGE EINES ERFASSUNGSBEREICHES
 (72) Reichenbach, Jürgen, Emmendingen (DE)
 (72) Behrens, Andreas, Emmendingen (DE)

G06K 7/14 EN E-1721157 2024 09 04 **4163816**
 (86) 2015 12 30 2022205964
 (73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
 (54) IN ECHTZEIT EINSTELLBARES FENSTERMERKMAL ZUM
 STRICHCODESCANNEN UND VERFAHREN ZUM SCANNEN EINES
 STRICHCODES MIT DEM EINSTELLBAREN FENSTERMERKMAL
 (30) US 2014 12 30 201462098072 P
 (30) US 2015 12 29 201514982426
 (72) TODESCHINI, Erik, New Jersey, 07950 (US)
 (72) ANDERSON, Donald, New Jersey, 07950 (US)

G06K 19/077 EN E-1721158 2024 09 04 **4109340**
 (86) 2017 12 28 2022189193
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080
 Norton Parkway (US)
 (54) RFID-ETIKETTEN MIT SCHIRMSTRUKTUR ZUR INTEGRATION IN
 MIKROWELLENTAUGLICHE LEBENSMITTELVERPACKUNGEN
 (30) US 2016 12 29 201662440108 P
 (30) US 2017 08 01 201762539817 P
 (72) FORSTER, IAN J., Chelmsford Essex, CM1 6LA (GB)
 (72) HOWARD, Norman, Ilford Essex, 1G2 7BB (GB)
 (72) CUMBY, Brad, Liberty Township, Ohio 45011 (US)
 (72) ORLOWSKI, James, Painesville, Ohio 44077 (US)
 (72) STROHMEIER, Brian, Pittsburgh, Pennsylvania 15239 (US)
 (72) DUAN, Hu, Solon, Ohio 44139 (US)
 (72) HIGGINS, Cameron, Franklin, Ohio 45005 (US)
 (72) FELTZ, John, Fairborn, Ohio 45234 (US)

G06K 19/077 EN E-1721159 2024 09 04 **4046075**
 (86) SE19050891 2019 09 19 2019945618
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) DRAHTLOSE IDENTIFIKATIONSETIKETTEN UND ENTSPRECHENDE
 LESEGERÄTE
 (72) THORSELL, Fredrik, 115 38 Stockholm, Värtavägen 63C (SE)
 (72) PETERSSON, Ulf, 448 50 Tollered, Mosslyckevägen 6 (SE)
 (72) NYSTRÖM, Robert, 414 81 Göteborg, Riksdalersgatan 53 (SE)

G06N 3/044 EN E-1721160 2024 09 04 **3614314**
 (86) 2019 03 21 2019164409
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER
 CHEMISCHEN STRUKTUR UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN
 NETZWERKS
 (30) KR 2018 08 23 20180098373
 (72) KIM, Kyungdoc, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KWON, Youngchun, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Misuk, 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 3/045 EN E-1721161 2024 09 04 **3619654**
 (86) US19042989 2019 07 23 2019749159
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KONTINUIERLICHE PARAMETRISIERUNGEN NEURALER
 NETZWERKSCHICHTGEWICHTE
 (30) US 2018 07 23 201862702055 P
 (72) IZADI, Shahram, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) KESKIN, Cem, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/0455 EN E-1721162 2024 09 04 **3757895**
 (86) 2019 06 28 2019183368
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GLOBALEN UNSICHERHEIT EINES
 NEURONALEN NETZES
 (72) Raafatnia, Shervin, 70839 Gerlingen, Kirchstr. 16 (DE)
 (72) Willers, Oliver, 71404 Korb, Talstr. 6 (DE)
 (72) Sudholt, Sebastian, 74196 Neuenstadt Am Kocher, Erfurter Str. 9/1 (DE)
 (72) Abrecht, Stephanie, 70176 Stuttgart, Senefelderstrasse 24 (DE)

G06N 3/0464 FR E-1721163 2024 09 04 **3511870**
 (86) 2019 01 15 2019151778
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de
 Champlain (FR)
 (54) LERNVERFAHREN VON PARAMETERN EINES NEURONALEN NETZES
 MIT KONVOLUTION, UND KLASSIFIZIERUNG EINER EINGANGSINFORMATION
 (30) FR 2018 01 15 1850304
 (72) CHABANNE, Hervé, 92400 Courbevoie, c/o Idemia Identity & Security France,
 2 place Samuel de Champlain (FR)
 (72) DESPIEGEL, Vincent, 92400 Courbevoie, c/o Idemia Identity & Security
 France, 2 place Samuel de Champlain (FR)
 (72) MELLAKH, Anouar, 92400 Courbevoie, c/o Idemia Identity & Security France,
 2 place Samuel de Champlain (FR)

G06N 3/065 EN E-1721164 2024 09 04 **3742351**
 (86) 2020 05 15 2020174853
 (73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 300091, Room 305, No. 47 Park Avenue
 II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) STEUER-SCHALTUNG FÜR EINE
 MEHRFACHAKKUMULATIONSSCHALTUNG EINES NEURONALEN
 NETZWERKSYSTEMS
 (30) US 2019 05 22 201962851582 P
 (72) CHANG, Chia-Fu, Zhubei City, Hsinchu County 302, 8F., No. 5, Taiyuan 1st
 St. (TW)
 (72) CHUNG, Cheng-Heng, Zhubei City, Hsinchu County 302, 8F., No. 5, Taiyuan
 1st St. (TW)
 (72) LIN, Ching-Yuan, Zhubei City, Hsinchu County 302, 8F., No. 5, Taiyuan 1st St.
 (TW)

G06N 3/08 EN E-1721165 2024 09 04 **3625763**
 (86) EP18062318 2018 05 14 2018736798
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) FALTUNGSTIEFENLERNANALYSE VON ZEITLICHEN HERZBILDERN
 (30) US 2017 05 18 201762508087 P
 (72) SITEK, Arkadiusz, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06N 3/08 EN E-1721166 2024 09 04 **3802310**
 (86) IB19000748 2019 06 06 2019770167
 (73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de la
 Défense Immeuble Origine - CS 10266 (FR)
 (54) KONTINUIERLICHES LERNEN EINES TRAINIERTEN TIEFEN
 NEURONALEN NETZMODELLS FÜR SCHWIMMENDE
 PRODUKTIONSPLATTFORMEN, SCHIFFE UND ANDERE SCHWIMMENDE
 SYSTEME
 (30) US 2018 06 08 201816003443
 (72) O'SULLIVAN, James, Francis, Houston, Texas 77079, c/o Mr. Sebastian
 Dubois Technip Energies 11720 Katy Freeway (US)
 (72) SIDARTA, Djoni, Eka, Houston, Texas 77079, c/o Mr. Sebastian Dubois
 Technip Energies 11720 Katy Freeway (US)
 (72) LIM, Ho, Joon, Houston, Texas 77079, c/o Mr. Sebastian Dubois Technip
 Energies 11720 Katy Freeway (US)

G06N 3/084 EN E-1721167 2024 09 04 **3997624**
 (86) US20053378 2020 09 30 2020793856
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ROBUSTE MODELLELEISTUNG ÜBER VERSCHIEDENE UNGLEICHE
 UNTERGRUPPEN INNERHALB DERSELBEN GRUPPE
 (72) GARDNER, Joshua Patrick, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) HUANG, Wei, Mountain View, CA 94043 (US)

G06N 3/084 EN E-1721168 2024 09 04 **3796235**
 (86) 2015 12 17 2020203665
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERZEUGEN EINER NUMERISCHEN EINBETTUNG VON BILDERN
 (30) US 2014 12 17 201462093199 P
 (72) PHILBIN, James William, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) SCHROFF, Gerhard Florian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) KALENICHENKO, Dmitry, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G06N 10/40 EN **E-1721169** 2024 09 04 **3659075**
 (86) US18041467 2018 07 10 2018746493
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) CODIERUNG VON ZWEI-QUBIT-WECHSELWIRKUNGEN
 (30) US 2017 07 25 201715659061
 (72) EPSTEIN, Ryan J., Denver, Colorado 80221, 6630 Avrum Drive (US)
 (71) FERGUSON, David George, Takoma Park, Maryland 20912, 7420 Holly Avenue (US)

G06N 10/40 EN **E-1721170** 2024 09 04 **3937093**
 (86) 2020 07 09 2020185005
 (73) IQM Finland Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 19 (FI)
 (54) QUANTENRECHENSCHALTUNG MIT EINER VIELZAHL VON CHIPS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (72) Hassel, Juha, 02150 Espoo (FI)
 (72) Liu, Wei, 02150 Espoo (FI)
 (72) Sevriuk, Vasili, 02150 Espoo (FI)
 (72) Heinsoo, Johannes, 02150 Espoo (FI)
 (72) Jenei, Mate, 02150 Espoo (FI)
 (72) Venkatesh, Manjunath, 02150 Espoo (FI)
 (72) Li, Tianyi, 02150 Espoo (FI)
 (72) Chan, Kok Wai, 02150 Espoo (FI)
 (72) Tan, Kuan Yen, 02150 Espoo (FI)
 (72) Möttönen, Mikko, 02150 Espoo (FI)

G06N 10/40 EN **E-1721171** 2024 09 04 **3832694**
 (86) CN19100253 2019 08 12 2019850246
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER IONISCHEN OPTISCHEN KAVITÄT
 (30) CN 2018 08 14 201810925152
 (72) CAO, Dongyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06Q 10/04 EN **E-1721172** 2024 09 04 **3576029**
 (86) 2018 05 31 2018175427
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ENERGIEANLAGENBETRIEBSZENARIOEN
 (72) ANAGNOSTOS, Dimitrios, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) CATTHOOR, Francky, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) GOVERDE, Johannes, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G06Q 10/04 EN **E-1721173** 2024 09 04 **3767560**
 (86) JP19003783 2019 02 04 2019766459
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG ZUKÜNFTIGER ZUSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG ZUKÜNFTIGER ZUSTÄNDE
 (30) JP 2018 03 14 2018046389
 (72) TOKUDA, Yuya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Takuya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KASAHARA, Takayasu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASHIKI, Tatsuro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06Q 10/06 EN **E-1721174** 2024 09 04 **3438896**
 (86) 2017 08 02 2017184426
 (73) Bayer Business Services GmbH, 51061 Köln, Düsseldorf Str. 600 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE VERWALTUNG
 (72) Schäfer, Dirk, 50171 Kerpen, Schulstr. 7a (DE)

G06Q 10/06 EN **E-1721175** 2024 09 04 **3686821**
 (86) 2020 01 27 2020153869
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) INDUSTRIEMASCHINENVERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER INDUSTRIEMASCHINE UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 01 28 2019012164
 (72) NAKANISHI, Mitsuaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G06Q 10/0639 EN **E-1721176** 2024 09 04 **4064153**
 (86) JP20043793 2020 11 25 2020907591
 (73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR GESCHÄFTSVERWALTUNG
 (30) JP 2019 12 25 2019234345
 (72) IIZUKA Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)

G06Q 10/08 EN **E-1721177** 2024 09 04 **3886020**
 (86) 2021 02 26 2021159444
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEOFENCE-BASIERTE ZYKLUSZEITBESTIMMUNG
 (30) US 2020 03 23 202016826411
 (72) Perneti, Karthik, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 NE Adams Street - AH9510 (US)
 (72) Somasuntharam, Sriram, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 NE Adams Street - AH9510 (US)
 (72) Devireddy, Umasri, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 NE Adams Street - AH9510 (US)

G06Q 10/0832 EN **E-1721178** 2024 09 04 **3906394**
 (86) EP20050078 2020 01 03 2020701136
 (73) Lysenkov, Andrey, Moscow, 125284, 7 Begovaya Str., apt. 234 (RU)
 (54) TANKCONTAINER FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGGAS
 (30) EP 2019 01 04 19150373
 (72) Lysenkov, Andrey, Moscow, 125284, 7 Begovaya Str., apt. 234 (RU)

G06Q 10/087 FR **E-1721179** 2024 09 04 **4032050**
 (86) EP20075646 2020 09 14 2020768071
 (73) Centiloc, 13590 Le Canet de Meyreuil, Europarc Sainte Victoire Bât. 6 11, route de Valbrillant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER HANDHABUNG VON PRODUKTEN AUF EINEM SCHAUGESTELL, SCHAUGESTELL UND AUTOMATISCHES GESCHÄFT
 (30) FR 2019 09 16 1910193
 (72) PALMADE, Romain, 13390 AURIOL, 19, Lotissement Sainte Croix (FR)
 (72) HENNINOT, Loïc, 13821 LA PENNE SUR HUVEAUNE, 17, allée des Géraniums (FR)
 (72) BONNIN, Frédéric, 13790 ROUSSET, 8 Lotissement Le Ribas (FR)

G06Q 10/101 EN **E-1721180** 2024 09 04 **3284032**
 (86) US16027961 2016 04 15 2016720012
 (73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
 (54) SAMMELORDNER ZUM SAMMELN VON DATEIEINSENDUNGEN ÜBER EINE ANPASSBARE DATEIANFRAGE
 (30) US 2015 04 17 201562149338 P
 (30) US 2015 12 07 201514960984
 (72) ZHANG, Mindy, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (72) PIYUSH, Pranav, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)

G06Q 10/107 EN **E-1721181** 2024 09 04 **3723010**
 (86) 2019 09 23 2019198918
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MITTEILUNGSMELDER
 (30) US 2019 04 12 201962833068 P
 (30) US 2019 08 28 201916553357
 (72) CARBUNE, Victor, 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) DESELAERS, Thomas, 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 110 (CH)

G06Q 20/02 FR **E-1721182** 2024 09 04 **3132399**
 (86) EP15057836 2015 04 10 2015714526
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONS DATEN, VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
 (30) FR 2014 04 18 1453568
 (72) QUENTIN, Pierre, F-95880 Enghien-les-bains, 26 rue Paul Delinge (FR)

G06Q 20/06 DE **E-1721183** 2024 09 04 **4177808**
 (86) 2022 11 01 2022204852
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) SELEKTIV ANONYMISIERENDE ÜBERWEISUNG EINER KRYPTOWÄHRUNG
 (30) DE 2021 11 09 102021129047
 (72) RÜCKRIEMEN, Jörg, verstorben (DE)

G06Q 20/20 EN **E-1721184** 2024 09 04 **2980729**
 (86) 2015 07 24 2015178354
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERKENNUNG DAMIT
 (30) JP 2014 07 28 2014153099
 (72) NAITO, Hidehiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G06Q 20/36 EN **E-1721185** 2024 09 04 **3881258**
 (86) US19061385 2019 11 14 2019885050
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) CLOUD-TOKENBEREITSTELLUNG MEHRERER TOKEN
 (30) US 2018 11 14 201862767111 P
 (72) SHANKAR, Ramesh, San Mateo, California 94403, 29 Otay Ave. (US)
 (72) MOHAMMED, Sayeed, Foster City, California 94404, 1171 Compass LN, 102 (US)
 (72) SURIN, Anjana Neera, Foster City, California 94404, 1431 Beach Park Blvd., Apt. 101 (US)

G06Q 30/0251 **EN E-1721186** 2024 09 04 **4250215**
 (86) 2023 03 15 2023161948

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BENUTZERSEGMENTIERUNG UND EMPFEHLUNG PERSONALISIERTER ANGEBOTE IN ECHTZEIT
 (30) IN 2022 03 24 202221016590
 (72) KANDATH, Lakshmi Devi, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) SEKAR, Abhinaya, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) MUNSHI, Syed Abdus Samy, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) RETHINAM, Ravindran, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) MURALI, Srivatsan, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) KAMDAR, Mohammad Imran, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) MUSTAFA, Naina Mahmood Zayeem, 600097 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G06Q 30/04 **EN E-1721187** 2024 09 04 **3816918**
 (86) CN19114308 2019 10 30 2019896821

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BLOCKCHAIN-BASIERTE ZUGRIFF AUF RECHNUNGEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 12 201811519422
 (72) XIAO, Hansong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Ping, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) KAN, Wenhui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LIU, Qin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LIN, Liangrong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) DENG, Fuxi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Yixiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) CHEN, Rui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) DUAN, Jinming, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 30/06 **EN E-1721188** 2024 09 04 **3627430**
 (86) 2019 01 23 2019153360

(73) Perfect Mobile Corp., New Taipei City 231, 14FL, No. 98, Minchiuan Rd. Xindian Dist. (TW)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN ANWENDUNG KOSMETISCHER PRODUKTE AUF DER BASIS VON GESICHTSERKENNUNG UND ENTSPRECHENDEN MAKE-UP-INFORMATIONEN
 (30) US 2018 09 19 201862733118 P
 (30) US 2018 11 12 201816186853
 (72) YEH, Chun Ming, 105 Taipei City, 2F., No. 12, Aly. 2, LN. 106, Sec. 4, Bade Rd. Songshan Dist. (TW)
 (72) TUNG, Chia Yu, 235 New Taipei City, 2F., No. 8, Ln. 306, Minde Rd. Zhonghe Dist. (TW)

G06Q 30/0601 **EN E-1721189** 2024 09 04 **4195136**
 (86) 2022 12 06 2022211745

(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
 (54) AUTOMATISIERTE VIDEOERZEUGUNG AUS BILDERN FÜR E-COMMERCE-ANWENDUNGEN
 (30) US 2021 12 08 202117545627
 (72) SOLMAZ, Berkan, San Jose, 95125 (US)

G06Q 50/02 **EN E-1721190** 2024 09 04 **4104132**
 (86) US21023298 2021 03 19 2021776014

(73) Iunu, Inc., Seattle, Washington 98104, 558 1st Avenue S. Suite 100 (US)
 (54) GARTENBAU MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH AUTONOME SYSTEME
 (30) US 2020 03 25 202016830103
 (72) KING, Matthew Charles, Seattle, WA 98104, c/o iUNU, Inc. 558 1st Avenue South, Suite 100 (US)
 (72) TAKLA, Ethan Victor, Seattle, WA 98101, c/o iUNU, Inc. 558 1st Avenue South, Suite 100 (US)
 (72) GREENBERG, Adam Phillip Takla, Seattle, WA 98104, c/o iUNU, Inc. 558 1st Avenue South, Suite 100 (US)

G06T 1/00 **EN E-1721191** 2024 09 04 **3766040**
 (86) KR19008990 2019 07 19 2019838480

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG EINES BILDAUFNAHMEMODUS
 (30) IN 2018 07 20 201841027230
 (30) IN 2019 07 18 201841027230
 (72) JAISWAL, Swadha, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) MUKHERJEE, Debayan, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) AMRIT, Mannu, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) PAL, Shivi, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KULKARNI, Vibha Venkatesh, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SUDHEENDRA, Pavan, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) BAJPAI, Pankaj Kumar, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SINGH, Balvinder, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) PAI, Narasimha Gopalakrishna, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) MURTHY, Sanjay Narasimha, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) MUNIRATHNAM, Vineeth Thanikonda, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06T 1/20 **EN E-1721192** 2024 09 04 **3622474**
 (86) US18013801 2018 01 16 2018715147

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PROGRAMMCODETRANSFORMATIONEN ZUR VERBESSERUNG DER BILDPROZESSORLAUFZEITEFFIZIENZ
 (30) US 2017 05 12 201715594517
 (72) PARK, Hyunchul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 1/20 **EN E-1721193** 2024 09 04 **3625755**
 (86) US18012521 2018 01 05 2018702376

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PROZESSOR MIT INTERNEM KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL MIT HOHEM DURCHSATZ
 (30) US 2017 05 15 201715595242
 (72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KIM, Ji, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VASILYEV, Artem, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 1/20 **EN E-1721194** 2024 09 04 **3991131**
 (86) US20039887 2020 06 26 2020742592

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON WELLENLOTS
 (30) US 2019 06 27 201916455641
 (72) DU, Yun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YU, Chun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YING, Zilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 1/60 **EN E-1721195** 2024 09 04 **3931793**
 (86) US19059026 2019 10 31 2019806359

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPEICHEREFFIZIENTER FILTERANSATZ FÜR BILD- UND VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 02 27 201916287881
 (72) CHEN, Cheng, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HAN, Jingning, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 5/50 **FR E-1721196** 2024 09 04 **4189635**
 (86) EP21068976 2021 07 08 2021746367

(73) I2S, 33608 Pessac Cedex, 28-30 rue Jean Perrin (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSER-ABBILDUNG
 (30) FR 2020 07 30 2008098
 (72) GUILLIEN, Jules, 37100 TOURS (FR)
 (72) TULLIO, Arnaud, 94240 L'HAYE-LES-ROSES (FR)

G06T 5/70	EN E-1721197	2024 09 04	3284059	G06T 7/33	EN E-1721205	2024 09 04	3944191
(86) EP16058196	2016 04 14	2016716221		(86)	2021 07 20	2021186753	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MEDIZINISCHEN BILDQUALITÄT				(54) BILDANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) EP 2015 04 14 15163473				(30) CN 2020 07 24 202010723161			
(72) REUSCH, Tobias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) Jia, Haijing, Beijing, 100044 (CN)			
(72) YI, Hong, Beijing, 100044 (CN)				(72) Liu, Liyan, Beijing, 100044 (CN)			
(72) WANG, Wei, Beijing, 100044 (CN)							
G06T 7/00	DE E-1721198	2024 09 04	3622477	G06T 7/62	EN E-1721206	2024 09 04	4141380
(86) EP18059580	2018 04 13	2018717618		(86) CN21139918	2021 12 21	2021894082	
(73) Volume Graphics GmbH, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE)				(73) Qingdao University, Qingdao, Shandong 266000, No. 7 Hongkong East Road Laoshan District (CN)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LOKALEN ABWEICHUNG EINER GEOMETRIE EINES OBJEKTES VON EINER SOLL-GEOMETRIE DES OBJEKTES				(73) Qingdao Point Cloud Intelligent Technology Co., Ltd., Shandong 266000, Room 2403-B, Block D2 Innovation Park No. 1 of Keyuanwei 1st Road Laoshan District Qingdao (CN)			
(30) DE 2017 05 12 102017110340				(73) Weihai Innovation Institute, Qingdao University, Weihai, Shandong 264200, No. 59-10 Wenhua Middle Road (CN)			
(72) POLIWODA, Christoph, 69115 Heidelberg, c/o Volume Graphics GmbH Speyerer Straße 4-6 (DE)				(54) VOLUMENMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINER FLUGZEITTIEFENKAMERA			
(72) GÜNTHER, Thomas, 69115 Heidelberg, c/o Volume Graphics GmbH Speyerer Straße 4-6 (DE)				(30) CN 2021 01 14 202110046765			
(72) REINHART, Christof, 69115 Heidelberg, c/o Volume Graphics GmbH Speyerer Straße 4-6 (DE)				(72) ZHANG, Weizhong, Weihai, Shandong 264200 (CN)			
				(72) LIU, Zenghui, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
				(72) ZHANG, Chi, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
				(72) ZHANG, Hongfeng, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
				(72) YUAN, Cuimei, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
G06T 7/00	EN E-1721199	2024 09 04	4209988	G06T 11/00	DE E-1721207	2024 09 04	3997665
(86) CN21118094	2021 09 14	2021956987		(86) EP20069479	2020 07 10	2020739954	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)				(73) Carl Zeiss GOM Metrology GmbH, 38122 Braunschweig, Schmitzstrasse 2 (DE)			
(54) DETEKTIONSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM				(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON OBERFLÄCHENDATEN UND VORRICHTUNG HIERZU			
(72) TU, Yinhang, Ningde, Fujian 352100 (CN)				(30) DE 2019 07 10 102019118667			
(72) LIU, Xiaofeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)				(72) OERTEL, Eric, 38104 Braunschweig, An der Wabe 27 (DE)			
(72) SONG, Shichuang, Ningde, Fujian 352100 (CN)				(72) WEDEKIND, Markus, 38118 Braunschweig, Altstadttring 13 (DE)			
G06T 7/00	DE E-1721200	2024 09 04	3347858	G06T 11/00	EN E-1721208	2024 09 04	4214684
(86) EP16074826	2016 10 17	2016788646		(86) US21036065	2021 06 07	2021737511	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER WENIGSTENS EINE INFORMATION DARSTELLENDEN BILDDARSTELLUNG				(54) SELEKTIVE FARBGEBUNG BEI DER THERMISCHEN BILDGEBUNG			
(30) DE 2015 11 06 102015221823				(30) US 2020 09 21 202017027485			
(72) BECKER, Stephan, 38820 Halberstadt, Hagebuttenweg 55 (DE)				(72) PAUL, Erick Joseph, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) BEUTEL, Wilhelm, 85521 Riemering, Maiglöckchenweg 15D (DE)				(72) MCGLYNN, Sean Andrew, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) BUNTROCK, Thomas, 38126 Braunschweig, Zusestrasse 3 (DE)				(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) EULER, Helmuth, 85625 Glonn, Franz Kaltnerstrasse 13 (DE)							
(72) VORWERK, Peter, 38100 Braunschweig, Hagenmarkt 13 (DE)							
G06T 7/00	EN E-1721201	2024 09 04	4343691	G06T 11/80	EN E-1721209	2024 09 04	4009280
(86) CN22108873	2022 07 29	2022888607		(86) JP19035988	2019 09 12	2019944858	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)				(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS FÜR DIE ERKENNUNG VON ZELLFEHLERN				(54) VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSSYSTEM, VORVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORVERARBEITUNGSPROGRAMM			
(72) SHU, Annan, Ningde Fujian 352100 (CN)				(72) MIYAHARA, Kazuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) JIANG, Guannan, Ningde Fujian 352100 (CN)				(72) KIMURA, Tatsuro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) WANG, Zhiyu, Ningde Fujian 352100 (CN)				(72) NAITO, Ichibe, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
				(72) ISOMURA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
				(72) IKEDA, Tomoya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
G06T 7/11	EN E-1721202	2024 09 04	3646240	G06T 15/06	EN E-1721210	2024 09 04	3675052
(86) US18039391	2018 06 26	2018824396		(86)	2019 10 09	2019202161	
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, New York 12207, 35 State Street (US)				(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERZUGÄNGLICHES MEDIUM FÜR VIRTUELLE PANKREATOGRAPHIE				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLVERFOLGUNG MIT GITTER-PRIMITIVEN			
(30) US 2017 06 26 201762524819 P				(30) US 2018 12 28 201816236041			
(72) KAUFMAN, Arie, Plainview, New York 11803, 94 Cedar Drive West (US)				(72) Janus, Scott, Loomis, CA California 95650, Intel Corporation 4670 Vista Drive (US)			
(72) DMITRIEV, Konstantin, Port Jefferson, New York 11777, 109 Willis Avenue (US)				(72) Surti, Prasoorkumar, Folsom, CA California 95630, Intel Corporation 1408 Kilrenny Ct (US)			
				(72) Vaidyanathan, Karthik, San Francisco, CA California 94102, Intel Corporation 133 BUCHANAN ST, 3 (US)			
				(72) Benthin, Carsten, 66333 Voelklingen, SL, Intel Corporation Kinzigweg 10 (DE)			
				(72) Laws, Philip, Santa Clara, CA California 95054, Intel Corporation 2200 Mission College Blvd (US)			
G06T 7/11	DE E-1721203	2024 09 04	4303816				
(86)	2023 04 24	2023169587					
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)							
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON STAMMDATEN EINES OBJEKTS							
(30) DE 2022 05 25 102022113259							
(72) Multer, Christian, 79115 Freiburg (DE)							
G06T 7/246	EN E-1721204	2024 09 04	3864622				
(86) IB19057834	2019 09 18	2019780020					
(73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)							
(54) OBJEKTVERFOLGUNG BASIEREND AUF EINEM BENUTZERSPEZIFIZIERTEN INITIALISIERUNGSPUNKT							
(30) US 2018 11 15 201816191884							
(72) RASTGAR, Hومان, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)							

G06T 19/00 EN E-1721211 2024 09 04 **3262617**
 (86) EP16053629 2016 02 22 2016708370
 (73) Fittingbox, 31670 Labege, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A (FR)
 (54) VERFAHREN FÜR PHYSISCH PRÄZISES UND ECHT WIRKENDES ANPROBIEREN VON BRILLEN IN ECHT-ZEIT
 (30) FR 2015 02 23 1551531
 (72) CHOUKROUN, Ariel, 31400 Toulouse, 25 boulevard de la Méditerranée Bât. E apt 14 (FR)
 (72) GUENARD, Jérôme, 89240 Chevannes, 12 rue de la vau derrière (FR)
 (72) LE GALLOU, Sylvain, 31650 Saint Orens De Gameville, Apt 7 12 avenue Couder (FR)
 (72) DEHAIS, Christophe, 31200 Toulouse, 9 Boulevard des Minimes (FR)

G06V 10/24 EN E-1721212 2024 09 04 **3646243**
 (86) US19042526 2019 07 19 2019755714
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LERNEN VON VORLAGENDARSTELLUNGSBIBLIOTHEKEN
 (30) US 2018 07 30 201816049410
 (72) PUCHKAREV, Victor Grigorievitch, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MORGAN, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 10/25 EN E-1721213 2024 09 04 **2881927**
 (86) JP13070630 2013 07 30 2013826105
 (73) Misato Industries Co., Ltd., Fujioka-shi, Gunma-ken 375-0024, 1360 Fujioka (JP)
 (54) WARNVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2012 07 30 2012168063
 (72) HONDA Keisuke, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)
 (72) KURIMOTO Hideto, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)

G06V 10/44 EN E-1721214 2024 09 04 **3309711**
 (86) 2017 10 11 2017196002
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) FAHRZEUGALARMOVORRICHTUNG UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 10 11 201610887379
 (72) XIE, Yan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)
 (72) ZHU, Yue Yue, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)
 (72) CHENG, Yue, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe (CN)

G06V 10/46 EN E-1721215 2024 09 04 **3616120**
 (86) US18029605 2018 04 26 2018725363
 (73) Retinascan Limited, Guildford, Surrey GU2 7YG, The Surrey Technology Centre (GB)
 (73) Paschalakis, Stavros, Guildford, Surrey GU1 2PD, 8 Beatty Avenue (GB)
 (73) Bober, Miroslaw, Guildford, Surrey GU1 2SE, 21 Wykeham Road (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN FUNDUSKOPISCHEN BILDANALYSE
 (30) US 2017 04 27 201762490977 P
 (72) PASCHALAKIS, Stavros, Guildford Surrey GU1 2PD, 8 Beatty Avenue (GB)
 (72) BOBER, Miroslaw, Guilford Surrey GU1 2SE, 21 Wykeham Road (GB)

G06V 10/764 EN E-1721216 2024 09 04 **3449649**
 (86) US16054431 2016 09 29 2016917948
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ANPASSUNG VON EINSTELLUGEN AUF EINEM COMPUTERVORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE DER ENTFERNUNG
 (72) CLARK, Alexander Wayne, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
 (72) BIGGS, Kent E, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
 (72) LIN, Qian, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) ATHREYA, Madhu Sud, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G06V 10/774 EN E-1721217 2024 09 04 **3591582**
 (86) 2019 07 05 2019184646
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN OBJEKTANNOTATION UNTER VERWENDUNG EINES TIEFEN NETZWERKS
 (30) IN 2018 07 06 201821025354
 (72) SINGH, Chandan Kumar, 201309 Uttar Pradesh, c/o Tata Consultancy Services Ltd., Innovation Labs-Robotics Tower C, Plot no. A-44 & A45, Ground floor, 1st to 05th floor & 10th floor Block C&D, Sector 62, Noida (IN)
 (72) MAJUMDER, Anima, 560069 Bangalore, Karnataka, c/o Tata Consultancy Services Ltd. Gopalan Enterprises Private Limited (GA SEZ Unit II), EPIP, Industrial Area, Hoody Village, KR Puram Hobli (IN)
 (72) KUMAR, Swagat, 560069 Bangalore, Karnataka, c/o Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Private Limited (GA SEZ Unit II), EPIP Industrial Area, Hoody Village, KR Puram Hobli (IN)
 (72) BEHERA, Laxmidhar, 208016 Kanpur, Uttar Pradesh, c/o Indian Institute of Technology Kanpur Western Lab 213, Department of Electrical Engineering, Kalyanpur (IN)

G06V 10/82 EN E-1721218 2024 09 04 **3598339**
 (86) 2019 07 03 2019184180
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHGEHENDEN HANDSCHRIFTLICHEN TEXTERKENNUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE
 (30) IN 2018 07 19 201821026934
 (72) CHOWDHURY, Arindam, 122003 Gawal Pohari, Haryana, c/o Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad Rd, Gurgaon (IN)
 (72) VIG, Lovekesh, 122003 Gawal Pohari, Haryana, c/o Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad Rd, Gurgaon (IN)

G06V 10/82 EN E-1721219 2024 09 04 **3326114**
 (86) US16043716 2016 07 22 2016745383
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) KONTINUIERLICHE STEUERUNG MIT TIEFENVERSTÄRKUNGSLERNEN
 (30) US 2015 07 24 201562196854 P
 (72) LILLICRAP, Timothy Paul, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
 (72) HUNT, Jonathan James, Kings Court London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
 (72) PRITZEL, Alexander, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
 (72) HEESS, Nicolas Manfred Otto, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
 (72) EREZ, Tom, Kings Court London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
 (72) TASSA, Yuval, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
 (72) SILVER, David, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
 (72) WIERSTRA, Daniel Pieter, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)

G06V 10/82 EN E-1721220 2024 09 04 **3850580**
 (86) CN18105380 2018 09 13 2018933598
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) NEURONALES FALTUNGSNETZWERK ZUR OBJEKTERKENNUNG MIT TIEFENWEISER FALTUNG UND ANSCHLIESSENDER PUNKTWEISER VERDICHTUNG UND ERWEITERUNG
 (72) CHEN, Yurong, Beijing 100085, Room 503, Unit 1, Building 4 QingFengHuaJingYuan, Haidian District (CN)
 (72) LI, Jianguo, Beijing 100190, 8F, Building A, Raycom Infopark Zhongguancun (CN)

G06V 10/94 EN E-1721221 2024 09 04 **3783534**
 (86) CN19083539 2019 04 19 2019788531
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG, SERVER UND AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2018 04 19 201810354642
 (72) HE, Mingming, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)

G06V 20/58 EN E-1721222 2024 09 04 **3301612**
 (86) 2011 09 21 2017203013
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777513 Jerusalem, 13 Hartom Street P.O. Box 45157 Har Hotzvim (IL)
 (54) GRENZ- UND SCHUTZGELÄNDERDETEKTION MITHILFE EINER EINZIGEN KAMERA
 (30) US 2010 09 21 385122 P
 (72) STEIN, Gideon P, 96263 Jerusalem, 18 Shakar Street (IL)

G06V 20/58 EN E-1721223 2024 09 04 **3555800**
 (86) US16067108 2016 12 16 2016924061
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) STRASSENKRENNUNG UNTER VERWENDUNG VON VERKEHRSSCHILDINFORMATIONEN
 (72) KUNDU, Subrata Kumar, Farmington Hillis, Michigan 48335, 34500 Grand River Ave. (US)

G06V 20/58 EN E-1721224 2024 09 04 **3637758**
 (86) JP18019943 2018 05 24 2018813633
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 07 2017112877
 (72) MATONO, Haruki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) ENDO, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) SHIINA, Yuhi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, Hitachi Astemo, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06V 20/59 EN **E-1721225** 2024 09 04 **3018629**
 (86) JP13068062 2013 07 01 2013888672
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM
 (72) NAGATA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, c/o PIONEER CORPORATION 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku (JP)
 (72) KURAHASHI, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, c/o PIONEER CORPORATION 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Yugo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, c/o PIONEER CORPORATION 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku (JP)

G06V 30/40 EN **E-1721226** 2024 09 04 **3671539**
 (86) 2019 11 28 2019212118
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 19 2018237512
 (72) IKEDA, Motoki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06V 40/13 EN **E-1721227** 2024 09 04 **3101589**
 (86) KR14008585 2014 09 15 2014881377
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2014 01 29 20140011408
 (30) KR 2014 03 04 20140025721
 (72) KIM, Il, Incheon 406-707, 21 Saemal-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) MOON, Young Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-740, 96 Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) PARK, Tae Sang, Seoul 137-781, 29 Baumoe-ro 7-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JANG, Kyung Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-763, 15 Sehwa-ro 168beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) OH, Seung Hee, Seoul 135-972, 10 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) CHUNG, Chang Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Yul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06V 40/16 EN **E-1721228** 2024 09 04 **3973525**
 (86) IB20054935 2020 05 25 2020742883
 (73) Teleskill Italia S.r.l., 00187 Rome, Via IV Novembre 107 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WEBINAREN MIT ZERTIFIZIERTER TEILNAHME
 (30) IT 2019 05 23 201900007155
 (72) PUCCI, Emanuele, 00187 Rome, c/o Teleskill Italia S.r.l. Via IV Novembre, 107 (IT)

G06V 40/16 EN **E-1721229** 2024 09 04 **3839806**
 (86) CN19081186 2019 04 03 2019849095
 (73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)
 (54) GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN, GESICHTSERKENNUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 13 201810919221
 (72) WANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F, South Tower, Building 10, No. 88, Jiangling Road, Xixing Street, Binjiang District (CN)

G07C 5/00 EN **E-1721230** 2024 09 04 **3997672**
 (86) US20041788 2020 07 13 2020841078
 (73) Platform Science, Inc., San Diego, CA 92121, 9560 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)
 (54) FERNPROFILMANAGER FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2019 07 14 201962873922 P
 (72) KENNEDY, John, C., La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square 14th Floor (US)
 (72) KOPCHINSKY, Scott, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square 14th Floor (US)
 (72) SON, Don, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square 14th Floor (US)
 (72) FIELDS, Jacob, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square 14th Floor (US)
 (72) DEMCHUK, Darrin, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square 14th Floor (US)

G07C 9/00 EN **E-1721231** 2024 09 04 **3719762**
 (86) 2020 03 27 2020166413
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (73) STMicroelectronics Inc., Coppel, TX 75019, 750 Canyon Drive, Suite 300 (US)
 (54) TÜRENTRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2019 04 04 201916375577
 (72) SY, Williamson, Oak Park, MI 48237, 14510 Marlow (US)
 (72) PICCINELLI, Emiliano Mario, I-20873 Cavenago Brianza (Monza Brianza), Via XXIV Maggio 3 (IT)
 (72) WALTERS, Keith, Bloomington, MN 55438, 7917 Telegraph Rd. (US)

G07C 9/00 EN **E-1721232** 2024 09 04 **3940654**
 (86) 2021 07 13 2021185427
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUELL UNTERSTÜTZTEN ZUGANGSKONTROLLE
 (30) US 2020 07 14 202062705748 P
 (72) ARULANANDAN, Alex Raj, 500081 Hyderabad (IN)
 (72) SHAIKH, Nadeem, 500081 Hyderabad (IN)
 (72) AY, YusufAli, 500081 Hyderabad (IN)
 (72) NANDA, Avineet, 500081 Hyderabad (IN)
 (72) LINGALA, Ramesh, 500081 Hyderabad (IN)

G07C 9/00 EN **E-1721233** 2024 09 04 **2972769**
 (86) US14028221 2014 03 14 2014767943
 (73) The Crawford Group, Inc., St. Louis, MO 63105, 600 Corporate Park Drive (US)
 (54) INTELLIGENTE SCHLÜSSELEMULATION FÜR FAHRZEUGE UND MOBILVORRICHTUNGSERWEITERTE MIETFAHRZEUGTRANSAKTIONEN
 (30) US 2013 03 14 201361784227 P
 (30) US 2013 03 15 201313840711
 (72) REH, E. Paul, Warson Woods, Missouri 63122, 856 Bricken Place (US)
 (72) STEPHENS, Scott, St. Louis, Missouri 63110, 5516 Dagget Avenue (US)
 (72) SMITH, Dave G., Wildwood, Missouri 63040, 10 Venice Place Court (US)
 (72) REISER, Derik, Maryville, Illinois 62062, 18 Oak Wood Court (US)
 (72) CONNORS, Robert, Olivette, Missouri 63132, 3 Heather Hill Lane (US)
 (72) JOHNSON, Ryan, St. Louis, Missouri 63124, 29 Dwyer Place (US)
 (72) HARMON, Michele Muscarella, Ballwin, Missouri 63021, 152 Barker Lane (US)
 (72) FITZGERALD, Neil, Wildwood, Missouri 63011, 2470 Naple Crossing Drive (US)
 (72) FLYNN, Ryan C., Brentwood, Missouri 63144, 9375 Sonora Avenue (US)
 (72) SCHMITT, Jerome V., St. Louis, Missouri 63109, 5704 Murdoch Avenue (US)
 (72) MCALINEY, Tom, Lake Saint Louis, Missouri 63367, 701 Pine View Court (US)

G07D 7/004 DE **E-1721234** 2024 09 04 **3772726**
 (86) 2020 07 28 2020188056
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERIFIKATION DER ECHTHEIT EINES WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTES SOWIE WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT
 (30) DE 2019 08 06 102019121214
 (72) BIELESCH, Ulrich, 56132 Frücht, Mühlenweg 1A (DE)
 (72) MAUDERER, Michael, 81825 München, Marthastr. 1 (DE)
 (72) SCHULTHEIß, Christoph, 85622 Feldkirchen, Ludwigstr. 10b (DE)

G07D 11/23 EN **E-1721235** 2024 09 04 **3944206**
 (86) 2021 07 20 2021186650
 (73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BLATTVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 07 22 2020125457
 (72) IHARA, Wataru, Hyogo, 670-8567 (JP)

G07F 7/06 DE **E-1721236** 2024 09 04 **3244374**
 (86) 2017 03 13 2017160485
 (73) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau Herrieden, 91567 Herrieden, Münchener Str. 20 (DE)
 (54) WERTSTOFF-RÜCKNAHMESYSTEM
 (30) DE 2016 05 09 102016207901
 (72) Scheuerlein, Peter, 91522 Ansbach, Am Bocksberg-Brünnlein 21 (DE)

G07F 7/06 EN **E-1721237** 2024 09 04 **3652587**
 (86) IB18055219 2018 07 13 2018832332
 (73) A La Carte Media Inc., Montréal, Québec H4R 2E9, 2327 Guenette (CA)
 (54) KOSTENGÜNSTIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILTEN, ENTFERNTEN, ENTGELTLICHEN SAMMELN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 07 14 201762532526 P
 (72) DION, Dominique, Montreal, Québec H4R 2E9, c/o A La Carte Media Inc. 2327 Guenette (CA)
 (72) MASTRONARDI, Tony, Montreal, Québec H4R 2E9, c/o A La Carte Media Inc. 2327 Guenette (CA)

G07F 9/10 EN **E-1721238** 2024 09 04 **4338138**
 (86) IB22054319 2022 05 10 2022723806
 (73) Rheavendors Industries S.p.A., 22100 Como, Via Valleggio, 14 (IT)
 (54) GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT
 (30) IT 2021 05 10 202100011930
 (72) BRUZZESE, Fabio, 22100 Como (IT)
 (72) MAGGIONI, Claudio, 22100 Como (IT)
 (72) RIVA, Roberto, 22100 Como (IT)
 (72) PIATTI, Gianluca, 22100 Como (IT)
 (72) MOLINATI, Carlo Moreno, 22100 Como (IT)
 (72) BELTRAME, Claudio, 22100 Como (IT)

G07F 13/02	EN E-1721239	2024 09 04	4338140	G08B 29/12	EN E-1721247	2024 09 04	2973481
(86) IB22054331	2022 05 10	2022724266		(86) US14018174	2014 02 25	2014709505	
(73) Rheavendors Industries S.p.A., 22100 Como, Via Valleggio, 14 (IT)				(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEMAHLENEN BRÜHSUBSTANZ ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN				(54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN UND TESTEN VON BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ALARMSYSTEME			
(30) EP 2021 05 14 21173969				(30) US 2013 03 15 201313836685			
(30) IT 2021 06 09 202100015044				(72) PICCOLO, III, Joseph, Fitzwilliam, New Hampshire 30447, 41 Route 119W (US)			
(72) BRUZZESE, Fabio, 22100 Como (IT)				(72) DAHLSTROM, David, Hubbardston, Massachusetts 01452, 115 Barre Road (US)			
(72) ZAROLI, Luca Teresio, 22100 Como (IT)							
G07G 1/12	EN E-1721240	2024 09 04	3584772	G08B 31/00	EN E-1721248	2024 09 04	4068236
(86) JP17005936	2017 02 17	2017896540		(86)	2022 03 29	2022164883	
(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)				(73) Louhe Oy, 90100 Oulu, c/o Hannes Huotari Kirkkokatu 19 A 15 (FI)			
(54) POS-SYSTEM UND BEZAHLVERFAHREN				(54) VERFAHREN, GERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ANALYSIEREN VON IMMOBILIENBEZOGENEN NUTZUNGSDATEN			
(72) WATANABE, Mitsuo, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)				(30) FI 2021 03 31 20215386			
(72) OHKAWA, Masanori, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)				(72) Laakso, Jukka, 02360 Espoo (FI)			
(72) MATSUI, Nobuhiro, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)				(72) Huotari, Hannes, 90540 Oulu (FI)			
(72) MIYAKE, Toshimasa, Inagi-shi Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED 1776 Yanokuchi (JP)				(72) Hurskainen, Eira, 90500 Oulu (FI)			
G08B 5/36	EN E-1721241	2024 09 04	3652714	G08G 1/0968	EN E-1721249	2024 09 04	3945513
(86) US18041267	2018 07 09	2018746451		(86)	2021 07 26	2021187631	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)				(73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)			
(54) GEFAHRENDETEKTOR MIT OPTISCHEM STATUSANZEIGER				(54) AUSWAHL EINES ALTERNATIVEN ZIELS IN REAKTION AUF EIN UNVORHERGESEHENES EREIGNIS			
(30) US 2017 07 10 201762530728 P				(30) US 2020 07 31 202063059389 P			
(72) BUCHHOLZ, Matthew J., Colorado Springs Colorado 80919, 4820 Centennial Blvd. Suite 145 (US)				(30) US 2021 01 13 202117148185			
(72) MOTT, Kenneth J., Colorado Springs Colorado 80919, 4820 Centennial Blvd. Suite 145 (US)				(72) DURNO, Carter, Manassas, 20110 (US)			
				(72) SAUNDERS, Jeffery, Manassas, 20110 (US)			
				(72) BOSWORTH, William R, Manassas, 20110 (US)			
G08B 13/196	EN E-1721242	2024 09 04	3828850	G08G 1/16	EN E-1721250	2024 09 04	3609765
(86)	2019 11 26	2019211598		(86) CN18082700	2018 04 11	2018785093	
(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Geneva, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH)				(73) Chu, Shutong, Tung Chung, N.T., 50F., Block A LaRossa (HK)			
(54) SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM				(73) Zhou, Qun, Tung Chung, N.T., 50F., Block A LaRossa (HK)			
(72) Wells, Andrew, 1290 Versoix, Geneva (CH)				(54) SYSTEM ZUR ANZEIGE EINER ZUGVERKEHRSSITUATION			
(72) Westergren, Christian, 1290 Versoix, Geneva (CH)				(30) US 2017 04 11 201762484079 P			
(72) Ryd, Patrik, 1290 Versoix, Geneva (CH)				(72) Chu, Shutong, Tung Chung, N.T., 50F., Block A LaRossa (HK)			
(72) Winge, Carl Olof, 1290 Versoix, Geneva (CH)				(72) Zhou, Qun, Tung Chung, N.T., 50F., Block A LaRossa (HK)			
(72) Blomé, Per Olof, 1290 Versoix, Geneva (CH)							
(72) Hederstierna, Christer Fredrik, 1290 Versoix, Geneva (CH)							
(72) Hackett, Nicholas J., 1290 Versoix, Geneva (CH)							
G08B 13/24	DE E-1721243	2024 09 04	3931808	G08G 1/16	EN E-1721251	2024 09 04	4254385
(86) EP20054743	2020 02 24	2020706716		(86)	2022 03 29	2022165039	
(73) Rapitag GmbH, 81541 München, Balanstr. 73 c/o Retailtech Hub Haus 19 A (DE)				(73) Alps Alpine Europe GmbH, 85716 Unterschleißheim, Ohmstrasse 4 (DE)			
(54) WARENDIEBSTAHLSICHERUNG, INSBESONDERE FÜR KARTONAGEN				(54) VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES INTERFERENZRISIKOS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUM BEWERTEN EINES INTERFERENZRISIKOS UND FAHRRADANORDNUNG			
(30) DE 2019 03 01 202019101192 U				(72) GALOS, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)			
(72) MÜLLER, Sebastian, 80797 München, c/o Rapitag GmbH Heßstraße 89 (DE)							
(72) SCHNEIDER, Alexander, 80797 München, c/o Rapitag GmbH Heßstraße 89 (DE)							
G08B 21/02	EN E-1721244	2024 09 04	3762908	G08G 3/00	EN E-1721252	2024 09 04	3882887
(86) US19020531	2019 03 04	2019711221		(86)	2020 03 20	2020164518	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) BABYÜBERWACHUNG MIT INTELLIGENTEM AUDIO-CUEING AUF BASIS EINES ANALYSIERTEN VIDEO-STREAMS				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES AUSMASSES EINES WASSERFAHRZEUGES			
(30) US 2018 03 05 201815912018				(72) Linder, Jonas, 721 83 Västerås, c/o ABB AB (SE)			
(72) GREENE, William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)							
(72) DIXON, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)							
G08B 21/18	EN E-1721245	2024 09 04	3213310	G08G 5/00	FR E-1721253	2024 09 04	3506241
(86) US15057109	2015 10 23	2015855466		(86)	2018 12 21	2018215644	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)				(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FRÜHWARNUNG ZUR EXTRAKTION EINES UNTER STROM STEHENDEN MODULS				(54) ELEKTRONISCHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZWISCHEN MINDESTENS EINEM FLUGZEUGSYSTEM UND EINER GESAMTHEIT VON SENSOREN, ENTSPRECHENDE AVIONIKANLAGE, ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) US 2014 10 27 201462068922 P				(30) FR 2017 12 26 1701362			
(30) US 2014 12 19 201414577521				(72) LAFON, Stéphanie, 33700 MERIGNAC, CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)			
(72) FLAY, Dustin, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)				(72) RIPOCHE, Thomas, 33700 MERIGNAC, CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)			
				(72) BAILLARIN, Benoit, 31036 TOULOUSE, 105 Av. du General Eisenhower BP 63647 (FR)			
G08B 25/14	EN E-1721246	2024 09 04	3535741	G08G 5/00	EN E-1721254	2024 09 04	3851930
(86) IB17056828	2017 11 02	2017804951		(86)	2021 01 14	2021151696	
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)				(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON BRANDMELDEANLAGEN				(54) LOOMING-BALL-PILOTFÜHRUNG UND CUEING-SYMBOLLOGIE			
(30) US 2016 11 03 201615342427				(30) US 2020 01 15 202016743932			
(72) NORTON, Alexandra K., Duxbury, Massachusetts 02332, 200 Crescent Street (US)				(72) BYXBE, Valerie R., Cedar Rapids, IA 52401, 00 1st Ave NE, Apt 1805 (US)			
(72) PICCOLO, III, Joseph, Fitzwilliam, New Hampshire 03447, 41 NH Route 119 W P.O. Box 535 (US)				(72) MATESSA, Michael P., Ben Lomond, CA 95005, 8060 Hihn Road (US)			
(72) TRIVELPIECE, Craig E., Mission Viejo, California 92692, 21191 Whitebark (US)				(72) CUNNIEN, Matthew J., Lino Lakes, MN 55014, 7816 Marilyn Drive (US)			

G08G 5/00 EN **E-1721255** 2024 09 04 **3693945**
 (86) JP18046173 2018 12 14 2018935990
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, VERWALTUNGSVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUGSYSTEM
 (72) TAZUME, Toshiaki, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
 (72) MIZUKAMI, Hayato, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
 (72) ZHOU, Qingnan, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G08G 5/00 EN **E-1721256** 2024 09 04 **3779925**
 (86) 2020 07 30 2020188784
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KAMERABASIERTE WINKELVERFOLGUNG VON SCHWÄRMEN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG
 (30) US 2019 08 14 201916540948
 (72) Ray, Gary A., Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G09B 23/20 EN **E-1721257** 2024 09 04 **4060647**
 (86) CN20090860 2020 05 18 2020887873
 (73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd, Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science & Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
 (73) China Nuclear Power Engineering Company Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)
 (73) China General Nuclear Power Corporation, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, 33/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard (CN)
 (73) CGN Power Co., Ltd., Futian District Shenzhen Guangdong 518029, 18/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DES THERMISCHEN ZUSTANDS EINES STEUERSTABANTRIEBSSTRANGS UND VERFAHREN ZUM ZENTRIEREN EINES STEUERSTABANTRIEBSSTRANGS
 (30) CN 2019 11 11 201911098185
 (72) SU, Qianhua, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
 (72) LU, Donghua, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
 (72) ZHANG, Ge, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
 (72) LYU, Lulu, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
 (72) FU, Xuekuan, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
 (72) LIU, Hongchao, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
 (72) LI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)

G09B 23/28 EN **E-1721258** 2024 09 04 **4002330**
 (86) 2011 09 29 2022151452
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) TRAGBARER LAPAROSKOPISCHER TRAINER
 (30) US 2010 10 01 38914110 P
 (30) US 2011 04 18 201161476657 P
 (72) PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) PRAVONGVIENGKHAM, Kenni, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) COHEN, Lee, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) HART, Charles C, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) SIKRI, Vivek, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) FALKENSTEIN, Zoran, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) CONKLIN, Richard W, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) HOKE, Adam, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) FILEK, Jacob J, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) PALERMO, Michael, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

G09B 29/00 EN **E-1721259** 2024 09 04 **4131215**
 (86) IB21000168 2021 03 22 2021777926
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 30 2020060535
 (72) OHSAWA, Takeaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) EBINA, Akihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) TAKADA, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

G09F 3/00 EN **E-1721260** 2024 09 04 **4118635**
 (86) US21021000 2021 03 05 2021715038
 (73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
 (54) KABELVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 03 09 202062986890 P
 (30) US 2020 07 24 202063056092 P
 (30) US 2021 03 04 202117191984
 (72) MARLEY, Kevin A., Joliet, Illinois 60435, 2449 Erskine Road (US)
 (72) KELLY, Brian L., Oak Forest, Illinois 60452, 15608 1/2 Lamon Avenue (US)
 (72) GRACZYK, Frank J., New Lenox, Illinois 60451, 741 Westwind Drive (US)
 (72) HOST, Daniel E., Orland Park, Illinois 60467, 17758 Bernard Drive 3A (US)
 (72) KEMP, Shawn T., Crete, Illinois 60417, 1901 East Burville Road (US)
 (72) STROEDE, Andrew J., Frankfort, Illinois 60423, 10868 Cardinal Lake Drive (US)

G09F 3/03 DE **E-1721261** 2024 09 04 **4252225**
 (86) EP22070952 2022 07 26 2022757885
 (73) Securikett Ulrich & Horn GmbH, 2482 Münchendorf, Santorastrasse 4 (AT)
 (54) FLÄCHIGES VERSIEGELUNGSELEMENT
 (30) EP 2021 07 26 21187818
 (72) ULRICH-HORN, Marietta, 2340 Mödling (AT)

G09F 9/302 EN **E-1721262** 2024 09 04 **3103111**
 (86) EP15051884 2015 01 30 2015704967
 (73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
 (54) POSITIONIERUNGS- UND AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GEKACHELTE ANZEIGEN
 (30) GB 2014 02 03 201401810
 (72) MEERSMAN, Karim, B-8610 Kortemark, Bescheewegestraat 8 (BE)
 (72) DEVOS, Bruno, B-9870 Olsene, Boswegel 33 (BE)

G09G 3/00 EN **E-1721263** 2024 09 04 **2756350**
 (86) US12054748 2012 09 12 2012861719
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) OPTISCHES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN MIT VIRTUELLER BILDKONTRASTREGELUNG
 (30) US 2011 09 12 201113230276
 (72) BRAUN, Max, San Francisco, CA 94109, 980 Bush Street 201 (US)
 (72) AMIRPARVIZ, Babak, Mountain View, CA 94040, 1639 Bonita Avenue (US)
 (72) MIAO, Xiaoyu, Sunnyvale, CA 94085, 1055 Escalon Avenue 404 (US)
 (72) WONG, Adrian, Mountain View, CA 94043, 63B Devonshire Avenue (US)

G09G 3/02 EN **E-1721264** 2024 09 04 **3803841**
 (86) US19031942 2019 05 13 2019727223
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYNCHRONISIEREN VON VIDEO IN EINEM ABTASTANZEIGESYSTEM
 (30) US 2018 05 29 201862677643 P
 (30) US 2019 02 20 201916280620
 (72) GUDAITIS, Algird Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHAMPION, Mark Alan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G09G 3/3225 EN **E-1721265** 2024 09 04 **3488436**
 (86) CN16090670 2016 07 20 2016884244
 (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) EMISSIONSSTEUERUNGSSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XUE, Hailin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XU, Rui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3225 EN **E-1721266** 2024 09 04 **3907728**
 (86) 2014 12 17 2021182694
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2013 12 31 20130169271
 (72) LEE, Ho Young, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KANG, Chang Heon, Gyeonggi-do (KR)

G09G 3/3266 EN E-1721267 2024 09 04 3841567
 (86) CN19094395 2019 07 02 2019839090
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Xinzhan District Hefei Anhui 230012, Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 08 23 201810966800
 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZHANG, Xing, Beijing 100179, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 3/34 EN E-1721268 2024 09 04 3889952
 (86) 2020 07 02 2020183590
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 03 31 20200039008
 (72) NAM, Yeonoh, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHUNG, Kyuyong, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jongmin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G09G 5/00 EN E-1721269 2024 09 04 3369091
 (86) US16058944 2016 10 26 2016860724
 (73) Pillantas Inc., Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Avenue Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUGENVERGENZSTEUERUNG
 (30) US 2015 10 26 201562246200 P
 (72) BOGNAR, Botond, Menlo Park, CA 94025, c/o Roysse Law Firm, PC 149 Commonwealth Dr, Suite 1001 (US)
 (72) MOLLER, Matthew D., Menlo Park, California 94025, c/o Roysse Law 149 Commonwealth Dr, Suite 1001 (US)
 (72) ELLIS, Stephen R., Menlo Park, California 94025, c/o Roysse Law 149 Commonwealth Dr, Suite 1001 (US)

G09G 5/00 EN E-1721270 2024 09 04 4064266
 (86) 2022 03 02 2022159655
 (73) TESmart Tech Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong, 11th Floor, Coolpad Building C Cross of Keyuan Avenue and Baoshen Road North Zone of Nanshan Gaixin Shonpingshan Community Xili street, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER KOMPATIBILITÄT, SPEICHERMEDIUM, GERÄT UND SYSTEM FÜR HDMI
 (30) CN 2021 03 26 202110327793
 (72) Hong, Shijie, Shenzhen (CN)
 (72) Gu, Yuhua, Shenzhen (CN)
 (72) Zhou, Hongjian, Shenzhen (CN)

G10D 3/02 EN E-1721271 2024 09 04 4050596
 (86) 2016 11 03 2022160528
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) SAITENINSTRUMENT
 (30) JP 2015 11 17 2015225208
 (72) NAKAYAMA, Daisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)
 (72) MATSUDA, Hideto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)
 (72) SHINODA, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)

G10G 7/00 EN E-1721272 2024 09 04 3977441
 (86) GB20051276 2020 05 27 2020745255
 (73) Kamhawi, Khaled, London SW15 2YB, 14 Mayfield Mansions 94 West Hill (GB)
 (54) GITARRENKASTEN
 (30) GB 2019 05 27 201907462
 (72) KAMHAWI, Marwan, Irbid, Jabal Amman Fawzi Al Mulki Street Building 13, Apt 6 (JO)

G10K 11/168 EN E-1721273 2024 09 04 3671727
 (86) 2019 12 13 2019216189
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) FORMUNG EINER STRUKTURIERTEN PLATTE MIT EINEM ODER MEHREREN STRUKTURELLEN VERSTÄRKUNGEN
 (30) US 2018 12 14 201862766606 P
 (30) US 2019 04 12 201916382450
 (72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, 30 Stoneycret Drive Apt. no 23 (US)
 (72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT, 170 Long Hill Drive (US)
 (72) ANDERSON, Jeffrey A., Chula Vista, CA 91910, 850 Lagoon Drive (US)
 (72) ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista, CA 91915, 2257 Green River Drive (US)
 (72) MITROVIC, Milan, Del Mar, CA 92014, 4440 Caminito Tecera (US)
 (72) MUY, Terry, Chula Vista, CA 91913, 1177 Hanford Court (US)
 (72) HOEHN, George, Oceanside, CA 92056, 3505 Cameo Drive No 71 (US)
 (72) OLSON, Timothy, La Jolla, CA 92037, 5674 Linda Rosa Avenue (US)

G10K 11/178 DE E-1721274 2024 09 04 4046154
 (86) EP20078066 2020 10 07 2020788752
 (73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
 (54) SCHIENENVERKEHRSWEG UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN DÄMPFUNG AKUSTISCHER SCHWINGUNGEN EINER SCHIENE FÜR DEN SCHIENENVERKEHR
 (30) DE 2019 10 15 102019127824
 (72) MÜLLER, Markus, 56072 Koblenz, Rosenbornstraße 36 (DE)
 (72) BURRELL, Joshua, 56283 Nörtershausen, Saalwiese 22 (DE)
 (72) HÜSCH, Alexander, 57629 Dreifelden, Am Berg 16 (DE)
 (72) BOCHEN, Marian, 56337 Eitelborn, Hahnengasse 4 (DE)
 (72) DE JESUS, Luis, Swansea, Massachusetts 02777, 11 Anthony James Court (US)

G10L 15/22 EN E-1721275 2024 09 04 3852101
 (86) 2020 07 29 2020188286
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., 100085 Beijing, Unit C, Building C, No. 66, Zhufang Road Qinghe Street, Haidian District (CN)
 (54) ANTWORTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 01 20 202010062782
 (72) ZHOU, Lingsong, Beijing 100085, Unit C, Building C, No. 66, Zhufang Road, Qinghe Street, Haidian District (CN)
 (72) XIANG, Fei, Beijing 100085, Unit C, Building C, No. 66, Zhufang Road, Qinghe Street, Haidian District (CN)

G10L 15/22 EN E-1721276 2024 09 04 4029012
 (86) US20048153 2020 08 27 2020768226
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94064, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR DIALOGVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON KONTEXTDATEN
 (30) US 2019 09 12 201962899649 P
 (30) US 2020 08 26 202017003250
 (72) JOHNSON, Mark Edward, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S SOP7 (US)

G10L 15/22 EN E-1721277 2024 09 04 4248440
 (86) US21059693 2021 11 17 2021827453
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPRECHERABHÄNGIGE FOLGEAKTIONEN UND WARMER WÖRTER
 (30) US 2020 12 10 202017117799
 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/22 EN E-1721278 2024 09 04 3944230
 (86) 2021 07 23 2021187429
 (73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
 (54) KORREKTUR FEHLERHAFTER ABFRAGETRANSKRPTIONEN
 (30) US 2020 07 24 202063056361 P
 (72) LI, Wenyan, Philadelphia, 19103 (US)
 (72) TURE, Ferhan, Philadelphia, 19103 (US)
 (72) CASILLAS, Jose, Philadelphia, 19103 (US)
 (72) DES JARDINS, George Thomas, Philadelphia, 19103 (US)

G10L 19/008 EN E-1721279 2024 09 04 3935630
 (86) EP20055669 2020 03 04 2020706774

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ABWÄRTSMISCHUNG VON AUDIOSIGNALES
 (30) EP 2019 03 06 19161076
 (72) REUTELHUBER, Franz, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) EDLER, Bernd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MABEN, Pallavi, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/02 EN E-1721280 2024 09 04 4239632
 (86) 2016 06 10 2023174593

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERKLEINERTE DECODIERUNG
 (30) EP 2015 06 16 15172282
 (30) EP 2015 10 12 15189398
 (72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LUTZKY, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg (DE)
 (72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg (DE)
 (72) TOMASEK, Adrian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee (DE)
 (72) SEIDL, Timon, 90443 Nürnberg (DE)

G10L 19/02 **EN E-1721281** 2024 09 04 **4239633**
 (86) 2016 06 10 2023174596
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERKLEINERTE DECODIERUNG
 (30) EP 2015 06 16 15172282
 (30) EP 2015 10 12 15189398
 (72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LUTZKY, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg (DE)
 (72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg (DE)
 (72) TOMASEK, Adrian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee (DE)
 (72) SEIDL, Timon, 90443 Nürnberg (DE)

G10L 19/26 **EN E-1721282** 2024 09 04 **4235667**
 (86) 2015 07 03 2023179786
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS, COMPUTER-
 LESBARES MEDIUM UND AUDIO-DECODER
 (30) EP 2014 07 28 14178821
 (72) RAVELLI, Emmanuel, deceased (DE)
 (72) JANDER, Manuel, 91058 Erlangen (DE)
 (72) PIETRZYK, Grzegorz, 90425 Nürnberg (DE)
 (72) DIETZ, Martin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GAYER, Marc, 91058 Erlangen (DE)

G10L 25/30 **EN E-1721283** 2024 09 04 **4229638**
 (86) EP21078444 2021 10 14 2021790501
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay
 Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES
 ZWISCHENAUDIOFORMATS AUS EINEM MEHRKANALIGEN
 EINGANGSAUDIOSIGNAL
 (30) ES 2020 10 17 202031054
 (30) EP 2021 01 06 21150392
 (30) US 2021 01 13 202163136694 P
 (72) ARTEAGA, Daniel, 08018 Barcelona (ES)
 (72) PONS PUIG, Jordi, 08018 BARCELONA (ES)

G11C 7/06 **EN E-1721284** 2024 09 04 **3690884**
 (86) 2020 01 20 2020152703
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) SRAM-BASIERTE PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTION UND
 VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PUF-ANTWORT
 (30) US 2019 01 29 201916260751
 (72) Mahatme, Nihaar N, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors,
 Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Jagannathan, Srikanth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors,
 Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G11C 7/06 **EN E-1721285** 2024 09 04 **4189683**
 (86) US21070727 2021 06 18 2021742287
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 Intellectual IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSLSEVERSTÄRKER MIT EINER DYNAMISCH
 KREUZGEKOPPELTEN REGENERATIONSTUFE
 (30) US 2020 07 27 202016940280
 (72) RASMUS, Todd Morgan, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SUN, Li, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) REN, Dong, San Diego, California 92121-1714 (US)

G11C 7/10 **EN E-1721286** 2024 09 04 **3662473**
 (86) US18044405 2018 07 30 2018840725
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way
 (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM DATENEMPFÄNGER MIT EINEM ECHTZEIT-
 TAKTDECODIERENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGSENTZERRER
 (30) US 2017 07 31 201715664506
 (72) DIMITRIU, Dragos, Boise, Idaho 83716, 4063 E. Aphrodite Dr. (US)

G11C 8/12 **EN E-1721287** 2024 09 04 **3968329**
 (86) 2021 09 10 2021196171
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND
 SPEICHERGERÄT
 (30) KR 2020 09 10 20200116067
 (72) KIM, In-Su, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Hyun Jin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) TRAN, Alain, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Beom Kyu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHEONG, Woo Seong, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 11/56 **EN E-1721288** 2024 09 04 **3910637**
 (86) 2020 10 15 2020201977
 (73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 300091, Room 305, No. 47 Park Avenue
 II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT MEHRSTUFIGER
 ZELLENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES
 PROGRAMMSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) TW 2020 05 11 109115644
 (72) CHANG, Chia-Fu, 302 Zhubei City, Hsinchu County (TW)
 (72) LIAO, Hung-Yi, 302 Zhubei City, Hsinchu County (TW)

G11C 16/26 **EN E-1721289** 2024 09 04 **3782155**
 (86) US19023502 2019 03 22 2019787883
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way,
 P.O. Box 6, M/S 507 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON
 SPEICHERZELLEN
 (30) US 2018 04 19 201815957173
 (72) SFORZIN, Marco, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Via Santa Caterina Da Siena
 9 (IT)
 (72) AMATO, Paolo, 24047 Treviglio, Via E. Bignamini 2/D (IT)

G11C 29/00 **EN E-1721290** 2024 09 04 **3992972**
 (86) CN21100418 2021 06 16 2021773271
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye
 Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES
 FEHLGESCHLAGENEN BIT-REPARATURSCHEMAS UND CHIP
 (30) CN 2020 09 01 202010904166
 (72) CHEN, Yui-Lang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G16B 5/00 **EN E-1721291** 2024 09 04 **3169810**
 (86) US15041030 2015 07 17 2015821344
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California
 Street (US)
 (54) MULTIPLEX-ANALYSE VON MOLEKÜLEN IN EINZELNEN ZELLEN DURCH
 BILDKORRELATION
 (30) US 2014 07 17 201462025891 P
 (72) CAI, Long, Pasadena, CA 91125, c/o Caltech 1200 E. California Blvd. MC 127
 -72 (US)
 (72) COSKUN, Ahmet, Pasadena, CA 91125, c/o Caltech 1200 E. California Blvd.
 MC 127-72 (US)

G16B 20/30 **EN E-1721292** 2024 09 04 **3855444**
 (86) 2016 10 12 2021163389
 (73) Nantomics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (54) ITERATIVE ENTDECKUNG VON NEOEPITOPEN UND ADAPTIVE
 IMMUNTHERAPIE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 10 12 201562240482 P
 (72) BENZ, Stephen Charles, Santa Cruz, California 95062, 436 Park Way (US)
 (72) NIAZI, Kayvan, Los Angeles, California 90049, 11928 Kiowa Avenue 202 (US)
 (72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson
 Boulevard (US)
 (72) NGUYEN, Andrew, Culver City, California 90232, c/o Nantomics, LLC 9920
 Jefferson Boulevard (US)

G16B 30/00 **EN E-1721293** 2024 09 04 **4182928**
 (86) EP21069341 2021 07 12 2021742134
 (73) MYNEO NV, 9000 Gent, Ottergemsesteenweg Zuid 808 bus B511 (BE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
 BESTIMMUNG VON PRÄSENTATIONSWAHRSCHEINLICHKEITEN VON
 NEOANTIGENEN
 (30) EP 2020 07 14 20185779
 (72) FANT, Bruno, 9000 Gent (BE)
 (72) BOGAERT, Cedric, 9000 Gent (BE)
 (72) ADELL MILL, Nil, 9000 Gent (BE)

G16H 10/20 **EN E-1721294** 2024 09 04 **3218836**
 (86) AU15050701 2015 11 11 2015859120
 (73) Well Universal Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, 105/350 George
 Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR BESTIMMUNG DER GESUNDHEIT
 EINER PERSON
 (30) AU 2014 11 11 2014904523
 (72) WILD, Travis Leigh, Sydney, New South Wales 2000, c/o 105/350 George
 Street (AU)

G16H 10/60 **EN E-1721295** 2024 09 04 **3329405**
 (86) EP16067886 2016 07 27 2016756591
 (73) Pme IP Pty. Ltd., Richmond, Victoria 3121, 450 Swan Street (AU)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON
 DIGITALER BRÜSTTOMOSYNTHESE UND FÜR ANONYMISIERTEN
 ANZEIGEDATENEXPORT
 (30) US 2015 07 28 201562197956 P
 (30) US 2015 07 31 201562199630 P
 (30) US 2016 07 25 201615218972
 (30) US 2016 07 25 201615218993
 (72) WESTERHOFF, Malte, 12163 Berlin, Lepsiusstrasse 70 (DE)
 (72) STALLING, Detlev, 12163 Berlin, Lepsiusstrasse 70 (DE)

G16H 20/30 **EN E-1721296** 2024 09 04 **3618075**
 (86) 2019 07 18 2019186878
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) PARTIKELFILTRIERUNG ZUR KONTINUIERLICHEN VERFOLGUNG UND KORREKTUR VON KÖRPERGELENKPOSITIONEN
 (30) IN 2018 08 29 201821032408
 (72) CHAKRAVARTY, Kingshuk, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
 (72) ANIRUDDHA, Aniruddha, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) TRIPATHY, Soumya Ranjan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)

G16H 30/40 **EN E-1721297** 2024 09 04 **3846176**
 (86) 2014 09 24 2021158257
 (73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG UND KORREKTUR AUTOMATISIERTER ANMERKUNGEN EINES MEDIZINISCHEN BILDES
 (30) US 2013 09 25 201361882492 P
 (72) GRADY, Leo, J., Millbrae, CA California 94030, 1320 Lasuen Drive (US)
 (72) MOREAU-GOBARD, Romain, Redwood City, CA California 94061, 3080 Goodwin Avenue (US)
 (72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA California 94035, 1354 Dale Ave. No.1 (US)

G16H 30/40 **EN E-1721298** 2024 09 04 **3707727**
 (86) IB18058663 2018 11 05 2018812262
 (73) Volpara Health Technologies Limited, Wellington 6011, Level 14 40 Mercer Street (NZ)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON GEWEBE IM LAUFE DER ZEIT
 (30) GB 2017 11 07 201718378
 (30) GB 2017 11 20 201719206
 (30) GB 2018 04 18 201806299
 (72) HIGHNAM, Ralph, Mount Victoria, Wellington 6011, 48B Austin Street (NZ)
 (72) WANG, Kaier, Lower Hutt, Eastbourne 5013, 2/26 Tawa Street (NZ)
 (72) HILL, Melissa, 92130 Issy les Moulineaux, 9 rue du Passeur de Boulogne (FR)

G16H 40/40 **EN E-1721299** 2024 09 04 **4113529**
 (86) CN20098372 2020 06 28 2020928323
 (73) Suzhou Hybiome Biomedical Engineering Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215100, XU, Caifang Room 101 No.18, Madun Road New District (CN)
 (54) DYNAMISCHES SORTIERVERFAHREN UND SYSTEM FÜR PRÜFGEGENSTÄNDE EINES CHEMISCHEN ANALYSATORS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 03 31 202010249026
 (72) WU, Feng, Suzhou, Jiangsu 215100, Room 101, No. 18, Madun Road, New District (CN)
 (72) ZHOU, Jie, Suzhou, Jiangsu 215100, Room 101, No. 18, Madun Road, New District (CN)
 (72) WU, Dong, Suzhou, Jiangsu 215100 (CN)
 (72) WU, Guoyin, Suzhou, Jiangsu 215100 (CN)

G16H 40/63 **EN E-1721300** 2024 09 04 **3276515**
 (86) 2017 07 06 2017180140
 (73) Theos Medical Systems, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2954 Scott Blvd (US)
 (54) ENURESEWARUNGEN, -VERBESSERUNG UND -TRAINING
 (30) US 2016 07 06 201615202585
 (72) Bhatia, Saket, Santa Clara, California, c/o Theos Medical Systems, Inc. 2954 Scott Blvd (US)
 (72) Bhatia, Ankush, Santa Clara, California, c/o Theos Medical Systems, Inc. 2954 Scott Blvd (US)

G16H 50/80 **FR E-1721301** 2024 09 04 **3764370**
 (86) 2019 07 12 2019186032
 (73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile (FR)
 (54) EPIDEMIOLOGISCHES IDENTIFIZIERUNGS- UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN EINES BAKTERIENHERDES
 (72) KANEKO, Gaël, 69280 Marcy l' Etoile, bioMérieux 1147 avenue Marcel Mérieux (FR)
 (72) GUIGON, Ghislaine, 69570 Dardilly, bioMérieux 4 allée des Vignes (FR)

G21C 1/07 **EN E-1721302** 2024 09 04 **4260342**
 (86) CZ21050112 2021 10 14 2021805834
 (73) UJV Rez, A.S., 25068 Husinec-Rez, Hlavni 130 (CZ)
 (54) PASSIVES SYSTEM MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT ZUR NACHZERFALLSWÄRMEABFUHR AUS EINEM KERNREAKTOR UND MIT DEM SYSTEM DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN
 (30) CZ 2020 12 08 20200656
 (72) HAJEK, Petr, 16500 Praha (CZ)

G21C 1/22 **EN E-1721303** 2024 09 04 **4211703**
 (86) EP21074301 2021 09 02 2021770241
 (73) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, Lambourne House Lower Binton (GB)
 (54) KÜHLMITTEL AUS GESCHMOLZENEM SALZ FÜR KERNREAKTOR
 (30) GB 2020 09 09 202014181
 (30) GB 2020 12 23 202020536
 (72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, Lambourne House Lower Binton (GB)

G21F 7/06 **EN E-1721304** 2024 09 04 **3678736**
 (86) US17054880 2017 10 03 2017924466
 (73) Zap Surgical Systems, Inc., San Carlos, California 94070, 590 Taylor Way (US)
 (54) SELBSTABGESCHIRMTES RADIOCHIRURGIESYSTEM MIT INTEGRIERTER STEUERUNG
 (30) US 2017 09 06 201762554876 P

(72) ACHKIRE, Younes, San Carlos, California 94070, c/o Zap Surgical Systems, Inc. 590 Taylor Way (US)
 (72) WILBUR, Raymond, San Jose, California 95129, 4759 Blanco Drive (US)
 (72) ADLER, John, Stanford, California 94305, 894 Tolman Drive (US)
 (72) BIRANG, Manoocher, Los Gatos, California 95033, 18836 Favre Ridge Road (US)
 (72) BODDULURI, Radhika Mohan, Palo Alto, California 94306, 2746 Copwer Street (US)
 (72) ZHANG, Hui, San Jose, California 95138, 1351 Thornbury Lane (US)
 (72) MCDERMOTT, Tom, San Carlos, California 94070, 2575 Eaton Avenue (US)
 (72) LEE, Chris, San Jose, California 95120, 6807 Royalwood Way (US)
 (72) SONAWALE, Kaustubh, Sunnyvale, California 94089, 1101 N. Fair Oaks Avenue Apt. 234 (US)
 (72) JENKINS, Cesare, San Carlos, California 94070, c/o Zap Surgical Systems, Inc. 590 Taylor Way (US)

H01B 7/295 **EN E-1721305** 2024 09 04 **4162509**
 (86) US21036085 2021 06 07 2021736132
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) FLAMMWIDRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2020 06 08 202063036177 P
 (72) ZHANG, Yichi, Novi, Michigan 48377 (US)
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
 (72) BAWISKAR, Santosh S., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
 (72) YU, Xindi, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
 (72) GOU, Qian, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

H01B 13/00 **EN E-1721306** 2024 09 04 **4050623**
 (86) JP20036121 2020 09 24 2020879857

(73) Matsuo Industries, Inc., Nagoya-shi, Aichi 457-0831, 21 Arahmacho 5-chome Minami-ku (JP)
 (54) PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR LEISTUNGSVERTEILUNGSKOMPONENTE
 (30) JP 2019 10 25 2019193979
 (72) SEKITOMI, Yuji, Obu-shi, Aichi 474-0001, c/o MATSUO INDUSTRIES, INC. 27-1, Ida Kitasaki-machi (JP)
 (72) TAKEUCHI, Kunihito, Obu-shi, Aichi 474-0001, c/o MATSUO INDUSTRIES, INC. 27-1, Ida Kitasaki-machi (JP)
 (72) TODA, Mamoru, Obu-shi, Aichi 474-0001, c/o MATSUO INDUSTRIES, INC. 27-1, Ida Kitasaki-machi (JP)

H01F 1/18 **EN E-1721307** 2024 09 04 **3653753**
 (86) JP18026624 2018 07 13 2018832179

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
 (30) JP 2017 07 13 2017137408
 (72) TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IMAI, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 7/16 **EN E-1721308** 2024 09 04 **3830398**
 (86) SE19050713 2019 07 29 2019823679

(73) Hedman Ericsson Patent AB, 642 95 Flen, Ståringe Säteri (SE)
 (54) ELEKTRISCH AKTIVIERTER VENTILAKTUATOR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) SE 2018 07 31 1800146
 (72) HEDMAN, Mats, 649 91 SPARREHOLM, Östra Forssa, Båvensvik (SE)

H01F 17/06 **DE E-1721309** 2024 09 04 **4042454**
 (86) EP20074895 2020 09 07 2020771241

(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN VON ELEKTRISCHEM RAUSCHEN AUF LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER SOLCHEN EINRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 11 102019215619
 (72) AUPKE, Klaus, 48282 Emsdetten, Goethestr. 34 (DE)

H01F 17/06 **DE E-1721310** 2024 09 04 **4042456**
 (86) EP20077283 2020 09 30 2020785721

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GLEICHTAKTDROSSEL
 (30) DE 2019 10 10 102019215525
 (72) SPANOS, Konstantin, 72202 Nagold, Hauptstrasse 29 (DE)
 (72) BURGER, Dennis, 71292 Frieolzhaim, Lehenstr. 30 (DE)

H01F 27/02 **EN E-1721311** 2024 09 04 **3940727**
 (86) 2020 07 13 2020185555
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ANORDNUNG FÜR STATISCHE ELEKTRISCHE INDUKTION
 (72) LAVESSON, Nils, 227 32 Lund (SE)
 (72) LANERYD, Tor, 745 93 Enköping (SE)
 (72) CZYZEWSKI, Jan, 30-376 Krakow (PL)
 (72) DAHLGREN, Johan, 771 94 Ludvika (SE)
 (72) SEIER, Sebastian, 53604 Bad Honnef (DE)

H01F 27/04 **EN E-1721312** 2024 09 04 **3944270**
 (86) 2020 07 20 2020186630
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG MIT KONTAKTANORDNUNG
 ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS
 (72) REPASI, Zoltan, 722 31 Västerås (SE)
 (72) GRAAS, Fredrik, 784 56 Borlänge (SE)
 (72) FORSBERG, Erik, 777 51 Smedjebacken (SE)
 (72) ÅSTRAND, Peter, 743 82 Bälinge (SE)
 (72) BLOMBERG, Ronnie, 771 42 Ludvika (SE)
 (72) RAVANAL, Alejandra, 75272 Uppsala (SE)

H01F 41/02 **EN E-1721313** 2024 09 04 **4141898**
 (86) 2022 07 08 2022183880
 (73) Hangzhou Magmax Technology Co., Ltd., Tonglu County Hangzhou, Zhejiang
 311500, No.56, Chengxiacheng Road (CN)
 (73) Hangzhou Foresee Group Holding Co., Ltd., Yuhang District Hangzhou,
 Zhejiang 310023, Building 9, Sanwei Zhihui Center Wuchang Street (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NEODYM-EISEN-BOR-PRODUKTE
 (30) CN 2021 08 27 202110991842
 (72) Di, Jinghui, Hangzhou, Zhejiang, 311500 (CN)
 (72) Wei, Qifeng, Hangzhou, Zhejiang, 310023 (CN)
 (72) Shen, Shujun, Hangzhou, Zhejiang, 311500 (CN)
 (72) Jia, Shengli, Hangzhou, Zhejiang, 311500 (CN)
 (72) Zhan, Lichun, Hangzhou, Zhejiang, 311500 (CN)
 (72) Ge, Pengfei, Hangzhou, Zhejiang, 311500 (CN)

H01F 41/02 **EN E-1721314** 2024 09 04 **4002398**
 (86) 2021 11 18 2021208954
 (73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, 888 Yongda St.
 Fushan Dist. (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEN NDFEB-
 MAGNETEN
 (30) CN 2020 11 20 202011313137
 (72) Chen, Xiulei, Yantai City, 265500 (CN)
 (72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500 (CN)
 (72) Zhu, Xiaonan, Yantai City, 265500 (CN)
 (72) Dong, Zhanji, Yantai City, 265500 (CN)
 (72) Ding, Kaihong, Yantai City, 265500 (CN)

H01F 41/02 **EN E-1721315** 2024 09 04 **4218037**
 (86) IB21058674 2021 09 23 2021790239
 (73) Ernesto Malvestiti S.p.A., 20092 Cinisello Balsamo, Via Risorgimento, 205
 (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 FERROMAGNETISCHEN KERNEN VON ELEKTRISCHEN MASCHINEN
 (30) IT 2020 09 24 202000022621
 (72) PREMOLI, Marco, 20092 Cinisello Balsamo (MI) (IT)
 (72) MUSSI, Plinio, 20092 Cinisello Balsamo (MI) (IT)
 (72) VERDINO, Lino, 20092 Cinisello Balsamo (MI) (IT)

H01G 9/00 **EN E-1721316** 2024 09 04 **3899995**
 (86) US19068056 2019 12 20 2019898270
 (73) Biosapient Inc., New York, NY 10018, 225 West 36th Street 3rd floor (US)
 (54) MEDIKAMENTENBESCHICHTETE CHIRURGISCHE ARTIKEL UND
 VERWANDTE VERFAHREN
 (30) US 2018 12 21 201862783430 P
 (72) ALI, Khatija Pinky, Brooklyn, New York 11206, 10 Montieith Street Apt 851
 (US)

H01H 1/027 **EN E-1721317** 2024 09 04 **4117000**
 (86) 2021 07 07 2021184284
 (73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
 (54) MECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) ANDERSSON, Anna, 724 65 Västerås (SE)
 (72) JOHANSSON, Erik, 722 45 Västerås (SE)
 (72) ZHAO, Su, 723 56 Västerås (SE)

H01H 1/26 **EN E-1721318** 2024 09 04 **3981019**
 (86) EP20068605 2020 07 02 2020736331
 (73) Johnson Electric Germany GmbH & Co. KG, 01257 Dresden, Wilhelm-
 Liebknecht-Strasse 6 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES KONTAKTSYSTEM FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 02 102019117804
 (72) HERRMANN, Marcus, Hong Kong, c/o Johnson Electric Engineering Ltd.
 Patent Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T.
 (CN)
 (72) HERZOG, Erik, Hong Kong, c/o Johnson Electric Engineering Ltd. Patent
 Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (CN)
 (72) GOLLER, Niels, Hong Kong, c/o Johnson Electric Engineering Ltd. Patent
 Dept. 12 Science Park East Avenue 6F Hong Kong Science Park Shatin N.T. (CN)

H01H 3/22 **DE E-1721319** 2024 09 04 **3963610**
 (86) EP20061295 2020 04 23 2020721218
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse
 8 (DE)
 (54) SCHALTERANORDNUNG MIT ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
 ANTREIBEN EINER SCHALTERANORDNUNG
 (30) DE 2019 05 15 102019112714
 (72) IXMEIER, Klaus, 93152 Thumhausen, Am Berg 28 (DE)
 (72) NAGEL, Eugen, 93053 Regensburg, Mozartstraße 3 (DE)
 (72) ZERR, Eduard, 93059 Regensburg, Bayerwaldstr. 21 (DE)

H01H 3/26 **DE E-1721320** 2024 09 04 **3963616**
 (86) EP20061291 2020 04 23 2020721216
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse
 8 (DE)
 (54) SCHALTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SICHEREN BETRIEB
 EINER SCHALTERANORDNUNG
 (30) DE 2019 05 15 102019112713
 (72) ZERR, Eduard, 93059 Regensburg, Bayerwaldstr. 21 (DE)
 (72) IXMEIER, Klaus, 93152 Thumhausen, Am Berg 28 (DE)

H01H 3/30 **EN E-1721321** 2024 09 04 **4030454**
 (86) 2021 12 16 2021215312
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ELEKTRISCHE
 SCHALTVORRICHTUNG MIT VORHERSAGBARER SCHALTGESCHWINDIGKEIT
 (30) GB 2021 01 14 202100455
 (72) STEVELINK, Frans, 7595bl overijssel (NL)
 (72) SCHOONENBERG, Gerard, 7559 CR Hengelo (NL)

H01H 9/18 **EN E-1721322** 2024 09 04 **4120301**
 (86) 2022 07 11 2022184094
 (73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro
 Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) KR 2021 07 14 20210092107
 (72) KOH, Sang Kyung, 17107 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01H 9/26 **EN E-1721323** 2024 09 04 **4258308**
 (86) 2023 03 30 2023305450
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 Rue Joseph
 Monier (FR)
 (54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN ZWEISTROM-UMSCHALTER
 UND ZWEISTROM-UMSCHALTER
 (30) CN 2022 04 08 202210368793
 (72) WANG, Ning, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) LIU, Zhenzhong, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) LU, Jiayu, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) WU, Jian, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) ZENG, Xiaojing, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 9/34 **FR E-1721324** 2024 09 04 **4167260**
 (86) 2022 07 27 2022187163
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph
 Monier (FR)
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT MIT FILTERVORRICHTUNGEN FÜR TRENNGAS
 (30) FR 2021 10 12 2110798
 (72) DOMENECH, Cyril, 38120 PROVEYSIEUX (FR)
 (72) Goerger, Christophe, 38100 GRENOBLE (FR)
 (72) ROTA, Daniel, 38450 VIF (FR)

H01H 9/52 **EN E-1721325** 2024 09 04 **3171381**
 (86) 2016 11 18 2016199599
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) KONTAKTSTRUKTUR EINES SCHUTZSCHALTERS
 (30) IN 2015 11 20 1183KO2015
 (72) KOLHAPURE, Viraj, Navi Mumbai, Maharashtra, A-403, Royal Palace Opp
 Glomax mall, Sector-2, Kharghar (IN)

H01H 13/85 **EN E-1721326** 2024 09 04 **3975217**
 (86) 2021 09 03 2021194706
 (73) Voyetra Turtle Beach, Inc., White Plains, NY 10601, 44 South Broadway 4th Floor (US)
 (54) TASTATURTASTE
 (30) CN 2020 09 03 202021896782 U
 (72) ZIRR, Kristian, Hamburg (DE)

H01H 33/70 **EN E-1721327** 2024 09 04 **3767659**
 (86) 2019 07 15 2019186329
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) LEISTUNGSSCHALTER MIT VERBESSERTER ABGASKÜHLUNG
 (72) Schwinne, Michael, 5420 Ehrendingen, Neuwiesenstrasse 2 (CH)
 (72) Stoller, Patrick, 8117 Fällanden, Unterdorfwäg 2 (CH)
 (72) Galletti, Bernardo, 5415 Nussbaumen, Kornweg 13 (CH)
 (72) SEEGER, Martin, 5745 safenwil (CH)

H01H 39/00 **EN E-1721328** 2024 09 04 **3792947**
 (86) JP19017238 2019 04 23 2019799866
 (73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMUNTERBRECHUNGSSVORRICHTUNG EINES FLUGGERÄTS
 (30) JP 2018 05 11 2018092194
 (72) TO, Takahiro, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o Himeji Plant, Nipponkayaku Kabushikikaisha 3903-39, Toyotomi Toyotomi-cho (JP)
 (72) SASAMOTO, Koichi, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o Himeji Plant, Nipponkayaku Kabushikikaisha 3903-39, Toyotomi Toyotomi-cho (JP)

H01J 37/067 **EN E-1721329** 2024 09 04 **4254465**
 (86) 2023 03 16 2023162266
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) QUELLE FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN UND SYSTEM FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN
 (30) JP 2022 03 29 2022053960
 (72) KAMINO, Kyouchi, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) FUKUDA, Tomohisa, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) ARIMA, Norikazu, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) OKANO, Yasuyuki, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Keiichi, Tokyo, 196-8558 (JP)

H01J 37/08 **EN E-1721330** 2024 09 04 **3703099**
 (86) 2020 02 14 2020157440
 (73) NISSIN ION EQUIPMENT CO., LTD., Minakuchi-cho Koka-City Shiga 528-0068, 29 Hinokigaoka (JP)
 (54) IONENQUELLE UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 03 01 2019037302
 (72) ADACHI, Masakazu, Koka-city, Shiga 528-0068, c/o NISSIN ION EQUIPMENT CO., LTD. 29 Hinokigaoka Minakuchi-cho (JP)
 (72) HIRAI, Yuya, Koka-city, shiga 528-0068, c/o NISSIN ION EQUIPMENT CO., LTD. 29 Hinokigaoka Minakuchi-cho (JP)
 (72) TANIGUCHI, Tomoya, Koka-city, shiga 528-0068, c/o NISSIN ION EQUIPMENT CO., LTD. 29 Hinokigaoka Minakuchi-cho (JP)

H01J 37/32 **DE E-1721331** 2024 09 04 **3900010**
 (86) EP19083897 2019 12 05 2019817244
 (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE PLASMAQUELLE ZUR DURCHFÜHRUNG VON PLASMABEHANDLUNGEN
 (30) US 2018 12 21 201862783498 P
 (30) CH 2019 02 26 2352019
 (72) VETTER, Jörg, 51429 Bergisch Gladbach, Milchborntalweg 85 (DE)

H01J 49/06 **EN E-1721332** 2024 09 04 **3792950**
 (86) JP19018418 2019 05 08 2019799637
 (73) National University corporation Nara Institute of Science and Technology, Ikoma-shi Nara 630-0192, 8916-5, Takayama-cho (JP)
 (54) ELEKTROSTATISCHE LINSE MIT VERÄNDERLICHEM UNTERSETZUNGSVERHÄLTNISS ZUR KORREKTUR VON SPHÄRISCHER ABERRATION, WEITWINKELENERGIEANALYSATOR UND ZWEIDIMENSIONALES ELEKTRONENSPEKTROMETER
 (30) JP 2018 05 09 2018091020
 (72) MATSUDA, Hiroyuki, Ikoma-shi, Nara 630-0192, c/o National University corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayama-cho (JP)
 (72) DAIMON, Hiroshi, Ikoma-shi, Nara 630-0192, c/o National University corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayama-cho (JP)
 (72) TOTH, Laszlo, 4027 Debrecen, Nier 3 (HU)

H01J 49/42 **EN E-1721333** 2024 09 04 **3577677**
 (86) IB18050532 2018 01 29 2018747856
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
 (54) FOURIER-TRANSFORMATIONS-MASSENSPEKTROMETER
 (30) US 2017 02 01 201762453167 P
 (72) HAGER, James, Mississauga, Ontario L5N 2A4, 2747 Inlake Court (CA)

H01L 21/02 **EN E-1721334** 2024 09 04 **3961677**
 (86) 2021 07 09 2021184750
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) KR 2020 08 31 20200110588
 (72) SHIN, Hyeonjin, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) SHIN, Keunwook, Gyeonggi-do 16678 (KR)

H01L 21/311 **FR E-1721335** 2024 09 04 **4050642**
 (86) 2022 02 24 2022158669
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ABSTANDHALTERN EINES GATES EINES TRANSISTORS
 (30) FR 2021 02 25 2101864
 (72) BACQUIE, Valentin, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01L 21/60 **EN E-1721336** 2024 09 04 **3624173**
 (86) 2019 07 03 2019184181
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
 (54) CHIPS KALIGE GEHÄUSESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) US 2018 09 14 201862731128 P
 (30) US 2019 06 03 201916430076
 (72) CHI, Yen-Yao, Hsinchu 30078, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIU, Nai-Wei, Hsinchu 30078, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) Yu, Ta-Jen, Hsinchu 30078, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIN, Tzu Hung, Hsinchu 30078, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HSU, Wen-Sung, Hsinchu 30078, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 21/60 **EN E-1721337** 2024 09 04 **3550596**
 (86) 2018 04 04 2018165648
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
 (54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRAHTBONDVERBINDUNG
 (72) Eacock, Florian, 33102 Paderborn, Am Bischofsteich 43 (DE)
 (72) Broll, Marian Sebastian, 59494 Soest, Kasernenweg 9 (DE)
 (72) Tophinke, Stefan, 33102 Paderborn, Elsässer Weg 11 (DE)

H01L 21/67 **EN E-1721338** 2024 09 04 **3935665**
 (86) US20037063 2020 06 10 2020751379
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) DIELEKTRIKUM-DIELEKTRIKUM- UND METALLISIERUNGSBONDEN DURCH PLASMAAKTIVIERUNG UND LASERINDUZIERTE ERWÄRMUNG
 (30) US 2019 06 11 201962860219 P
 (30) US 2019 06 14 201962861949 P
 (30) US 2019 06 14 201962861938 P
 (30) US 2019 07 02 201962869905 P
 (30) US 2019 07 02 201962869908 P
 (30) US 2020 01 21 202016748689
 (72) BRODOCEANU, Daniel, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) TORRENTS ABAD, Oscar, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) WU, Jeb, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) CHIO, Zheng Sung, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) FARRENS, Shari, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SENGUL, Ali, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) SAKETI, Pooya, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) NGUTY, Tennyson, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) TUNG, Chao Kai, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) DELILE, Remi, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

H01L 21/67 **EN E-1721339** 2024 09 04 **3811400**
 (86) US19037961 2019 06 19 2019822301
 (73) Veeco Instruments Inc., Plainview, NY 11803, 1 Terminal Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SELBSTREINIGENDES
 NASSBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 06 20 201862687643 P
 (72) NULMAN, Kenji, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface
 Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) YANNUZZI, Mark, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface
 Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) TYLER, Phillip, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface Processing
 LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) FIJAL, Jonathan, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface
 Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) BREINGAN, William, Gilbert, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision
 Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) TADDEI, John, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface Processing
 LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) BAVEROV, Nicholas, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface
 Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) SWALLOW, James, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface
 Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) ORLANDO, Christopher, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface
 Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) VIT, Paul, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface Processing LLC
 185 Gibraltar Road (US)
 (72) HOFMEISTER, Christopher, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision
 Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
 (72) DIGGS, Tremayne, Horsham, PA 19044, c/o Veeco Precision Surface
 Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)

H01L 21/67 **EN E-1721340** 2024 09 04 **4020528**
 (86) JP20027253 2020 07 13 2020854337
 (73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho
 (JP)
 (54) SUBSTRATREINIGUNGSVERFAHREN UND
 SUBSTRATREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 20 2019150159
 (72) KODERA, Kenji, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-
 cho Ota-ku (JP)
 (72) UCHIYAMA, Keisuke, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda
 Asahi-cho Ota-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Satoru, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda
 Asahi-cho Ota-ku (JP)
 (72) YAMANOE, Hokuto, Tokyo 144-8510, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda
 Asahi-cho Ota-ku (JP)

H01L 21/673 **EN E-1721341** 2024 09 04 **4173026**
 (86) US21038918 2021 06 24 2021743005
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based
 Industrial Park (TW)
 (54) WAFERHORDE ZUM TRAGEN VON HALBLEITERWAFERN IN EINEM
 OFEN
 (30) US 2020 06 26 202063044700 P
 (72) BHAGAVAT, Sumeet, St. Peters, Missouri 63376 (US)
 (72) LIU, Qingmin, St. Louis, Missouri 63376 (US)

H01L 21/683 **EN E-1721342** 2024 09 04 **3984062**
 (86) US20037838 2020 06 16 2020825717
 (73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng, 05-07 (SG)
 (54) HIGH-SIDE-STROMÜBERWACHUNG
 (30) US 2019 06 17 201962862459 P
 (72) ENZINNA, Donald, Lockport, New York 14094, 50 Coolidge Ave. (US)

H01L 21/687 **EN E-1721343** 2024 09 04 **2743371**
 (86) 2013 11 19 2013193447
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (54) AbscheidungsVorrichtung, Verfahren zur Herstellung eines Dünnschichtfilms damit
 und Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden
 Anzeigevorrichtung damit
 (30) KR 2012 12 12 20120144673
 (72) Huh, Myung-Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95,
 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) Jung, Suk-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95,
 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) Yi, Jeong-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95,
 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) Hong, Sang-Hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95,
 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) Lee, Yong-Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95,
 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)

H01L 23/12 **EN E-1721344** 2024 09 04 **4006966**
 (86) JP20029146 2020 07 29 2020848291
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-
 chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERBUNDSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 SOWIE SCHALTUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER
 HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 07 31 2019141146
 (72) YUASA, Akimasa, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1
 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOBASHI, Seiji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1
 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Koji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1
 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01L 23/31 **EN E-1721345** 2024 09 04 **3834227**
 (86) CN18112567 2018 10 30 2018938731
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai
 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) IC-GEHÄUSE
 (72) ZHOU, Houde, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huangang Road,
 Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech
 Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Peng, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huangang Road,
 Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech
 Development Zone (CN)

H01L 25/16 **EN E-1721346** 2024 09 04 **3925003**
 (86) CN20075922 2020 02 20 2020920028
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai
 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DRAM-SPEICHERVORRICHTUNG MIT XTACKING-ARCHITEKTUR
 (72) LIU, Lei, Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road Donghu New
 Technology Development Zone (CN)
 (72) WANG, Di, Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road Donghu New
 Technology Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road Donghu New
 Technology Development Zone (CN)
 (72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road Donghu New
 Technology Development Zone (CN)

H01L 27/12 **EN E-1721347** 2024 09 04 **4141934**
 (86) CN20103313 2020 07 21 2020897670
 (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) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE
 ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 24 202010330332
 (72) LI, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LONG, Chunping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H01L 27/12 **EN E-1721348** 2024 09 04 **3503189**
 (86) 2018 12 17 2018212895
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 19 20170175055
 (72) KIM, Dong-Young, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si,
 (KR)
 (72) LIM, Kyoung-Nam, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si,
 (KR)
 (72) JUNG, Yu-Ho, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01L 27/146 **EN E-1721349** 2024 09 04 **3896966**
 (86) JP19044650 2019 11 14 2019896205
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014,
 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) BILDERZUGENDE FESTKÖRPERVORRICHTUNG UND
 ELEKTRONISCHES INSTRUMENT
 (30) JP 2018 12 11 2018232003
 (72) IIDA, Satoko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor
 Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor
 Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) SAKANO, Yorito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor
 Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H01L 29/66 **EN E-1721350** 2024 09 04 **3385992**
 (86) 2012 07 26 2018171231
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352
 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
 (54) NANOPORENSENSOREN ZUR BIOMOLEKULAREN
 CHARAKTERISIERUNG
 (30) US 2011 07 27 201161512095 P
 (72) Bashir, Rashid, Champaign, IL 61821, 1401 Waterford Place (US)
 (72) Venkatesan, Bala Murali, Champaign, IL 61820, 201 S. Wright St., Apt. 212
 (US)

H01L 29/786 **EN E-1721351** 2024 09 04 **3482420**
 (86) CN16089409 2016 07 08 2016880197
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd.
 Chaoyang District (CN)
 (73) Chongqing Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chongqing 400714,
 No.7 Yunhan Rd. Shuitu Hi-Tech Industrial Zone Beibei District (CN)
 (54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, GATE-ANSTEUERUNG AUF ARRAY UND
 ANZEIGETAPEL DAMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) CHUNG, Jaemoon, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) FAN, Chao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) JIN, Dongzhen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CUI, Rongge, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 31/0224 **EN E-1721352** 2024 09 04 **3832737**
 (86) 2012 07 02 2021150107
 (73) Meyer Burger (Germany) GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal, An der Baum-
 schule 6-8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HETEROÜBERGANGS-
 SOLARZELLE
 (72) Papet, Pierre, 2068 Hauterive, Ch de l'abbaye 39 (CH)
 (72) Lachenal, Damien, 2022 Bevaix, Ch des essorbiers 15 (CH)

H01L 31/068 **EN E-1721353** 2024 09 04 **3217437**
 (86) JP15005166 2015 10 13 2015857438
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 11 05 2014225613
 (72) OTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional
 Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome
 (JP)
 (72) WATABE, Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional
 Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 13-1 Isobe 2-chome
 (JP)

H01L 31/078 **EN E-1721354** 2024 09 04 **4189749**
 (86) EP21070608 2021 07 22 2021749791
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place
 Jean Millier (FR)
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
 DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel
 Ange (FR)
 (73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
 (73) Institut Photovoltaïque d'Ile de France, 91120 Palaiseau, 30 Route
 Départementale 128 (FR)
 (54) PEROWSKIT-SILICIUM-TANDEM SOLARZELLE MIT ZWEI ANSCHLÜSSEN
 UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2020 07 31 20315373
 (72) SCHULZ, Philip, 94260 Fresnes (FR)
 (72) HUANG, Yong, Guilin, 541002 (CN)

H01L 33/00 **EN E-1721355** 2024 09 04 **3982426**
 (86) 2013 04 05 2021206422
 (73) Universidad Complutense De Madrid, 28040 Madrid, Avda. Seneca 2 (ES)
 (54) ELEMENT ZUM BLOCKIEREN KURZER WELLENLÄNGEN BEI LED-
 LICHTQUELLEN
 (30) ES 2012 12 21 201201268
 (72) SÁNCHEZ RAMOS, Celia, 28040 Madrid (ES)

H01L 33/50 **EN E-1721356** 2024 09 04 **3179524**
 (86) JP15071838 2015 07 31 2015829267
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) HARZFORMARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON,
 WELLENLÄNGENWANDLUNGSELEMENT UND BELEUCHTUNGSELEMENT
 (30) JP 2014 08 06 2014160299
 (72) YAMASHITA Kazuyuki, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials
 Inc. 511-1 Ryumyoudji (JP)
 (72) KANAUMI, Eiichi, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc.
 511-1 Ryumyoudji (JP)
 (72) MIYANAGA, Akiharu, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials
 Inc. 511-1 Ryumyoudji (JP)

H01M 4/13 **EN E-1721357** 2024 09 04 **3951923**
 (86) JP20011805 2020 03 17 2020777489
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) AUF SCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE NEGATIVE
 ELEKTRODE EINER NICHTWÄSSRIGEN SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVE
 ELEKTRODE FÜR EINE NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND
 NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 03 28 2019064400
 (72) YAMAMOTO, Norikazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2,
 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NITADORI, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2,
 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/133 **EN E-1721358** 2024 09 04 **3878033**
 (86) GB19053176 2019 11 08 2019804801
 (73) Nexxon Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue
 Milton Park (GB)
 (54) ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN
 (30) GB 2018 11 08 201818232
 (30) GB 2018 12 19 201820736
 (30) US 2019 02 12 201916274182
 (30) GB 2019 09 09 201912993
 (72) MASON, Charles A., Oxford Oxfordshire OX144SB, 136 Eastern Avenue
 Milton Park Abingdon (GB)
 (72) TAYLOR, Richard Gregory, Sully Penarth South Wales CF64 5SP, 140 South
 Road (GB)
 (72) FARRELL, James, Oxford Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton
 Park Abingdon (GB)
 (72) MACKLIN, William James, East Hendred, Wantage Oxfordshire OX12 8JT,
 Southernwood Cottage Cat Street (GB)

H01M 4/134 **EN E-1721359** 2024 09 04 **3940820**
 (86) KR20007986 2020 06 19 2020830905
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 06 28 20190078182
 (72) KIM, Ye Lin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H01M 4/1395 **EN E-1721360** 2024 09 04 **3651243**
 (86) KR19000504 2019 01 11 2019738294
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-METALL-
 SEKUNDÄRBATTERIE MIT LITHIUMELEKTRODE
 (30) KR 2018 01 11 20180004029
 (72) WOO, Kyung-Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) YOON, Jong-Keon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) HAH, Hoe-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1721361** 2024 09 04 **3772764**
 (86) 2020 07 14 2020185819
 (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) KUGELELEKTRODENSCHICHTSTRUKTUR AUS AKTIVMATERIAL
 (30) TW 2019 08 05 108127695
 (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-1721362** 2024 09 04 **4016674**
 (86) KR20013953 2020 10 13 2020876318
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero,
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES
 POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
 UND DAMIT PRODUZIERTES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR
 LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 10 14 20190127314
 (72) KWAK, Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Tae Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Bo Ram, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1721363** 2024 09 04 **3419089**
 (86) JP17004606 2017 02 08 2017753049
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) BINDERZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFREIE
 SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, SCHLÄMMEZUSAMMENSETZUNG FÜR
 WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, ELEKTRODE FÜR
 WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN UND WASSERFREIE
 SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2016 02 17 2016027955
 (30) JP 2016 03 10 2016047444
 (72) YAMAMOTO Norikazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2
 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 8/02 **EN E-1721364** 2024 09 04 **3780199**
 (86) 2015 09 18 2020197635
 (73) Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5410046, 1-2, Hiranomachi 4-chome,
 Chuo-ku, (JP)
 (54) ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON DAVON
 (30) JP 2014 09 19 2014192029
 (72) ECHIGO, Mitsuki, Osaka-shi, Osaka 5410046, Osaka Gas Co., Ltd. 1-2
 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OHNISHI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 5410046, Osaka Gas Co., Ltd. 1-2
 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MANABE, Kyohei, Osaka-shi, Osaka 5410046, Osaka Gas Co., Ltd. 1-2
 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 5410046, Osaka Gas Co., Ltd. 1-2
 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MINAMI, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 5410046, Osaka Gas Co., Ltd. 1-2
 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUDA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 5410046, Osaka Gas Co., Ltd. 1-2
 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/023 EN E-1721365 2024 09 04 **3960902**
 (86) JP20017331 2020 04 22 2020795962
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ZELLE, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 24 2019083011
 (72) SENO, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01M 8/04029 EN E-1721366 2024 09 04 **4152450**
 (86) 2021 09 15 2021196959
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) KÜHLSYSTEM IN EINEM BRENNSTOFFZELLENELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSYSTEMS IN EINEM BRENNSTOFFZELLENELEKTROFAHRZEUG
 (72) BHAVANI SHANKAR, Vijai Shankar, 414 78 Göteborg (SE)
 (72) BLOMGREN, Fredrik, 425 35 Hisings Kärra (SE)

H01M 8/04119 DE E-1721367 2024 09 04 **3937285**
 (86) 2021 06 29 2021182361
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2020 07 08 102020208571
 (72) Antrack, Markus, 01589 Riesa (DE)
 (72) Peymandar, De-Niang Maria, 41199 Mönchengladbach (DE)

H01M 8/0662 EN E-1721368 2024 09 04 **3903372**
 (86) US19068298 2019 12 23 2019902720
 (73) Bloom Energy Corporation, San Jose, CA 95134, 4353 North First Street (US)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSKOMPONENTEN
 (30) US 2018 12 26 201862785019 P
 (72) BALLANTINE, Arne, San Jose, CA 95134, c/o BLOOM ENERGY CORPORATION 4353 North First Street (US)
 (72) MAHLER, Jessica, San Jose, CA 95134, c/o BLOOM ENERGY CORPORATION 4353 North First Street (US)
 (72) VENKATARAMAN, Swaminathan, San Jose, CA 95134, c/o BLOOM ENERGY CORPORATION 4353 North First Street (US)
 (72) PERRY, Martin, San Jose, CA 95134, c/o BLOOM ENERGY CORPORATION 4353 North First Street (US)
 (72) WEINGARTNER, David, San Jose, CA 95134, c/o BLOOM ENERGY CORPORATION 4353 North First Street (US)
 (72) JUDAY, Samuel, San Jose, CA 95134, c/o BLOOM ENERGY CORPORATION 4353 North First Street (US)
 (72) DACO, Christian, San Jose, CA 95134, c/o BLOOM ENERGY CORPORATION 4353 North First Street (US)

H01M 8/2435 EN E-1721369 2024 09 04 **4220787**
 (86) 2022 01 31 2022154251
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL DAMIT
 (72) NEHTER, Pedro, 21129 Hamburg (DE)
 (72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg (DE)

H01M 8/2485 EN E-1721370 2024 09 04 **4135082**
 (86) 2022 06 01 2022176637
 (73) Bloom Energy Corporation, San Jose, CA 95134, 4353 North First Street (US)
 (54) BRENNSTOFFKAMMER UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL DAMIT
 (30) US 2021 06 08 202163208178 P
 (72) Edmonston, David, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) Petruca, Michael, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) Perry, Martin, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) Gottmann, Matthias, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) Silva, Victor, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) Baime, Joshua, San Jose, CA, 95134 (US)

H01M 10/052 EN E-1721371 2024 09 04 **3790078**
 (86) KR20005614 2020 04 28 2020801821
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FUNKTIONALER SEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 05 03 20190052308
 (30) KR 2020 04 24 20200049795
 (72) KIM, Kihyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Seungbo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 EN E-1721372 2024 09 04 **3806218**
 (86) JP19006653 2019 02 21 2019810460
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 06 01 2018106458
 (72) IIDA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKATSUTSUMI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FUKUI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/052 EN E-1721373 2024 09 04 **4220788**
 (86) CN21076487 2021 02 10 2021810262
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) YANG, Jianxiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Siying, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) XU, Jinmei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHOU, Linggang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) YANG, Jiandong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0567 EN E-1721374 2024 09 04 **3678250**
 (86) JP18033844 2018 09 12 2018857282
 (73) Central Glass Co., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
 (54) ZUSATZSTOFF FÜR EINEN NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYT, NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
 (30) JP 2017 09 12 2017175037
 (72) MORINAKA Takayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO. LTD. 5253 Oaza Okiube (JP)
 (72) IWASAKI Susumu, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO. LTD. 5253 Oaza Okiube (JP)
 (72) NAKAHARA Keita, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO. LTD. 5253 Oaza Okiube (JP)
 (72) KUBO Makoto, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO. LTD. 5253 Oaza Okiube (JP)
 (72) TAKAHASHI Mikihiko, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO. LTD. 5253 Oaza Okiube (JP)

H01M 10/0567 EN E-1721375 2024 09 04 **3913720**
 (86) CN20082435 2020 03 31 2020866948
 (73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (72) CUI, Hui, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
 (72) ZHENG, Jianming, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
 (72) WANG, Xiang, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
 (72) GUAN, Mingming, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)

H01M 10/0567 EN E-1721376 2024 09 04 **4178002**
 (86) KR22010153 2022 07 12 2022842440
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2021 07 14 20210092060
 (72) PARK, Solji, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Junghoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KANG, Yoosun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Jaewon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/058 EN E-1721377 2024 09 04 **4239750**
 (86) 2020 11 17 2023170786
 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (54) BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG, KASTENANORDNUNG, BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
 (72) WU, Kai, Changzhou, 213300 (CN)
 (72) CHEN, Zhiming, Changzhou, 213300 (CN)
 (72) LIAO, Boxiang, Changzhou, 213300 (CN)

H01M 10/058 EN E-1721378 2024 09 04 **4239751**
 (86) 2020 11 17 2023170788
 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (54) BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG, KASTENANORDNUNG, BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
 (72) WU, Kai, Changzhou, 213300 (CN)
 (72) CHEN, Zhiming, Changzhou, 213300 (CN)
 (72) LIAO, Boxiang, Changzhou, 213300 (CN)

H01M 10/0583 EN E-1721379 2024 09 04 **4012815**
 (86) CN19109124 2019 09 29 2019940587
 (73) Shenzhen Greensun Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 3101 & 201, Xinhaiyang Plastic Factory Building No.14 Dafu Industrial Area, Kukeng Community Guanlan Street Longhua District (CN)
 (54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUM STANZEN UND BOGENSTAPELN
 (30) CN 2019 08 06 201910722276
 (72) LU, Shuli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) ZHANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) LUO, Yangqing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) WANG, Qingyi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H01M 10/42 EN E-1721380 2024 09 04 **3930083**
 (86) CN20131573 2020 11 25 2020892646
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, VORRICHTUNG UND AUSFALLBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR AUSGEFALLENE BATTERIEZELLE
 (30) CN 2019 11 29 201911205489
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XIE, Mingdi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHOU, Linggang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SUN, Zhanyu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WU, Kai, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/46 EN E-1721381 2024 09 04 **3940866**
 (86) CN20104707 2020 07 26 2020850262
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) FEUERLÖSCHFLÜSSIGKEITSSPEICHER, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) CN 2019 08 08 201921276002 U
 (72) HONG, Jiarong, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Xiaoteng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Wenli, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) XIANG, Yanhuo, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/46 EN E-1721382 2024 09 04 **3631887**
 (86) US17034950 2017 05 30 2017910620
 (73) Kitty Hawk Corporation, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Boulevard (US)
 (54) HYBRIDBATTERIESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG
 (30) US 2017 05 26 201715607250
 (72) VANDER LIND, Damon, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
 (72) HANSEL, George, James, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)

H01M 10/48 EN E-1721383 2024 09 04 **3806228**
 (86) 2020 03 23 2020164966
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIESYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 10 10 20190125524
 (72) CHO, Young Shin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Seung-Il, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Gangya, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) EO, Yoonphil, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/613 DE E-1721384 2024 09 04 **4162559**
 (86) EP21061545 2021 05 03 2021723234
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) ENERGIESPEICHERMODUL, FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ENERGIESPEICHERMODULS
 (30) DE 2020 06 03 102020114729
 (72) WAGNER, Matthias, 80807 München (DE)
 (72) KLAFFKI, Andreas, 85716 Unterschleißheim (DE)
 (72) POETZINGER, Markus, 80636 München (DE)

H01M 10/625 EN E-1721385 2024 09 04 **3539171**
 (86) IB17056996 2017 11 09 2017808591
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
 (73) Clarios Advanced Solutions GmbH, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) CN 2016 11 09 201610987137
 (72) FAN, Binbin, Shanghai, Room 602, Building 58 No. 188 Huochezhan Road Jiading District 201802 (CN)
 (72) CHENG, Liang, Shanghai, No.518 North Fuquan Road Changning District (CN)
 (72) QU, Wei, Shanghai, Room 2303 Building 18 1358 South Zhongshan Road Huangpu District (CN)
 (72) SONG, Peng, Shanghai, Room 406 Building 9 597 Maotai Road Changning District (CN)
 (72) FU, Yingyao, Shanghai, Room 1 Building 23 Guangzhong 3rd Village Hongkou District (CN)
 (72) LIU, Chang, Shanghai, Room 801 Building 8 No.288 Songwen Road Qinqou District (CN)
 (72) FUHR, Jason, Milwaukee, Wisconsin, N 5757 Greenbay Avenue (US)
 (72) WIEGMANN, Martin, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
 (72) ZHANG, Xugang, Shorewood, Wisconsin 53211, 3955 N. Murray Avenue (US)
 (72) CZARNECKI, Jennifer Lynn, Franklin, Wisconsin 53132, 7814 S. 66th Street (US)

H01M 10/655 EN E-1721386 2024 09 04 **3660973**
 (86) JP18026690 2018 07 17 2018838503
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
 (54) BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 07 24 2017143045
 (72) FUKUTOME Kazuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management CO., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) ARIKAWA Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management CO., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 50/10 EN E-1721387 2024 09 04 **4148876**
 (86) CN21107721 2021 07 21 2021758579
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
 (72) SUN, Zhanyu, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Lei, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde City Fujian 352100 (CN)

H01M 50/213 EN E-1721388 2024 09 04 **3761391**
 (86) JP19004527 2019 02 08 2019757710
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) JP 2018 02 26 2018031717
 (72) NAKANO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FUKUMORI, Jyunichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FUKUTOME, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ARIKAWA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/24 EN E-1721389 2024 09 04 **3477732**
 (86) JP16068690 2016 06 23 2016906295
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) Eliiy Power Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, 6-4 Osaki 1-chome (JP)
 (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 (72) MAKABE, Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) YANAGISAWA, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) NAKAMORI, Masaharu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) SUGIYAMA, Hideyuki, Tokyo 141-0032, c/o ELIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) SATO, Hiroshi, Tokyo 141-0032, c/o ELIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) SAWADA, Takeshi, Tokyo 141-0032, c/o ELIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) MIYAUCHI, Kazutoshi, Tokyo 141-0032, c/o ELIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)

H01P 1/211 FR E-1721390 2024 09 04 **3827473**
 (86) IB20056590 2020 07 14 2020740414
 (73) SWISSto12 SA, 1020 Renens, Avenue de Baumette 19 (CH)
 (54) WELLENLEITERFILTER FÜR EIN GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 07 15 1907958
 (72) CAPDEVILA CASCANTE, Santiago, 1020 Renens, Place du marché 2 (CH)
 (72) DEBOGOVIC, Tomislav, 1071 Chexbres, Chemin du Champ Pâquis 14 (CH)
 (72) MENARGUES GOMEZ, Esteban, 1028 Préverenges, Rue de Lausanne 17 (CH)

H01P 5/08 **DE E-1721391** 2024 09 04 **3830894**
 (86) EP19070661 2019 07 31 2019748816
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) HOCHFREQUENZBAUSTEIN
 (30) DE 2018 08 02 102018118765
 (72) HITZLER, Martin, 89075 Dillingen, Traminerweg 72 (DE)
 (72) MAYER, Winfried, 89290 Buch, Flurweg 2 (DE)

H01P 5/107 **EN E-1721392** 2024 09 04 **4277019**
 (86) 2022 05 12 2022172920
 (73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) WELLENLEITERANORDNUNG
 (72) REINLEIN, Matthias, 97464 Niederwerrn (DE)
 (72) WOSOWIECKI, Markus, 97464 Niederwerrn (DE)

H01Q 1/12 **EN E-1721393** 2024 09 04 **3654448**
 (86) 2019 02 18 2019157665
 (73) Taoglas Group Holdings Limited, Enniscorthy Y21 XW56 Wexford, Unit 5 Kilcannon Business Park Old Dublin Road (IE)
 (54) HOCHLEISTUNGSANTENNE IN GLAS
 (30) US 2018 11 15 201816192191
 (72) Furlan, Vladimir, Y21XW56 ENNISCORTHY, COUNTY WEXFORD, c/o Taoglas Group Holdings Limited Unit 5 Kilcannon Business Park Old Dublin Road, ENNISCORTHY (IE)
 (72) Gambahaya, Sifiso, Y21XW56 ENNISCORTHY, COUNTY WEXFORD, c/o Taoglas Group Holdings Limited Unit 5 Kilcannon Business Park Old Dublin Road, ENNISCORTHY (IE)
 (72) Anderson, Christopher M., Y21XW56 ENNISCORTHY, COUNTY WEXFORD, c/o Taoglas Group Holdings Limited Unit 5 Kilcannon Business Park Old Dublin Road, ENNISCORTHY (IE)

H01Q 1/27 **FR E-1721394** 2024 09 04 **3692595**
 (86) FR18052442 2018 10 04 2018796717
 (73) Bodycap, 14200 Herouville Saint Clair, 3, rue du docteur Laënnec (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université de Rennes 1, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
 (54) FLACHE IMPEDANZROBUSTE FUNKANTENNE
 (30) FR 2017 10 04 1759267
 (72) NIKOLAYEV, Denys, 35700 Rennes, apt. C307 280C Rue de Fougères (FR)
 (72) ZHADOBOV, Maxim, 35830 Betton, Apt. 14 8B rue d'Altenbeken (FR)
 (72) SAULEAU, Ronan, 35690 Acigné, 21 Q avenue des Onglées (FR)

H01Q 1/38 **FR E-1721395** 2024 09 04 **4203185**
 (86) 2022 12 21 2022215304
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (73) Université de Bretagne Occidentale, 29200 Brest, 1-3, rue des Archives (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
 (54) VERBESSERTE BREITBANDIGE DRAHTANTENNE
 (30) FR 2021 12 21 2114098
 (72) CHAMPION, Jefferson, 29238 BREST CEDEX 3 (FR)
 (72) MALLEGOL, Stéphane, 29238 BREST CEDEX 3 (FR)
 (72) PELE, Ismaël, 29238 BREST CEDEX 3 (FR)
 (72) GORON, Erwan, 29238 BREST CEDEX 3 (FR)
 (72) BENEDICTO, Jessica, 29200 BREST (FR)
 (72) MARTIN, Noham, Guy, Philippe, 29238 BREST CEDEX 3 (FR)
 (72) ALLANIC, Rozenn, 29238 BREST CEDEX 3 (FR)
 (72) QUENDO, Cédric, 29238 BREST CEDEX 3 (FR)

H01Q 1/40 **EN E-1721396** 2024 09 04 **3914643**
 (86) EP20051447 2020 01 21 2020701728
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ANTENNENGHÄUSE MIT VERBESSERTER FALLGEWICHTSCHLAGZÄHIGKEIT
 (30) CN 2019 01 24 201910066643
 (72) GUO, Mark, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) JIANG, Chaodong, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) GREIN, Christelle Marie Hélène, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

H01Q 3/34 **EN E-1721397** 2024 09 04 **3850706**
 (86) US19043056 2019 07 23 2019859273
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) ELEKTRONISCH LENKBARE HOLOGRAPHISCHE ANTENNE MIT REKONFIGURIERBAREN STRAHLERN FÜR BREITBANDIGE FREQUENZABSTIMMUNG
 (30) US 2018 09 10 201862729341 P
 (72) QUARFOTH, Ryan G., Los Angeles, California 90049, 233 S Barrington Ave, Apt 209, (US)
 (72) WHITE, Carson R., Agoura Hills, California 91301, 28814 Colina Vista Street (US)

H01Q 9/04 **EN E-1721398** 2024 09 04 **4092828**
 (86) 2022 04 07 2022167251
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) MEHRBANDANTENNE
 (30) JP 2021 05 19 2021084571
 (72) TSUCHIYA, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) TOYAO, Hiroshi, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01Q 9/04 **EN E-1721399** 2024 09 04 **3883056**
 (86) CN19114820 2019 10 31 2019884798
 (73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd. Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 TCL International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) MIKROSTREIFENANTENNE UND FERNSEHER
 (30) CN 2018 11 14 201811356196
 (72) YIN, Liuzhong, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City, No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
 (72) GUO, Kangqing, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (72) XIE, Renli, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Zitong, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Fujun, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City No. 1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)

H01Q 9/26 **EN E-1721400** 2024 09 04 **3832799**
 (86) JP19029899 2019 07 30 2019844917
 (73) YOKOWO CO., LTD., Kita-ku Tokyo 114-8515, 5-11, Takinogawa 7-chome, (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 31 2018143828
 (72) SAMPO Takeshi, Tomioka-Shi, Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO., LTD., TOMIOKA PLANT, 1112, Kanohara (JP)
 (72) SONE Takayuki, Tomioka-Shi, Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO., LTD., TOMIOKA PLANT, 1112, Kanohara (JP)

H01Q 13/02 **EN E-1721401** 2024 09 04 **3937310**
 (86) 2021 07 08 2021184515
 (73) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2, 21025, Trans-Canada Highway (CA)
 (54) EINTEILIGES GEWELLTES BAUTEIL EINER ANTENNE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) US 2020 07 09 202063049687 P
 (72) Glatre, Karim, Montreal, H3X 2P3 (CA)
 (72) Lamoureux, Stephane, Mirabel, J7J 1B6 (CA)
 (72) Ross, Alpha, Cornwall, K6H 7A7 (CA)
 (72) Colson, Benoit, Montreal, H2C 2T6 (CA)

H01Q 15/00 **EN E-1721402** 2024 09 04 **3811467**
 (86) CN19096725 2019 07 19 2019838763
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ELEKTRONISCH STRAHLENKBARE GRUPPENANTENNE AUS ZUSAMMENGESETZTEM RECHTS-LINKS-HÄNDIGEM (CRLH) METAMATERIAL MIT NIEDRIGER NEBENKEULE
 (30) US 2018 07 19 201816040137
 (72) FOO, Senglee, Ottawa, Ontario K2G 6N3, 26 Vistapointe Drive (CA)

H01R 4/48 **EN E-1721403** 2024 09 04 **4060816**
 (86) JP20041682 2020 11 09 2020886570
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) ANSCHLUSSLEISTE
 (30) JP 2019 11 11 2019203970
 (72) NAGASE, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) FUJIWARA, Taijiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MATOBA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) HOSHINO, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H01R 4/70 **EN E-1721404** 2024 09 04 **4055663**
 (86) US20059433 2020 11 06 2020823981
 (73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., Saint Augustine, FL 32092, 100 Tensolite Drive (US)
 (54) LICHTBOGENBESTÄNDIGE STROMANSCHLUSSKLEMME
 (30) US 2019 11 07 201962932284 P
 (72) CHVALA, Joseph, W., St. Augustine, FL 32092, 461 Porta Rose Circle (US)

H01R 9/20 EN E-1721405 2024 09 04 3824514
(86) SE19050687 2019 07 10 2019837604

(73) Inuheat Group AB, 436 53 Hovås, Hedtångsvägen 6 (SE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) SE 2018 07 16 1850907
(72) CARLSSON, Stefan, 237 34 Bjärred, Norra Villavägen 4A (SE)

H01R 12/58 DE E-1721406 2024 09 04 3375048
(86) EP16077340 2016 11 10 2016793929

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) STECKKONTAKT
(30) DE 2015 11 11 102015119484
(72) GESKE, Ralf, 32816 Schieder-Schwalenberg, Schlossstrasse 5 (DE)

H01R 13/46 EN E-1721407 2024 09 04 3916928
(86) CN20079819 2020 03 18 2020776628

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BUCHSE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BUCHSE
(30) CN 2019 03 26 201910234396
(30) CN 2019 06 06 201910491873
(72) HU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Hongfan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SU, Tien Chieh, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LEI, Gaobing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01R 13/514 EN E-1721408 2024 09 04 3756247
(86) CN18081370 2018 03 30 2018911511

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) ENERGIEVERSORGER
(72) MIDDEL, Tjaco, Shenzhen, Guangdong 518131, 1F, Building 2, 1970 Park Minkang Road, Minzhi Street Longhua District (CN)
(72) ZHOU, Cui, Shenzhen, Guangdong 518109, Silicon Valley Power, Longhua (CN)
(72) HU, Zaosheng, Shenzhen, Guangdong 518109, Room 302, Building B5, XingJingAn Community, Fanshen Road, Bao'an (CN)

H01R 13/62 EN E-1721409 2024 09 04 3891850
(86) CN18119504 2018 12 06 2018942650

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MAGNETISCHER STECKER
(72) FONG, Chee Kiong, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TANG, Sujuan, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DEL CASTILLO, Leonardo Gilbert, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JOHNSON, Richard F., Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GIAIMO, Edward C. III, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MEHRKENS, Thomas K., Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WRISLEY, Kurt David, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHAFER, Christopher Alan, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHAH, Akash Atul, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HAQ, Mohammed Nadir, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H01R 13/6461 EN E-1721410 2024 09 04 4042520
(86) IB20059963 2020 10 23 2020879560

(73) Vayyar Imaging Ltd., Yehud 5623108, 26 Shabazi St. (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON INTEGRIERTEN HOCHFREQUENZSCHALTUNGEN
(30) US 2019 10 23 201962924713 P
(30) US 2019 10 23 201962924715 P
(30) US 2019 12 16 201962948332 P
(30) US 2020 04 17 202063011374 P
(72) MAZOR, Nadav, 5265368 Ramat Gan, Haim Bar Lev 19 Apt. 40 (IL)
(72) OREDSSON, Jan, 16937 Solna, Nackrosvagen 21 Lgh 1601 (SE)
(72) CHAYAT, Naftali, 4437815 Kfar Saba, Rachel HaMeshoreret 13B (IL)

H01R 13/6583 EN E-1721411 2024 09 04 4040609
(86) 2022 02 03 2022154892

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrstrasse 12-14 (DE)
(54) ABSCHIRMFEDERKONTAKT, STECKVERBINDER MIT ABSCHIRMFEDERKONTAKT UND STECKVERBINDERSYSTEM MIT ABSCHIRMFEDERKONTAKT
(30) DE 2021 02 05 102021102778
(72) Fertig, Jochen, 64625 Bensheim (DE)
(72) Veihl, Maximilian, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE)
(72) Listing, Martin, 63225 Langen (DE)
(72) Kosmalski, Christoph, 64291 Darmstadt (DE)
(72) Bulduk, Uemit, 64625 Bensheim (DE)
(72) Luellich, Eike Tim, 68165 Mannheim (DE)
(72) Scheer, Kevin, 67278 Bockenheim (DE)
(72) Ivanov, Ivan, 64625 Bensheim (DE)

H01R 24/64 FR E-1721412 2024 09 04 3691036
(86) 2020 01 14 2020151641

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) UNIVERSALANSCHLUSSMODUL FÜR ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS, UND DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DIE EIN SOLCHES MODUL UMFASST
(30) FR 2019 01 29 1900790
(72) MASSE, Dominique, 91360 Epinay sur Orge, 41 rue de Petit Vaux (FR)
(72) GALLAY, Brian, 94370 Sucy en Brie, 26 résidence du petit val (FR)
(72) VITRANT, Sébastien, 77590 Bois le Roi, 26 rue des grands champs (FR)
(72) CHAUVIN, Cédric, 75004 Paris, 11 rue du Figuier (FR)

H01R 43/20 EN E-1721413 2024 09 04 3772786
(86) 2020 07 16 2020186226

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES DRAHTKONTAKTS MIT DRAHTKONTAKTEINFÜHRUNGSLÖCHERN EINES VERBINDERS
(30) US 2019 08 09 201916536622
(72) Hoffmann, Heiko, Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

H01R 43/20 EN E-1721414 2024 09 04 3772785
(86) 2020 07 16 2020186225

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG UND EINSETZEN EINES DRAHTKONTAKTS MIT DRAHTKONTAKTEINFÜHRUNGSLÖCHERN EINES VERBINDERS
(30) US 2019 08 09 201916536598
(72) Graber-Tilton, Alexander, Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Patrick, Richard J., Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Hoffmann, Heiko, Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

H01S 3/00 DE E-1721415 2024 09 04 4005038
(86) EP20070990 2020 07 24 2020746195

(73) Trumpf Scientific Lasers GmbH & Co. KG, 85774 Unterföhring, Feringastr. 10A (DE)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG ZUR SPEKTRALEN VERBREITERUNG VON LASERPULSEN, VERFAHREN ZUM SPEKTRALEN VERBREITERN EINES LASERPULSES, VERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINES NICHTLINEAREN VERBREITERUNGSELEMENTS, UND KIT MIT EINEM SOLCHEN NICHTLINEAREN VERBREITERUNGSELEMENT
(30) DE 2019 07 26 102019211176
(72) METZGER, Thomas, 80805 München, Fröttmaninger Str. 16b (DE)
(72) STARK, Sebastian, 85774 Unterföhring, Feringastr. 10a (DE)

H01S 3/042 EN E-1721416 2024 09 04 4007089
(86) JP20027994 2020 07 20 2020848206

(73) Kimmon Koha Co., Ltd., Tokyo 173-0004, 53-2, Itabashi 1-chome Itabashi-ku (JP)
(54) FASERLASERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 26 2019138108
(72) FUJIMOTO, Yasushi, Narashino-shi Chiba 275-0016, c/o Chiba Institute of Technology, 17-1, Tsudanuma 2-chome (JP)
(72) BINUN, Paul, Tokyo 173-0004, c/o Kimmon Koha Co., Ltd., 53-2, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku (JP)
(72) MOTOKOSHI, Shinji, Osaka-shi Osaka 550-0004, c/o Institute for Laser Technology, 8-4, Utsubo-honmachi 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) NAKAHARA, Masamori, Tokyo 173-0004, c/o Kimmon Koha Co., Ltd., 53-2, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku (JP)
(72) HAMADA, Takeshi, Tokyo 173-0004, c/o Kimmon Koha Co., Ltd., 53-2, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku (JP)

H01S 5/00 EN E-1721417 2024 09 04 4224643
(86) 2022 12 30 2022217293

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG, LICHEMITTIERENDE EINHEIT UND MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 02 02 2022014957
(72) ONO, Seiji, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

H01S 5/22	EN E-1721418	2024 09 04	3776762	H02J 3/32	EN E-1721427	2024 09 04	4228116
(86) US19024134	2019 03 26	2019775222		(86)	2021 03 10	2023170374	
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)				(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)			
(54) DIODENLASER MIT MANIPULIERTEM STROMDICHTPROFIL				(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSERVER, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) US 2018 03 26 201862648286 P				(30) JP 2020 03 27 2020058229			
(72) LEISHER, Paul O., Livermore, CA 94550, 2535 Kellogg Loop (US)				(72) OGAWA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)			
(72) DERI, Robert J., Pleasanton, CA 94588, 3769 Angus Way (US)				(72) TSUTSUMI, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)			
(72) PATRA, Susant K., Brentwood, CA 94513, 1418 Charisma Way (US)							
H01S 5/343	EN E-1721419	2024 09 04	3493338	H02J 3/38	EN E-1721428	2024 09 04	3494623
(86) JP17018846	2017 05 19	2017833804		(86) US17042044	2017 07 14	2017746562	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)				(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)			
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTS				(54) ENERGIEERZEUGUNGS- UND SPEICHERSYSTEM MIT LADEFÄHIGKEIT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE			
(30) JP 2016 07 26 2016146558				(30) US 2016 08 03 201662370582 P			
(72) KADOWAKI, Yasuhiro, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, c/o SONY SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION 4000-1 Oaza Haramizu Kikuyo-machi (JP)				(30) US 2016 10 07 201615288906			
				(72) NARLA, Sandeep, Palo Alto, California 94304, c/o TESLA, INC. 3500 Deer Creek Road (US)			
H02G 1/08	EN E-1721420	2024 09 04	3955402	H02J 7/00	DE E-1721429	2024 09 04	4016784
(86)	2021 07 16	2021186215		(86)	2020 12 15	2020214342	
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese 6 (IT)				(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)			
(54) VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG ZUR INSTALLATION EINES STROMKABELS IN EINEM TUNNEL				(54) LADEGERÄT UND LADEGERÄTGEHÄUSE MIT WASSERABLEITSTRUKTUR			
(30) IT 2020 08 11 202000019975				(72) FUCHS, Michael, 71332 Waiblingen (DE)			
(72) BACCHINI, Marco, 20126 Milan (IT)				(72) HELLMANN, Charis, 70825 Korntal-Münchingen (DE)			
(72) MANFREDI, Simone, 20126 Milan (IT)				(72) LANG, Benedikt, 70374 Stuttgart (DE)			
(72) GENOVESI, Mario, 26100 Cremona (IT)							
H02G 3/04	FR E-1721421	2024 09 04	4282046	H02J 7/00	EN E-1721430	2024 09 04	4152552
(86) EP22050618	2022 01 13	2022701897		(86) CN21109367	2021 07 29	2021819322	
(73) LATELEC, 31500 Toulouse, 135, rue de Périole (FR)				(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)			
(54) LUFTSCHIFF-KABELKANAL UND ELEKTRISCHE TRENNVORRICHTUNG				(54) BATTERIELADEVERFAHREN UND LADE- UND ENTLADEVORRICHTUNG			
(30) FR 2021 01 21 2100565				(72) YAN, Yu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) NICHOLAS, Jay, Llantrissant CF72 8DU (GB)				(72) ZUO, Xiyang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
(72) VINAYAN SUDHA, Streeghosh, 04109 Leipzig (DE)				(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
				(72) LI, Haili, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
				(72) HUANG, Shan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
				(72) LI, Shichao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			
H02G 3/12	EN E-1721422	2024 09 04	3599687	H02J 7/00	EN E-1721431	2024 09 04	3937338
(86)	2019 07 24	2019187969		(86)	2021 07 08	2021184481	
(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark West 40 (BE)				(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) MODULARE STEUERUNGSVORRICHTUNG				(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR			
(30) BE 2018 07 24 201805531				(30) JP 2020 07 09 2020118747			
(72) VAN OVERLOOP, Isabelle, 9032 Wondelgem, Evergemsesteenweg 92 (BE)				(72) Ono, Yasuhiro, Tokyo, 130-8603 (JP)			
(72) THIERENS, Jan, 9100 Sint-Niklaas, Prinses Josephine-Charlottelaan 93 (BE)				(72) Kitahara, Minoru, Tokyo, 130-8603 (JP)			
(72) SALDIEN, Jelle, 9000 Gent, c/o Imec - MICT - Ugent Miriam Makebaplein 1 (BE)				(72) Tanaka, Shujiro, Tokyo, 130-8603 (JP)			
(72) DE RUYCK, Olivia, 9000 Gent, c/o Imec - MICT - Ugent Miriam Makebaplein 1 (BE)							
H02G 3/32	FR E-1721423	2024 09 04	3945649	H02J 7/00	EN E-1721432	2024 09 04	3940914
(86)	2021 07 30	2021188643		(86) CN20087918	2020 04 29	2020923677	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)				(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) ZANGE ZUM HALTEN VON ELEKTRISCHEN KABELN				(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM			
(30) FR 2020 07 31 2008168				(72) ZHOU, He, Guangdong 518129 (CN)			
(72) MAHLA, Adbelkader, 71300 MONTCEAU LES MINES (FR)				(72) WANG, Zhaohui, Guangdong 518129 (CN)			
				(72) WANG, Xun, Guangdong 518129 (CN)			
				(72) ZHANG, Yanzhong, Guangdong 518129 (CN)			
H02G 7/12	DE E-1721424	2024 09 04	3849035	H02J 7/00	EN E-1721433	2024 09 04	4135149
(86)	2020 12 18	2020215589		(86) CN21100724	2021 06 17	2021819319	
(73) Richard Bergner Holding GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach, Bahnhofstr. 8-16 (DE)				(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)			
(54) FELDABSTANDHALTER SOWIE VERFAHREN ZUR VORMONTAGE EINES FELDABSTANDHALTERS				(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) DE 2020 01 13 102020200329				(72) LI, Zhanliang, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
(72) MOSER, Reinhold, 90768 Fürth, Quittenweg 16 (DE)				(72) YAN, Yu, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
(72) Reichel, Stefan, 91126 Kammerstein, Heinrich-Haiger-Straße 13 (DE)				(72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
				(72) XIONG, Shuyun, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
				(72) SUN, Weiping, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
				(72) ZUO, Xiyang, Ningde, Fujian 352000 (CN)			
H02H 3/093	EN E-1721425	2024 09 04	3652833	H02J 7/02	EN E-1721434	2024 09 04	3902093
(86) EP18068635	2018 07 10	2018735602		(86)	2014 05 12	2021178734	
(73) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 6 (NL)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) LADESYSTEM				(54) NETZTEIL FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT			
(30) EP 2017 07 10 17180602				(30) CN 2014 01 28 201410043139			
(72) KAPTEIN, Johan, 2497 XA Den Haag, Van der Voortvaart 17 (NL)				(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, 523860 (CN)			
				(72) WU, Kewei, Dongguan, 523860 (CN)			
				(72) ZHANG, Jun, Dongguan, 523860 (CN)			
				(72) LIAO, Fuchun, Dongguan, 523860 (CN)			
				(72) LIU, Nianfeng, Dongguan, 523860 (CN)			
				(72) HU, Yuanxiang, Dongguan, 523860 (CN)			
H02J 3/18	EN E-1721426	2024 09 04	4156440				
(86)	2022 09 20	2022196586					
(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)							
(54) LEISTUNGSWANDLER							
(30) JP 2021 09 24 2021155818							
(72) NISHIO, Motoki, Shizuoka, 416-8521 (JP)							
(72) KUBOTA, Yohei, Shizuoka, 416-8521 (JP)							
(72) ARAI, Takuro, Kanagawa, 212-8585 (JP)							

H02J 50/12 **DE E-1721435** 2024 09 04 **4040640**
 (86) 2022 01 28 2022153973
 (73) E. G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN ÜBERTRAGEN VON ENERGIE IN RICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MITTELS INDUKTIVER KOPPLUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) DE 2021 02 09 102021201220
 (72) Egenter, Christian, 75015 Bretten (DE)
 (72) Müller, Max-Felix, 75038 Oberderdingen (DE)

H02J 50/12 **EN E-1721436** 2024 09 04 **3836349**
 (86) JP19046556 2019 11 28 2019909430
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (30) JP 2019 01 11 2019003689
 (72) NAGAOKA, Shingo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) MISHIMA, Taichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) UEMATSU, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H02J 50/23 **EN E-1721437** 2024 09 04 **2917998**
 (86) US13069757 2013 11 12 2013854148
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Street (US)
 (54) INTELLIGENTES RF-LENSING: EFFIZIENTE, DYNAMISCHE UND MOBILE DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2012 11 09 201261724638 P
 (72) SENGUPTA, Kaushik, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Blvd. (US)
 (72) HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Blvd. (US)

H02J 50/50 **EN E-1721438** 2024 09 04 **3871314**
 (86) KR20000718 2020 01 15 2020740910
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMWEITERLEITUNG UND ANZEIGESYSTEM ZUR DRAHTLOSEN VERTEILUNG VON STROM
 (30) KR 2019 01 15 20190005080
 (72) LIM, Sang-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Young-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H02K 3/28 **EN E-1721439** 2024 09 04 **3687039**
 (86) CN18108589 2018 09 29 2018860196
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) STATORANORDNUNG, MOTOR UND FAHRZEUG
 (30) CN 2017 09 29 201710912479
 (72) TIAN, Kaili, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) YOU, Bin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) QI, Wenming, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H02K 5/20 **EN E-1721440** 2024 09 04 **3890164**
 (86) 2020 12 09 2020212653
 (73) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd., Seo-gu, Incheon, 322, Gyeongmyeong-daero (KR)
 (54) MOTOR
 (30) KR 2020 04 03 20200040992
 (72) SUNG, Wonjung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jaemin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Gyeongjae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jeongmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H02K 7/08 **EN E-1721441** 2024 09 04 **3355450**
 (86) CN15093874 2015 11 05 2015907043
 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
 (54) MOTOR, SCHWENK-NEIGUNG UND FLUGZEUG
 (30) CN 2015 10 26 201510701266
 (72) ZHANG, Zhengli, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Fazhan, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)

H02K 7/10 **DE E-1721442** 2024 09 04 **3224932**
 (86) EP15002210 2015 11 04 2015793707
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) LINEARANTRIEB, AUFWEISEND EINEN VON EINEM ELEKTROMOTOR ÜBER EINE KUPPLUNG ANTRIEBBAREN SPINDELTRIEB
 (30) DE 2014 11 28 102014017542
 (72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, Meierhof 8 (DE)
 (72) BECKER, Jürgen, 68789 St. Leon-Rot, Krokusweg 7 (DE)

H02K 9/00 **EN E-1721443** 2024 09 04 **3758200**
 (86) CN19086084 2019 05 09 2019855097
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) WINDENERGIEGENERATORSET, ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG UND WÄRMEAUSTAUSCH- ODER TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR EISENKERN
 (30) CN 2018 08 31 201811014787
 (72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

H02K 9/28 **DE E-1721444** 2024 09 04 **4278428**
 (86) EP22050419 2022 01 11 2022701308
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT KÜHLUNG DES SCHLEIFRINGSYSTEMS
 (30) EP 2021 01 18 21152087
 (72) BINDER, Herbert, 94127 Neuburg (DE)
 (72) BRUNNER, Georg, 84364 Bad Birnbach (DE)
 (72) DEVINGTEL, Nicole, 94081 Fürstzell (DE)
 (72) FRIEDL, Daniel, 94081 Fürstzell (DE)
 (72) GARHAMMER, Thomas, 94124 Buechlberg (DE)
 (72) GRUBER, Robert, 94099 Ruhstorf (DE)
 (72) HRASKA, Lorenz, 84371 Triftern (DE)
 (72) MEMMINGER, Oliver, 94127 Neuburg a. Inn (DE)
 (72) ORTMEIER, Günther, 94099 Ruhstorf a. d. Rott (DE)
 (72) REISINGER, Matthias, 94099 Ruhstorf a. d. Rott (DE)
 (72) SCHIFFERER, Klaus, 94152 Neuhaus am Inn (DE)
 (72) SENTEF, Markus, 94099 Ruhstorf (DE)

H02K 11/01 **EN E-1721445** 2024 09 04 **3512078**
 (86) JP16076813 2016 09 12 2016915760
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
 (72) ICHIKAWA, Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKASHIMA, Kazuhisa, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) URIMOTO, Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/40 **DE E-1721446** 2024 09 04 **3776821**
 (86) EP19057124 2019 03 21 2019715837
 (73) Schunk Carbon Technology GmbH, 4822 Bad Goisern, Au 62 (AT)
 (54) ABLEITVORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG ELEKTRISCHER STRÖME
 (30) DE 2018 03 28 102018107408
 (72) WEBER, Markus, 4822 Bad Goisern, Edt 62 (AT)
 (72) KAIN, Ludwig, 4822 Bad Goisern, Weissenbach 70 (AT)
 (72) HEMETSBERGER, Marcus, 4820 Bad Ischl, Feldgasse 20/522 (AT)

H02K 15/00 **DE E-1721447** 2024 09 04 **3476026**
 (86) EP18050551 2018 01 10 2018700330
 (73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen im Schwarzwald, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)
 (54) BAUKASTENSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ANTRIEBEN, MIT EINER GETRIEBEEINHEIT, EINER ELEKTRISCHEN MOTOREINHEIT UND EINER ELEKTRONIK-EINHEIT
 (30) DE 2017 01 30 102017101739
 (72) FLAIG, Markus, 78739 Hardt, Hohreuteweg 12 (DE)
 (72) POYRAZ, Serkan, 78048 Villingen-Schwenningen, Berlinerstrasse 14 (DE)
 (72) SOPEJSTAL, Jürgen, 90552 Röthenbach, Kirchhoffstrasse 26 (DE)
 (72) MESSMER, Volker, 78250 Tengen, Lindenstrasse 45 (DE)
 (72) RAPPENECKER, Hermann, 78147 Vöhrenbach, Krankenhausstrasse 26 (DE)
 (72) HORNBERGER, Jörg, 72280 Dornstetten-Aach, Nottental 1 (DE)

H02K 15/06 **EN E-1721448** 2024 09 04 **3507893**
 (86) CA17051041 2017 09 05 2017844758
 (73) ATS CORPORATION, Cambridge, ON N3H 4R7, 730 Fountain Street Building 2 (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MONTAGE VON HAARNADELLEITERN MIT EINEM STATORKERN
 (30) US 2016 09 02 201662383033 P
 (72) OSHEL, Glenn, Wixom, Michigan 48393, c/o ATS Assembly & Test Inc. 1 ATS Drive (US)
 (72) MACKINLAY, James, Cambridge, Ontario N3H 4R7, c/o ATS Automation Tooling Systems Inc. 730 Fountain Street (CA)
 (72) EGGE, Fred, Holland, Michigan 49424, AroMech 2495 112th Ave. (US)
 (72) MCCAULEY, Dan, Holland, Michigan 49424, AroMech 2495 112th Ave. (US)

H02K 21/24 **EN E-1721449** 2024 09 04 **3221953**
 (86) GB15053548 2015 11 20 2015800926
 (73) TIME TO ACT PLC, Stockton-On-Tees, TS18 3HR, LevelQ Surtees Business Park (GB)
 (54) WINDENERGIEANLAGE
 (30) GB 2014 11 20 201420641
 (72) KELLY, Hugh-Peter Granville, Essex, SS0 8BG, 47 Crowstone Road Westcliff on Sea (GB)

H03K 17/18 (86)	EN E-1721467 2024 09 04 2020 01 23 2023182216	4243287		H04B 5/79 (86)	EN E-1721476 2024 09 04 2018 07 12 2018832573	3652967	
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) NIEDRIGLEISTUNGSZYKLUS ZUR BITÜBERTRAGUNG IN GATE-TREIBERN (30) US 2019 01 25 201916257871 (72) GRASSO, Massimo, 27020 TRIVOLZIO (IT) (72) MORINI, Sergio, 27100 PAVIA (IT) (72) PAGANINI, Amedeo, 20123 Milano (IT) (72) RESPIGO, Davide, 27100 PAVIA (IT)			(73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US) (54) INTERAKTIVE VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND GETRÄNKEBEHÄLTER (30) US 2017 07 13 201715648763 (72) CAMPBELL, Ryan, New York, NY 10014, c/o PepsiCo Inc. 350 Hudson Street (US) (72) TELESKA, Bruno, Hawthorne, New York 10532, c/o PepsiCo Inc. 3 Skyline Drive (US)				
H03K 17/955 (86)	DE E-1721468 2024 09 04 2017 06 16 2017176428	3258602		H04B 7/0408 (86)	EN E-1721477 2024 09 04 2020 12 24 2020904336	4014530	
(73) SCHUNK SE & Co. KG Spanntechnik Greiftechnik Automatisierungstechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstr. 106-134 (DE) (54) KAPAZITIVER SENSOR (30) DE 2016 06 16 102016111033 (72) Becker, Ralf, 71672 Marbach, Goethestrasse 41 (DE) (72) Ohlheiser, Michael, 74927 Eschelbronn, Steige 2 (DE)			(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN STRAHLSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) CN 2019 12 26 201911370664 (72) NI, Hao, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JING, Meifang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) WANG, Shoufeng, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YU, Junyi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) WANG, Jiajia, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YANG, Xiaohui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) ZHAO, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)				
H03M 1/10 (86)	EN E-1721469 2024 09 04 2015 01 21 2018211740	3484052		H04B 7/0452 (86)	EN E-1721478 2024 09 04 2020 09 29 2020306114	3975441	
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US) (54) STROMQUELLENKALIBRIERUNG MIT VERFOLGUNG VON TEMPERATUR UND VORSpannungSSTROM (30) US 2014 01 31 201414169986 (72) ZHU, Haiyang, Winchester, Massachusetts 01887-3462, 231 High Street (US) (72) YANG, Wenhua, Wilmington, Massachusetts 01845, 400 Sharpners Pond Road (US) (72) EGAN, Nathan, Andover, Massachusetts 01810, Apt 1104, 100 Woodview Way (US)			(73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Perey (FR) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REKURSIVEN BLOCKVORCODIERUNG (72) REKAYA, Ghaya, 92160 ANTONY (FR) (72) ASKRI, Aymen, 91120 PALAISEAU (FR)				
H03M 1/16 (86)	EN E-1721470 2024 09 04 2022 09 28 2022198554	4258554		H04B 7/0456 (86)	EN E-1721479 2024 09 04 2019 07 29 2019841096	3817242	
(73) Caelus Technologies Limited, Sheung Wan, Room 1405, 14/F., Bonham Strand Trade Centre 135 Bonham Strand (HK) (54) IN EINEN RESIDUVERSTÄRKER EINGEBETTETER ZEITDISKRETER OFFSET-KORREKTURSCHALTSTREIFEN IN EINEM ANALOG-DIGITAL-PIPELINE-WANDLER (ADC) (30) US 2022 04 09 202217717061 (72) LOK, Chi Fung, Hong Kong (CN)			(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2018 07 27 20180087573 (30) KR 2018 08 09 20180092829 (72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR) (72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR) (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR) (72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR)				
H04B 1/00 (86)	EN E-1721471 2024 09 04 2015 12 02 2023187095	4239889		H04B 7/0456 (86)	EN E-1721480 2024 09 04 2019 04 05 2019716396	3949144	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATIONSFUNKTIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2014 12 05 20140174412 (72) KIM, Young Ju, 16677 Suwon-si (KR) (72) PARK, Sung Chul, 16677 Suwon-si (KR)			(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) KANALMATRIX-ABHÄNGIGE SCHRITTGRÖSSE FÜR ITERATIVE VORCODIERUNGSMATRIXBERECHNUNG (72) MALEK-MOHAMMADI, Mohammadreza, 170 75 Solna, Lostigen 30, L 1101 (SE) (72) JALDÉN, Niklas, 749 42 ENKÖPING, Smultronngatan 7 (SE)				
H04B 1/00 (86)	EN E-1721472 2024 09 04 2021 07 01 2021834642	4014328		H04B 7/06 (86)	EN E-1721481 2024 09 04 2020 09 25 2020790109	4035432	
(73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US) (54) VORVERSTÄRKER FÜR EIN MODEM (30) US 2020 07 01 202063047186 P (72) PATEL, Ilesh V., Euless, Texas 76039 (US) (72) ASHWORTH, Christopher Ken, Toquerville, Utah 84774 (US)			(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) GLEICHSTROM-(DC)-TONSIGNALISIERUNG (30) US 2019 09 25 201962905912 P (30) US 2020 09 24 202017031430 (72) BAO, Jingchao, 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) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive (US)				
H04B 1/16 (86)	EN E-1721473 2024 09 04 2017 07 12 2017739962	3596832		H04B 1/3827 (86)	EN E-1721474 2024 09 04 2019 11 08 2019951411	4057727	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) FUNKEMPFÄNGER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM (30) US 2017 03 13 201762470467 P (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE) (72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE) (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, Soprangränden 7 (SE)			(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVORBEREITUNG (72) XING, Jinjiang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				
H04B 1/7143 (86)	EN E-1721475 2024 09 04 2018 07 02 2018181103	3591851		H04B 7/155 (86)	EN E-1721482 2024 09 04 2017 05 08 2017815853	3453121	
(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US) (54) RELATIVE FREQUENZSPRÜNGE IN EINEM WAN MIT NIEDRIGER LEISTUNG (72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte-Soulle, 7, chemin des Basseries Les Grandes Rivières (FR) (72) SORNIN, Nicolas, 38700 La Tronche, 6, avenue des Cèdres (FR)			(73) ATC Technologies, LLC, Reston, VA 20191- 5416, 10802 Partridge Boulevard (US) (54) REPEATER DESSELBEN KANALS FÜR SATELLITEN- UND TERRESTRICHE VERBINDUNGEN (30) US 2016 05 06 201662332713 P (72) DUTTA, Santanu, Vienna, VA 22182, 10238 Brittenford Drive (US)				

H04B 7/185 **EN E-1721483** 2024 09 04 **3975654**
 (86) CN20080921 2020 03 24 2020810414
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSKANALAUSWAHL- UND - KONFIGURIERUNGSVERFAHREN, ZUGANGSVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 21 201910424589
 (72) KANG, Shaoli, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SUN, Shaohui, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yingmin, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/204 **EN E-1721484** 2024 09 04 **4213412**
 (86) 2020 04 15 2023161263
 (73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (54) SIGNALVERFOLGUNG NACH VORBEIVERGEHENEN EREIGNISSEN
 (30) US 2019 04 16 201962834912 P
 (72) HANCHARIK, David, Carlsbad (US)

H04B 10/116 **DE E-1721485** 2024 09 04 **3375160**
 (86) EP16076520 2016 11 03 2016791379
 (73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
 (73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
 (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT
 (30) DE 2015 11 13 102015222417
 (72) FEIL, Henry, 82008 Unterhaching, Nordstrasse 5 (DE)
 (72) STOUT, Barry, Beverly, Massachusetts 01915, 9 Old Town Road (US)

H04B 17/12 **EN E-1721486** 2024 09 04 **3993287**
 (86) 2020 10 30 2020204960
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VORENTZERRUNGSMATRIX UND TESTAUFBAU
 (72) Mellein, Heinz, 81671 München (DE)
 (72) Harguem, Oussema, 81671 München (DE)

H04B 17/318 **EN E-1721487** 2024 09 04 **3328118**
 (86) JP16071260 2016 07 20 2016827789
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2015 07 22 2015144726
 (72) UEMURA, Katsunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)

H04B 17/318 **EN E-1721488** 2024 09 04 **3747218**
 (86) US19015347 2019 01 28 2019707153
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DURCH NETZWERK AUSGELÖSTE REFERENZSIGNALABDECKUNGSERWEITERUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 01 31 201862624408 P
 (30) US 2019 01 25 201916258424
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04H 20/59 **EN E-1721489** 2024 09 04 **3280078**
 (86) KR16003415 2016 04 01 2016773498
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NOTALARMMELDUNGEN IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM
 (30) KR 2015 04 01 20150046297
 (30) KR 2015 07 14 20150100075
 (72) RYU, Young-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04J 3/06 **EN E-1721490** 2024 09 04 **3469747**
 (86) GB16051723 2016 06 10 2016729972
 (73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
 (73) British Telecommunications Public Limited Company, London, Greater London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
 (73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHRÄGLAGENSCHÄTZUNG
 (72) CHALOUPKA, Zdenek, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University PO Box 127788 (AE)
 (72) BOYD, Ivan, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University PO Box 127788 (AE)

H04J 3/16 **EN E-1721491** 2024 09 04 **4120589**
 (86) 2018 03 26 2022189410
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES STEUERKANALS EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (30) KR 2017 03 24 20170037977
 (30) KR 2017 04 07 20170045528
 (30) KR 2017 05 05 20170057103
 (30) KR 2017 09 29 20170127243
 (30) KR 2017 10 13 20170133163
 (72) CHOI, Kyungjun, Seoul (KR)
 (72) NOH, Minseok, Seoul (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, Gyeonggi-do (KR)

H04J 11/00 **EN E-1721492** 2024 09 04 **3843300**
 (86) 2014 03 28 2021155488
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2013 04 19 201310138168
 (72) SUN, Chen, Haidian District, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)

H04K 3/00 **EN E-1721493** 2024 09 04 **3920630**
 (86) 2021 05 12 2021173527
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SICHERSTELLUNG, DASS ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK ABGESCHLOSSEN WERDEN
 (30) FI 2020 06 03 20205579
 (72) GALATI GIORDANO, Lorenzo, 70374 Stuttgart (DE)
 (72) GARCIA RODRIGUEZ, Adrian, 38005 Santa Cruz de Tenerife (ES)
 (72) ALANEN, Olli, 01690 Vantaa (FI)
 (72) KASSLIN, Mika, 02770 Espoo (FI)
 (72) ROSA, Claudio, 8920 Randers NV (DK)
 (72) KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, Gistrup 9260 (DK)

H04L 1/00 **EN E-1721494** 2024 09 04 **4233218**
 (86) IB20059934 2020 10 22 2020800327
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DECODIERUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONENBERICHTSTEIL ZWEI
 (72) LIU, Qingchao, Ottawa, Ontario K2V 1B5 (CA)
 (72) CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8 (CA)
 (72) COLL, Pierre, Gatineau, Québec J8Z 3G2 (CA)

H04L 1/00 **EN E-1721495** 2024 09 04 **3972168**
 (86) 2016 01 11 2021206208
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2015 01 09 201562101383 P
 (30) US 2015 03 05 201562128990 P
 (30) US 2015 07 10 201562190744 P
 (30) US 2015 11 03 201562250499 P
 (30) US 2015 11 19 201562257271 P
 (30) US 2015 12 01 201562261333 P
 (72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul (KR)
 (72) HWANG, Daesung, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul (KR)

H04L 1/00 **EN E-1721496** 2024 09 04 **3664327**
 (86) CN18096430 2018 07 20 2018840771
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG GEMELDETER INFORMATIONEN, BENUTZERSEITIGE VORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 03 201710657153
 (72) YANG, Yu, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1721497** 2024 09 04 **4055869**
 (86) US20055730 2020 10 15 2020803381
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBESSERUNGEN BEI DER BERICHTERSTATTUNG ÜBER KANALZUSTANDSINFORMATIONEN
 (30) US 2019 11 08 201962933105 P
 (30) US 2020 10 14 202017070758
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/06 **EN E-1721498** 2024 09 04 **3811538**
 (86) EP18066372 2018 06 20 2018734493
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SENDER, KOMMUNIKATIONSGERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERTRAGUNG VON AMPLITUDENTASTUNGSSIGNALEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER SENDEANTENNEN
 (72) WILHELMSSON, Leif, 247 55 DALBY, Lyftvägen 5 (SE)
 (72) LARSSON, Erik, G., 586 63 LINKÖPING, Örsättersvägen 1 (SE)
 (72) BJÖRNSON, Emil, 587 50 LINKÖPING, Befälsgratan 11 (SE)

H04L 1/08 **EN E-1721499** 2024 09 04 **3729895**
 (86) US18066456 2018 12 19 2018834169
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BERECHTIGUNGSFREIE DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 12 21 201762609266 P
 (30) US 2018 12 18 201816223834
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1721500** 2024 09 04 **3523906**
 (86) EP17077922 2017 10 31 2017791420
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SENDEKNOTEN, EMPFANGSKNOTEN, VERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) EP 2016 11 11 16198536
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04L 1/18 **EN E-1721501** 2024 09 04 **3711223**
 (86) US18060967 2018 11 14 2018812519
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGEN IN NEW RADIO MIT LOW-DENSITY-PARITY-CHECK-CODES
 (30) US 2017 11 15 201762586546 P
 (30) US 2018 06 14 201862684975 P
 (72) LOU, Hanqing, Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
 (72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92121, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
 (72) XI, Fengjun, San Diego, California 92121, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
 (72) PAN, Kyle Jung-Lin, South Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor (US)

H04L 1/18 **EN E-1721502** 2024 09 04 **3745629**
 (86) CN18076761 2018 02 13 2018906130
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) SU, Liyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIA, Jinhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1721503** 2024 09 04 **4226542**
 (86) US21071793 2021 10 08 2021807479
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MEHRFACHE RÜCKMELDUNGSKONTROLLE FÜR DEN GEMEINSAMEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-GETEILTEN KANAL IN MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENST
 (30) US 2020 10 09 202063090132 P
 (30) US 2021 10 07 202117450248
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/18 **EN E-1721504** 2024 09 04 **4024736**
 (86) CN20113780 2020 09 07 2020866313
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFFORDERUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 17 201910877641
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LIN, Meixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1721505** 2024 09 04 **4248596**
 (86) US21071667 2021 09 30 2021802162
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MAXIMALE TRANSPORTBLOCKGRÖSSEN UND -SPANNE FÜR EINEN TRANSPORTBLOCK IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK
 (30) US 2020 11 23 202017101866
 (72) MA, Liangping, San Diego, California 92121 (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121 (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121 (US)
 (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121 (US)
 (72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121 (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/18 **EN E-1721506** 2024 09 04 **4221024**
 (86) 2009 01 21 2023154614
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2008 08 07 200810145862
 (72) DAI, Bo, Guangdong, 518057 (CN)
 (72) HAO, Peng, Guangdong, 518057 (CN)
 (72) LIANG, Chunli, Guangdong, 518057 (CN)
 (72) YU, Guanghui, Guangdong, 518057 (CN)
 (72) ZHANG, Yuqiang, Guangdong, 518057 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1721507** 2024 09 04 **4027554**
 (86) CN19107525 2019 09 24 2019947107
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON DATENÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN
 (72) DONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/1822 **EN E-1721508** 2024 09 04 **4136793**
 (86) CN20099811 2020 07 02 2020943322
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION VON HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG
 (72) LI, Xincai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1721509** 2024 09 04 **4059169**
 (86) CN20130151 2020 11 19 2020890943
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 11 19 201962937513 P
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1721510** 2024 09 04 **3914012**
 (86) 2015 09 23 2021186475
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSBEVORRICHTUNGSSTEUERUNG FÜR VERBESSERTE KOMPONENTENTRÄGER
 (30) US 2014 10 16 201462064934 P
 (30) US 2015 09 22 201514861693
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) YOO, Taesang, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) VAJAPYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1721511** 2024 09 04 **3506545**
 (86) KR18007787 2018 07 10 2018826912
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 08 04 201762541155 P
 (30) US 2017 08 04 201762541150 P
 (30) US 2017 08 11 201762544253 P
 (72) KIM, kyuseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Haewook, 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, 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) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1721512** 2024 09 04 **3487105**
 (86) KR17008152 2017 07 28 2017834808
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 07 28 201662368146 P
 (30) US 2016 08 11 201662373981 P
 (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, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1721513** 2024 09 04 **3925154**
 (86) US20018354 2020 02 14 2020712122
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT PRIORISIERUNG DER UPLINK-BERECHTIGUNGSVERARBEITUNG
 (30) US 2019 02 14 201962805894 P
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) BABAEI, Alireza, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04L 5/00 **EN E-1721514** 2024 09 04 **3824589**
 (86) KR19018639 2019 12 27 2019903319
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) CN 2018 12 28 201811632532
 (30) CN 2019 04 30 201910367042
 (30) CN 2019 11 07 201911086662
 (72) WANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) FU, Jingxing, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1721515** 2024 09 04 **3925157**
 (86) KR20005793 2020 04 29 2020802989
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-KANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 05 03 20190052280
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Jinkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1721516** 2024 09 04 **4009567**
 (86) 2018 11 15 2021207759
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES PHASENVERFOLGENDEN REFERENZSIGNALS
 (30) US 2017 11 17 201762587967 P
 (72) Molés Cases, Vicent, 12520 Nules (Castellon) (ES)
 (72) Frenne, Mattias, 754 43 Uppsala (SE)

H04L 5/00 **EN E-1721517** 2024 09 04 **3469848**
 (86) CN16085274 2016 06 08 2016904346
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KONKURRENZBASIERTE UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG
 (72) ZHANG, Yuntao, Beijing 100012, Rm 3502 Bldg. Jia-4 Hepingli Yi Area Dongcheng District (CN)
 (72) ZHAO, Zhuyan, Beijing 100039, 300-3-12 No. 16 Yuquanlu Haidian District (CN)
 (72) SUN, Jingyuan, Beijing 100101, 403 No. 18 Building Anhuibeiliyuan Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Hongchao, Beijing 100102, Room 1904 Building 209 Wang Jing Ming Yuan Community Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Yanji, Beijing 100029, Room 1507 Building 2 No. 20 Shaoyaoju Road Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1721518** 2024 09 04 **3909187**
 (86) US20012226 2020 01 03 2020704109
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) POSITIONIERUNG VON REFERENZSIGNALSTUMMSCHALTUNGSMUSTERN MIT HALBPERSISTENTEM ODER APERIODISCHEM TIMING-VERHALTEN
 (30) GR 2019 01 10 20190100012
 (30) US 2020 01 02 202016733213
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, 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) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1721519** 2024 09 04 **3918858**
 (86) CN19074652 2019 02 02 2019849835
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) BERECHTIGUNGSFREIE ÜBERTRAGUNGSTECHNIKEN
 (72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1721520** 2024 09 04 **4057545**
 (86) CN20075045 2020 02 13 2020919082
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1721521** 2024 09 04 **4149042**
 (86) 2018 05 02 2022204910
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANFÄNGLICHEN ZUGANG IN MOBILFUNKNETZEN DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) US 2017 05 02 201762500401 P
 (30) US 2017 06 15 201762520404 P
 (30) US 2017 09 08 201762556142 P
 (72) Xue, Peng, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) Agiwal, Anil, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) Ryu, Hyunseok, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) Yu, Hyunkyu, Suwon-si 16677 (KR)

H04L 9/00 **EN E-1721522** 2024 09 04 **4000214**
 (86) GB20051699 2020 07 15 2020758281
 (73) PQShield Ltd, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, Prama House 267 Banbury Road (GB)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHE ARCHITEKTUR FÜR KRYPTOGRAPHISCHE PERMUTATION
 (30) GB 2019 07 19 201910372
 (72) SAARINEN, Markku-Juhani Olavi, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, c/o PQShield Ltd Prama House 267 Banbury Road (GB)

H04L 9/08 **EN E-1721523** 2024 09 04 **3224983**
 (86) EP15078077 2015 11 30 2015801472
 (73) Belgian Mobile ID NV, 1000 Bruxelles, Rue due Marquis 1 (BE)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) GB 2014 11 28 201421130
 (30) GB 2015 01 22 201501071
 (72) PEETERS, Roel Johan Corneel, 3000 Leuven, c/o Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 - box 5105 (BE)
 (72) HERMANS, Jens, 3000 Leuven, c/o Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 - box 5105 (BE)

H04L 9/08 **EN E-1721524** 2024 09 04 **3664360**
 (86) 2018 12 06 2018306629
 (73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 Rue Claude Chappe ZAC des Champs Blancs (FR)
 (54) ZERTIFIKATSLOSE PUBLIC-KEY-VERSCHLÜSSELUNG DURCH PAIRINGS
 (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 9/08 **EN E-1721525** 2024 09 04 **4005145**
 (86) EP20070955 2020 07 24 2020742765
 (73) Österreichische Akademie der Wissenschaften, 1010 Wien, Dr. Ignaz Seipel-Platz 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEMEINSAMEN REFERENZRAHMENS ZWISCHEN ZWEI EMPFÄNGERN
 (30) EP 2019 07 24 19188171
 (72) HANDSTEINER, Johannes, 1020 Wien, Lichtenauergasse 11/10 (AT)
 (72) SCHEIDL, Thomas, 2722 Winzendorf, Römerweg 52 (AT)
 (72) ZEILINGER, Anton, 1190 Wien, Salmansdorfer Str. 3 (AT)

H04L 9/08 **EN E-1721526** 2024 09 04 **4222917**
 (86) IB21061118 2021 11 30 2021847529
 (73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 87 100 Torun, Gagarina 11 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND ZUR VERTEILUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) PL 2020 11 30 43617720
 (72) KOLENDESKI, Piotr, 87-410 Borowno (PL)
 (72) LASOTA, Mikołaj, 86-260 Unislaw (PL)
 (72) JACHURA, Michal, 02-353 Warszawa (PL)
 (72) BANASZEK, Konrad, 02-606 Warszawa (PL)

H04L 9/08 **EN E-1721527** 2024 09 04 **3965390**
 (86) 2020 12 10 2020213189
 (73) Moxa Inc., New Taipei City, Fl. 4, No.135, Lane 235 Baoqiao Rd. Xindian Dist. (TW)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZERTIFIKATEN
 (30) TW 2020 09 08 109130740
 (72) KAO, Chi-Yuan, New Taipei City (TW)
 (72) KAO, Yu-Chen, New Taipei City (TW)
 (72) CHEN, Hung-Chun, New Taipei City (TW)
 (72) SHIH, Chih-Hsiung, New Taipei City (TW)

H04L 9/32 **EN E-1721528** 2024 09 04 **4029190**
 (86) IB20057797 2020 08 19 2020761905
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) GENETISCHE DATEN IN TRANSAKTIONEN
 (30) GB 2019 09 12 201913142
 (72) DOIRON, Brock, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)

H04L 9/32 **EN E-1721529** 2024 09 04 **3886359**
 (86) 2020 03 26 2020165874
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM INTEGRITÄTSSCHUTZ VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM ZELLULAREN MOBILFUNKNETZ
 (72) KLATT, Axel, 50999 Köln, Feldhamsterstraße 30 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1721530** 2024 09 04 **4189869**
 (86) US21042654 2021 07 21 2021755214
 (73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (54) MUSTERBASIERTE ERKENNUNG BÖSARTIGER URLS
 (30) US 2020 07 28 202016941129
 (72) LIU, Fang, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) ZHOU, Yuchen, Newark, California 94560 (US)
 (72) WANG, Jun, Santa Clara, California 95054 (US)

H04L 9/40 **EN E-1721531** 2024 09 04 **3466031**
 (86) US17036193 2017 06 06 2017810876
 (73) Intertrust Technologies Corporation, Berkeley, CA 94704, 2140 Shattuck Avenue, Suite 1201 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON ANOMALIEN
 (30) US 2016 06 06 201662346333 P
 (72) Maher, David P., Berkeley, California 94704 (US)
 (72) Tamir, Michael, Berkeley, CA 94704 (US)

H04L 9/40 **EN E-1721532** 2024 09 04 **3952255**
 (86) 2021 07 16 2021186228
 (73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (54) MASSSTABSGETREUE LOKALISIERUNG FÜR EINEN CLOUD-BASIERTEN SICHERHEITSDIENST
 (30) US 2020 08 04 202016985050
 (72) WARBURTON, Thomas Arthur, San Jose, 95054 (US)
 (72) LIN, Shu, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) RAUT, Devendra, San Jose, 95054 (US)
 (72) LI, Jialiang, San Jose, 95054 (US)
 (72) LONG, Hao, San Jose, 95054 (US)

H04L 9/40 **EN E-1721533** 2024 09 04 **4187850**
 (86) 2022 10 11 2022200879
 (73) 1Drop Inc., Gyeonggi-do 13217, A-203, 215, Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND EINER MESSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 11 25 20210164707
 (72) CHOI, Hoon Ki, Gwangju-si Gyeonggi-do, 12771 (KR)
 (72) JANG, Sung Woo, Anyang-si Gyeonggi-do, 13979 (KR)
 (72) RHEE, Joo Won, Seongnam-si Gyeonggi-do, 13562 (KR)

H04L 9/40 **EN E-1721534** 2024 09 04 **3754942**
 (86) 2010 03 19 2020190627
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTRAUENSBESTIMMUNG FÜR SIP-NACHRICHTEN
 (30) US 2009 04 13 168798 P
 (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irving, TX Texas 75039, 5030 Riverside Drive Suite 200 (US)
 (72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, CA California 95376, 413 Montclair Lane (US)
 (72) ALLEN, Andrew Michael, Hallandale Beach, FL Florida 33009, 1945 S Ocean Drive 2306 (US)

H04L 9/40 **FR E-1721535** 2024 09 04 **3679499**
 (86) EP18069692 2018 07 19 2018739889
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (73) Enedis, 92079 Paris La Defense Cedex, Tour ERDF 34 Place des Corolles (FR)
 (54) PERFEKTIONIERTER ANMELDUNG EINES GERÄTS IN EINEM SICHEREN NETZWERK
 (30) FR 2017 09 07 1758271
 (72) LAJOIE-MAZENC, Paul, 91300 Massy, 99 Avenue de Paris (FR)
 (72) MICHON, Alexandre, 91300 Massy, 2 Rue Winston Churchill (FR)
 (72) DELIS, Gautier, 91120 Palaiseau, 15 Résidence du parc d'ardenay (FR)
 (72) CARDOLACCIA, Florent, 92600 Asnieres sur Seine, 7 rue du château (FR)

H04L 9/40 **EN E-1721536** 2024 09 04 **3945705**
 (86) 2021 05 27 2021176220
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seongbuk-gu Seoul 02841, 403 Robot Building, 145 Korea Univ. Anam-ro (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BEEINTRÄCHTIGTEN ELEKTRONISCHEN STEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ABSICHTLICH HERBEIGEFÜHRTEN FEHLERS
 (30) KR 2020 07 29 20200094193
 (30) KR 2021 01 04 20210000237
 (72) LEE, Dong Hoon, Seoul 02841 (KR)
 (72) CHOI, Won Seok, Seoul 02841 (KR)
 (72) JOO, Kyung Ho, Seoul 02841 (KR)
 (72) LEE, Se Young, Seoul 02841 (KR)
 (72) CHO, A Ram, Incheon 00000 (KR)

H04L 9/40 **DE E-1721537** 2024 09 04 **4115585**
 (86) EP21060417 2021 04 21 2021725039
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON GERÄTEDATEN IN EIN VERTEILTES DATENBANKSYSTEM
 (30) EP 2020 04 24 20171352
 (72) AIGNER, Tobias, 81543 München, Konradinstraße 9 (DE)
 (72) SAUER, Markus, 81739 München, Matthisonstr. 22 (DE)
 (72) SINGH, Saurabh Narayan, 81739 München, Carlo-Schmid-Str 1 (DE)
 (72) ZUPAN, Nejc, 80337 München, Thalkirchner Str. 28 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1721538** 2024 09 04 **4062617**
 (86) US20059897 2020 11 11 2020820293
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KOMMUNIKATION VON SERVER ZU SERVER
 (30) US 2019 11 19 201916688707
 (72) BARHUDARIAN, Violet Anna, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ROUSKOV, Jordan Ivanov, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KASHYAP, Radhika, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WONG, Pui-Yin Winfred, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DRUMEA, George Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1721539** 2024 09 04 **3796621**
 (86) CN19075748 2019 02 21 2019803990
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PAKETPRIORITÄT, UND ROUTINGSYSTEM
 (30) CN 2018 05 16 201810468603
 (72) SHEN, Yiming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/12 **EN E-1721540** 2024 09 04 **3793133**
 (86) 2014 02 14 2020200446
 (73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
 (54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON HAUSHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 02 14 201313767850
 (72) BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) SCHULERT, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
 (72) LANG, Jonathan, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

H04L 12/28 **EN E-1721541** 2024 09 04 **3863228**
 (86) 2020 10 07 2020200587
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 02 07 202010083056
 (72) WANG, Yanjiong, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (72) LI, Zheng, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Shan, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1721542** 2024 09 04 **3661132**
 (86) JP18027011 2018 07 19 2018832233
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTE RELAISVORRICHTUNG, FAHRZEUGMONTIERTE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGMONTIERTES STEUERNETZWERKSYSTEM, KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) WO 2017 07 26 PCT/JP2017/027120
 (72) TORISAKI Yuishi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TERAZAWA Hiroyasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HAGA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UJIE Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KATO Ryo, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04L 12/40 **DE E-1721543** 2024 09 04 **3777049**
 (86) EP19057114 2019 03 21 2019712988
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHALTUNG FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTUNG
 (30) DE 2018 04 06 102018205217
 (72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE)
 (72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1721544** 2024 09 04 **4109826**
 (86) 2017 06 02 2022187436
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER RAHMENÜBERTRAGUNG, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER RAHMENÜBERTRAGUNG UND FAHRZEUGINTERNES NETZWERKSYSTEM
 (30) JP 2016 07 28 2016148990
 (30) JP 2017 05 15 2017096138
 (72) UJIE, Yoshihiro, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) ANZAI, Jun, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 12/403 **EN E-1721545** 2024 09 04 **4012981**
 (86) JP20031606 2020 08 21 2020857323
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) NETZWERKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
 (30) JP 2019 08 30 2019158744
 (72) KUROKAWA Yoshimasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) YAMASHITA Tetsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) HIRANO Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H04L 12/42 **EN E-1721546** 2024 09 04 **3952222**
 (86) JP20007896 2020 02 27 2020777938
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 03 27 2019059807
 (72) IKEO, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H04L 12/46 **FR E-1721547** 2024 09 04 **3127297**
 (86) FR15050797 2015 03 27 2015717571
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER TÄUSCHUNG EINER IDENTITÄT EINER DOMÄNE
 (30) FR 2014 03 31 1452787
 (72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec, 9 rue du Pré de Saint-Maur (FR)

H04L 12/46 **DE E-1721548** 2024 09 04 **3949286**
 (86) EP20058145 2020 03 24 2020714976
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) ELEKTRONIKGERÄT UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT
 (30) DE 2019 03 27 202019101745 U
 (72) WIESE, Janik, 32469 Petershagen, Vaselinge 5 (DE)
 (72) OROEL, Stefan, 32425 Minden, Bliefertingweg 20 (DE)
 (72) NEUGEBAUER, Philipp, 31675 Bückeburg, Hohe Lücht 12 (DE)

H04L 12/66 **EN E-1721549** 2024 09 04 **4029206**
 (86) US20042974 2020 07 22 2020868419
 (73) Clockwork Systems, Inc., Palo Alto, CA 94301, 550 Hamilton Ave, 339 (US)
 (54) ZEITBASIERTE VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN, DIE VON MEHREREN GATEWAYS UNTER VERWENDUNG VON ZEITPERIMETERN AUF GATEWAY-BASIS KOMMEN
 (30) US 2019 09 24 201916581196
 (30) US 2019 09 24 201916581171
 (72) GENG, Yilong, Palo Alto, CA 94301, c/o Clockwork Systems, Inc. 550 Hamilton Ave 339 (US)
 (72) MERUGU, Deepak, Palo Alto, CA 94301, c/o Clockwork Systems, Inc. 550 Hamilton Ave 339 (US)
 (72) PRABHAKAR, Balaji, S., Palo Alto, CA 94301, c/o Clockwork Systems, Inc. 550 Hamilton Ave 339 (US)

H04L 25/02 **EN E-1721550** 2024 09 04 **3657745**
 (86) 2015 07 16 2020151192
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2014 07 16 201462025478 P
 (30) US 2015 01 30 201562109626 P
 (72) KIM, Hyungtae, 137-893 SEOUL, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, 137-893 SEOUL, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, 137-893 SEOUL, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Youngtae, 137-893 SEOUL, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1721551** 2024 09 04 **3759881**
 (86) US19020302 2019 03 01 2019711217
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) ANWENDUNG EINES ASYNCHRONEN CODIERTEN MEHRFACHZUGRIFFS IN EINEM SYSTEM MIT ORTHOGONALER FREQUENZMULTIPLEXIERUNG
 (30) US 2018 03 02 201862637870 P
 (72) BECKER, Neal David, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)

H04L 27/26 EN E-1721552 2024 09 04 **3982601**
 (86) KR20008608 2020 07 01 2020835604
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER PRÄAMBEL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 07 04 20190080946
 (72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 41/0246 EN E-1721553 2024 09 04 **4027609**
 (86) 2018 10 04 2022160328
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
 (54) SEGMENTROUTING-NETZWERKSIGNALISIERUNG UND PAKETVERARBEITUNG
 (30) US 2017 10 04 201762567823 P
 (30) US 2017 12 13 201715841276
 (72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels (BE)
 (72) ALI, Zafar, Hicksville, 11801 (US)
 (72) RAZA, Syed Kamran, Kanata, K2T0H3 (CA)
 (72) BASHANDY, Ahmed Refaat, Santa Clara, 95055 (US)
 (72) NAINAR, Nagendra Kumar, Morrisville, 27560 (US)
 (72) PIGNATARO, Carlos M., Cary, 27513 (US)
 (72) RAJAMANICKAM, Jaganbabu, Stittsville, K2V0B6 (CA)
 (72) GANDHI, Rakesh, Stittsville, K2S-2E3 (CA)
 (72) YADAV, Bhupendra, Kanata, K2K 2T3 (CA)
 (72) IQBAL, Faisal, Ottawa, K2B 8M5 (CA)

H04L 41/0631 EN E-1721554 2024 09 04 **4164190**
 (86) 2022 10 07 2022200328
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) DRAHTLOSE SIGNALSTÄRKENBASIERTE ERKENNUNG VON SCHLECHTER NETZWERKVERBINDUNGSLEISTUNG
 (30) US 2021 10 07 202163262242 P
 (30) US 2021 12 16 202117644764
 (72) MEHTA, Ruchit Rajkumar, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) AGRAWAL, Kaushik Adesh, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/0654 EN E-1721555 2024 09 04 **3886367**
 (86) 2021 03 25 2021164892
 (73) EXFO Solutions SAS, 35091 Rennes Cedex 9, 2 rue Jacqueline Auriol CS69123 Saint-Jacques de la Lande (FR)
 (54) AUTOMATISIERUNG VON 5G-SCHEIBEN UNTER VERWENDUNG VON ECHTZEITANALYTIK
 (30) US 2020 03 27 202063000833 P
 (72) AL-DULAIMI, Anwer, Montréal, Québec H4S 0A4, c/o EXFO Inc. 2500 Boulevard Alfred Nobel (CA)
 (72) ARTOLA CABALLERO, Juan Roberto, 46980 Valencia, c/o EXFO Telecom Spain SL Calle Narcis Monturiol I Estarriol 6 Paterna (ES)
 (72) SLIM, Farah, 35091 Rennes cedex 9, c/o EXFO Solutions SAS 2 rue Jacqueline Auriol, CS69123, Saint-Jacques de la Lande (FR)

H04L 41/08 EN E-1721556 2024 09 04 **4156629**
 (86) 2022 08 22 2022191530
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENRESILIENZ IN EINER EDGE-NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2021 09 25 202117485366
 (72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006 (US)
 (72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, 94539 (US)
 (72) SRIKANTESWARA, Sriathyayani, Portland, 97229 (US)
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
 (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282 (US)
 (72) JHA, Satish Chandra, Portland, 97229 (US)
 (72) SHARMA BANJADE, Vesh Raj, Portland, 97229 (US)
 (72) ALAM, S. M. Iftekharul, Hillsboro, 97124 (US)

H04L 41/08 FR E-1721557 2024 09 04 **3718258**
 (86) FR18052933 2018 11 21 2018822426
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EIN NETZWERK MIT EIN DYNAMIC ROUTING PROTOKOLL
 (30) FR 2017 11 28 1761305
 (72) BOUCADAIR, Mohamed, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) JACQUENET, Christian, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 41/0806 EN E-1721558 2024 09 04 **3869737**
 (86) CN19115377 2019 11 04 2019881761
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GATEWAY-KOLLABORATION, IOT-GATEWAYS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 09 201811331375
 (72) YANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) XIE, Fang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 41/0833 EN E-1721559 2024 09 04 **3873030**
 (86) 2020 02 25 2020159244
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERWALTUNG UND/ODER ENERGIEEFFIZIENTEN IMPLEMENTIERUNG EINER NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNGSINFRASTRUKTUR, SKALIERUNGSENTITÄT ODER SKALIERUNGSMODUL EINER ANWENDUNG MIT VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTIONEN ODER ANWENDUNG MIT VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTION, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) NEGM, Mohamed, 53175 Bonn, Wurzerstraße 93 (DE)

H04L 41/0853 EN E-1721560 2024 09 04 **4048789**
 (86) 2021 02 18 2021157890
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MECHANISMUS ZUR REGISTRIERUNG, ENTDECKUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) TANG, Haitao, 02620 Espoo (FI)
 (72) SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach (DE)
 (72) POLLAKOWSKI, Olaf, 14057 Berlin (DE)
 (72) ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, IL 60173 (US)

H04L 41/0894 EN E-1721561 2024 09 04 **3903471**
 (86) CN19072493 2019 01 21 2019911274
 (73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) BESTIMMUNG VON SPANNEN FÜR NETZWERKKONFIGURATIONSABHÄNGIGKEITEN
 (72) LIN, Yanjun, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) WAN, Da, Beijing 100190, L8, South Wing of Tower C, Raycom Info Tech Park, No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) GUO, Wei, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) PING, Yang, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 41/14 EN E-1721562 2024 09 04 **3633919**
 (86) CN18076745 2018 02 13 2018824127
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2017 06 30 201710526866
 (72) DENG, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Junfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/22 EN E-1721563 2024 09 04 **3780500**
 (86) 2020 07 17 2020186452
 (73) NetBrain Technologies, Inc., Burlington, MA 01803, 15 Network Drive (US)
 (54) NETZWERKVERWALTUNG MIT TOPOLOGIEABHÄNGIGKEIT UND PFADGENERIERUNG
 (30) US 2019 07 19 201916517078
 (72) Gao, Lingping, Burlington, MA 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive 2nd Floor (US)
 (72) Liao, Guangdong, Burlington, MA 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive 2nd Floor (US)
 (72) Gan, Feng, Burlington, MA 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive 2nd Floor (US)
 (72) Guo, Yanguo, Burlington, MA 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive 2nd Floor (US)
 (72) Xia, Xinfeng, Burlington, MA 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive 2nd Floor (US)
 (72) Chen, Dezhi, Burlington, MA 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive 2nd Floor (US)
 (72) Jiang, Nong, Burlington, MA 01803, c/o NetBrain Technologies, Inc. 15 Network Drive 2nd Floor (US)

H04L 43/022 EN E-1721564 2024 09 04 **4275344**
 (86) IB21053450 2021 04 27 2021723384
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BITLÄNGE EINER IQ-PROBE
 (72) KAIKKONEN, Jaako, 90540 Oulu (FI)

H04L 43/024 EN E-1721565 2024 09 04 4197175
 (86) EP21072363 2021 08 11 2021758678
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) ÜBERWACHUNG VON NETZWERKVERBINDUNGEN
 (30) GB 2020 08 13 202012610
 (72) BULL, Nicola, London EC4V 5BT (GB)

H04L 45/00 EN E-1721566 2024 09 04 3741088
 (86) US19012826 2019 01 09 2019703798
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN UMLEITUNG VON BENUTZEREbenenVERKEHR FÜR MOBILITÄT MITTELS SEGMENTUMLEITUNG FÜR IPV6
 (30) US 2018 01 16 201815872823
 (72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, 4081 Louvre Ave. (US)
 (72) GUNTUPALLI, Ravi, Kiran, Cumming, GA 30040, 5420 Travis Ct. (US)
 (72) DODD-NOBLE, Aeneas, Sean, Andover, MA 01810, 147 Haggetts Pond Rd. (US)
 (72) MCBEAN, Kirk, North Wales, PA 19454, 121 Kent Drive (US)

H04L 45/02 EN E-1721567 2024 09 04 3937439
 (86) 2016 01 20 2021194282
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ADRESSIERUNG EINES MESH-NETZWERKS
 (30) US 2015 02 03 201562111510 P
 (30) US 2015 03 10 201562131188 P
 (30) US 2015 07 13 201514798451
 (30) US 2015 07 13 201514798456
 (30) US 2015 07 13 201514798455
 (30) US 2015 07 13 201514798448
 (30) US 2015 07 13 201514798452
 (72) HUI, Jonathan Wing-yan, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) WOODYATT, James H., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) TURON, Martin A., Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 45/03 EN E-1721568 2024 09 04 4075755
 (86) 2018 12 05 2022172832
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INTERNE GATEWAY-PROTOKOLL-FLUTMINIMIERUNG
 (30) US 2018 01 12 201862616499 P
 (30) US 2018 02 01 201862624986 P
 (30) US 2018 10 25 201862750677 P
 (72) CHEN, Huaimo, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) CHENG, Dean, Shenzhen 518129 (CN)

H04L 45/03 EN E-1721569 2024 09 04 4181528
 (86) 2018 12 05 2022196349
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) MINIMIERUNG DER FLUTUNG EINES INTERNEN GATEWAY-PROTOKOLLS
 (30) US 2018 01 12 201862616499 P
 (30) US 2018 02 01 201862624986 P
 (30) US 2018 10 25 201862750677 P
 (72) CHEN, Huaimo, Bolton, 01740 (US)
 (72) CHENG, Dean, Santa Clara, 95050 (US)

H04L 45/12 EN E-1721570 2024 09 04 3905614
 (86) CN20071364 2020 01 10 2020748008
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES WEITERLEITUNGSWEGS
 (30) CN 2019 01 30 201910094030
 (72) DU, Zongpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/121 EN E-1721571 2024 09 04 3488570
 (86) EP17068213 2017 07 19 2017746018
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) ZEITSENSIBLE SOFTWAREDEFINIERTES VERNETZUNG
 (30) US 2016 07 19 201662364313 P
 (72) MEHMEDAGIC, Alen, Andover, Massachusetts 01810, Schneider Electric Boston One Campus 800 Federal Street (US)

H04L 45/24 EN E-1721572 2024 09 04 3994849
 (86) IB19055763 2019 07 05 2019769216
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) PAKET- ODER RAHMENREPLIKATION UND -BESEITIGUNG MIT EXPLIZITER ODER IMPLIZITER MITTEILUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER SEQUENZNUMMERWIEDERHERSTELLUNG
 (72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, Lajos u. 25 (HU)
 (72) FARKAS, János, 6000 Kecskemét, Daróczy köz 9 (HU)
 (72) KERN, András, 1118 Budapest, Kaptárko u. 8. (HU)
 (72) MOLDOVÁN, István, 1213 Budapest, Damjanich János út 57 (HU)

H04L 45/302 EN E-1721573 2024 09 04 4032235
 (86) US20050470 2020 09 11 2020780523
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) BESCHLEUNIGUNG DES SATELLITENZUGANGS MIT DIVERSITÄTSTRANSPORT MIT GERINGER LATENZZEIT
 (30) US 2019 09 18 201962902153 P
 (72) CHIN, Michael, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) RAMASWAMI, Sampath, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) DILLON, Doug, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)

H04L 45/302 EN E-1721574 2024 09 04 4027586
 (86) CN20113841 2020 09 07 2020862378
 (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) SCHUTZSCHALTVERFAHREN, KNOTENVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 09 201910848682
 (72) HAN, Liuyan, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04L 45/64 EN E-1721575 2024 09 04 3363168
 (86) EP15073599 2015 10 12 2015778683
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) WEGBERECHNUNG IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN NETZWERK
 (72) BRUNO, Gianmarco, I-16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Melen 77 (IT)
 (72) CECCARELLI, Daniele, S-164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 48 (SE)
 (72) LAZZERI, Francesco, I-16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Melen 77 (IT)
 (72) NIJHOF, Jeroen, I-16152 Genova, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Melen 77 (IT)

H04L 47/22 EN E-1721576 2024 09 04 4199470
 (86) 2021 12 15 2021214588
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ORCHESTRIERUNG DER NETZWERKNUTZUNG BEI DROHENDER UNERWARTETER BANDBREITENKNAPPHEIT
 (72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim (DE)

H04L 47/2441 DE E-1721577 2024 09 04 4007226
 (86) 2020 11 27 2020210332
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM HIERARCHISCHEN SPEICHERN VON DATENVERBINDUNGS-INFORMATIONEN IN NETZKNOTEN EINES MOBILFUNKNETZES
 (72) Bertram, Gabriel, 50969 Köln (DE)

H04L 47/27 EN E-1721578 2024 09 04 3952233
 (86) CN20126570 2020 11 04 2020884481
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TCP-ÜBERLASTUNG, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 05 201911073237
 (72) HUI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 47/70 EN E-1721579 2024 09 04 4083777
 (86) 2014 05 22 2022180921
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RESSOURCENSTEUERUNGSKNOTEN UND VERFAHREN
 (72) YU, Baifeng, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) YU, Zhou, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) GU, Jiongjiong, shenzhen, Guangdong (CN)

H04L 49/9005 EN E-1721580 2024 09 04 4272403
 (86) US21062980 2021 12 11 2021863050
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) VERWENDUNG DER BANDBREITE EINES ZURÜCKGELASSENEN RÜCKKANALS IN EINEM SATELLITENSYSTEM
 (30) US 2020 12 29 202017136763
 (72) BAER, Matthew, Germantown, Maryland 20876 (US)
 (72) KHAN, Tayyab, Germantown, Maryland 20876 (US)

H04L 51/02 (86)	EN E-1721581 2018 03 08	2024 09 04 2022189949	4125029	H04L 67/10 (86)	EN E-1721589 2021 10 21	2024 09 04 2021203860	3989520
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) KR 2017 03 23 20170037129 (30) KR 2017 11 21 20170155897 (72) CHOI, Chang-hwan, 16677 Suwon-si (KR) (72) YUN, Ji-hwan, 16677 Suwon-si (KR) (72) JEONG, Man-un, 16677 Suwon-si (KR)</p>				<p>(73) QlikTech International AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 24-26 (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTE ANALYTIK (30) US 2020 10 21 202063094562 P (72) Stinson, Jeremiah, King of Prussia, PA 19406 (US) (72) Clark, Scott, Ottawa, Ontario, K2M 2V4 (CA) (72) Kuschel, Boris, Kanata, Ontario, K2K 0G7 (CA)</p>			
H04L 51/046 (86)	EN E-1721582 2021 04 27	2024 09 04 2023154311	4195619	H04L 67/12 (86)	EN E-1721590 2020 07 02	2024 09 04 2020740381	3994869
<p>(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN) (54) INFORMATIONSSINTERAKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 04 30 202010368146 (30) CN 2020 04 30 202010366966 (72) LIAO, Yudong, Beijing 100190 (CN)</p>				<p>(73) YQTECH Limited, London E14 0HY, Flat 201 Loren Apartments 51 Blair Street (GB) (54) VERTEILTES EVENT-BASIERTES KOORDINIERUNGSMODELL (30) GB 2019 07 02 201909545 (72) CHEN, Yanwen, London, Greater London EC1N 8LE, Seyo Limited 5th Floor, Suite 23 63-66 Hatton Garden (GB)</p>			
H04L 65/1016 (86)	EN E-1721583 2021 03 18	2024 09 04 2021775702	4131882	H04L 67/12 (86)	FR E-1721591 2021 05 11	2024 09 04 2021173355	3910914
<p>(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) REGISTRIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 03 23 202010210089 (72) LIU, Xu, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)</p>				<p>(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON EINSCHRÄNKUNGEN FÜR EINE BETRIEBSANWENDUNG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINE BELASTUNGSANWENDUNG (30) FR 2020 05 13 2004691 (72) LAMOUR, Pierrick, 33700 MERIGNAC (FR) (72) FUMEY, Marc, 31000 TOULOUSE (FR)</p>			
H04L 65/611 (86)	EN E-1721584 2021 08 06	2024 09 04 2021755770	4201001	H04L 67/148 (86)	EN E-1721592 2021 04 30	2024 09 04 2021171418	3955545
<p>(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) INHALTSBEREITSTELLUNG (30) GB 2020 08 19 202012951 (72) TURNBULL, Rory, London EC4V 5BT (GB) (72) STEVENS, Timothy, London EC4V 5BT (GB) (72) APPLEBY, Stephen, London EC4V 5BT (GB)</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) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANWENDUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 08 10 202010797292 (72) YANG, Fengqi, Beijing, 100085 (CN) (72) MA, Xuan, Beijing, 100085 (CN) (72) WANG, Bo, Beijing, 100085 (CN)</p>			
H04L 65/80 (86)	EN E-1721585 2017 11 10	2024 09 04 2017804112	3539271	H04L 67/52 (86)	EN E-1721593 2017 11 06	2024 09 04 2022157627	4020939
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) RESSOURCENSEGMENTIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER BEREITSTELLUNGSLEISTUNG (30) US 2016 11 10 201662420120 P (72) WESTERLUND, Magnus, 19455 Upplands Väsby, Söderforsgränd 5 (SE) (72) GRAFULLA-GONZÁLEZ, Beatriz, 17144 Solna, Huvudstagan 1D (SE) (72) ERIKSSON, Göran, 76192 Norrtälje, Boda Strandväg 213 (SE)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) AUSWERTUNG DES IP-STANDORTES AUF EINER CLIENT-VORRICHTUNG (72) TRAPANESE, Antonio, 8002 Zurich (CH) (72) GUPTA, Ankit, 8002 Zurich (CH) (72) WALCZAK, Pawel, 8002 Zurich (CH)</p>			
H04L 67/025 (86)	EN E-1721586 2019 05 15	2024 09 04 2019811225	3805935	H04L 69/14 (86)	EN E-1721594 2019 06 18	2024 09 04 2019823725	3769559
<p>(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) PROJEKTOR, VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG UND BILDSYSTEM (30) JP 2018 05 29 2018102080 (72) KUBO, Motoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN PAKETDUPLIKATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2018 06 18 20180069672 (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>			
H04L 67/10 (86)	EN E-1721587 2008 07 17	2024 09 04 2018196317	3451184	H04L 69/16 (86)	EN E-1721595 2017 03 29	2024 09 04 2021176705	3934209
<p>(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SYNCHRONISIERUNG UND VERWALTUNG VON INHALTEN ÜBER MEHRERE VORRICHTUNGEN HINWEG (30) US 2007 08 07 890681 (72) LAW, Ho Kee, San Mateo, California 94404 (US)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) TCP NETZWERKPAKETVERARBEITUNG (30) CN 2016 07 30 201610619837 (72) CHEN, Rujie, Shenzhen, 518129 (CN) (72) ZHENG, Kai, Shenzhen, 518129 (CN) (72) HUANG, Maoqing, Shenzhen, 518129 (CN)</p>			
H04L 67/10 (86)	EN E-1721588 2020 11 05	2024 09 04 2020817121	4055801	H04L 69/18 (86)	EN E-1721596 2019 12 18	2024 09 04 2019903801	3861821
<p>(73) Centurylink Intellectual Property LLC, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Blvd. (US) (54) PRÄDIKTIVE RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM EDGE-COMPUTING-NETZWERK (30) US 2019 11 06 201962931538 P (72) CASEY, Steven M., Broomfield, Colorado 80021, c/o CenturyLink Intellectual Property LLC 1025 Eldorado Blvd. (US) (72) CASTRO, Felipe, Broomfield, Colorado 80021, c/o CenturyLink Intellectual Property LLC 1025 Eldorado Blvd. (US) (72) OPFERMAN, Stephen, Broomfield, Colorado 80021, c/o CenturyLink Intellectual Property LLC 1025 Eldorado Blvd. (US) (72) MCBRIDE, Kevin M., Broomfield, Colorado 80021, c/o CenturyLink Intellectual Property LLC 1025 Eldorado Blvd. (US)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG EINER KOMMUNIKATIONS DATENVERBINDUNG DAVON (30) KR 2018 12 24 20180168619 (72) LEE, Soonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Buseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Doosuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)</p>			

H04L 69/40	EN E-1721597	2024 09 04	3688963	H04M 1/72403	EN E-1721605	2024 09 04	3910923
(86) EP17075821	2017 10 10	2017783468		(86)	2021 05 12	2021173691	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) ERSTER FRONTENDKNOTEN, CLIENT-KNOTEN, LASTAUSGLEICHKNOTEN UND DADURCH AUSGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DATENKOMMUNIKATION				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON AUF- UND ABWEGUNGEN EINES FUSSES EINES BENUTZERS MIT DEM ZIEL, EINE FUNKTIONALITÄT EINER VORRICHTUNG DES BENUTZERS AUSZULÖSEN, UND BENUTZERGERÄT			
(30) EP 2017 09 29 17382651				(30) IT 2020 05 15 202000011221			
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Leganés (Madrid), Avda. Francia 25 3D (ES)				(72) PASSANITI, Fabio, 96100 SIRACUSA (IT)			
(72) BARTOLOMÉ RODRIGO, María Cruz, 28038 Madrid, Avda. de la Albufera 220 6º A (ES)				(72) ALESSI, Enrico Rosario, 95127 CATANIA (IT)			
(72) DOPICO SANJUAN, Jose Miguel, 28250 Torrelodones (Madrid), Avenida Castillo de Olivares 1 Portal 1 2º D (ES)							
(72) GUTIÉRREZ, David, 28054 Madrid, Calle Los Morales nº 10 portal A, 4º 3 (ES)							
H04M 1/02	EN E-1721598	2024 09 04	3598722	H04M 1/72412	EN E-1721606	2024 09 04	3873073
(86) KR17002771	2017 03 14	2017900942		(86)	2013 09 10	2021169353	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) MOBILES ENDGERÄT				(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE EXTERNE ANZEIGE UND VORRICHTUNG DAMIT			
(72) KWON, Wooyong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(30) US 2012 09 10 201261698909 P			
				(30) US 2012 09 10 201261698985 P			
				(30) KR 2012 09 20 20120104794			
				(30) KR 2012 09 20 20120104823			
				(30) KR 2013 01 11 20130003465			
				(72) KANG, Doyoun, Suwon-si, 16677 (KR)			
				(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, 16677 (KR)			
				(72) LEE, Gwanglim, Suwon-si, 16677 (KR)			
				(72) LEE, Sangjin, Suwon-si, 16677 (KR)			
				(72) PARK, Boram, Suwon-si, 16677 (KR)			
				(72) LIM, Soochan, Suwon-si, 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1721599	2024 09 04	3847522	H04M 3/02	EN E-1721607	2024 09 04	3968166
(86) KR19015408	2019 11 13	2019884668		(86) JP20005497	2020 02 13	2020806849	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Internet Initiative Japan Inc., Chiyoda-ku Tokyo 102-0071, 10-2, Fujimi 2-chome (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR				(54) VERFAHREN, SERVER, CLIENT UND PROGRAMM ZUR ANRUFUNTERSTÜTZUNG			
(30) KR 2018 11 16 20180141330				(30) JP 2019 05 10 2019089631			
(72) KIM, Gidae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) TAKAYAMA, Masataka, Tokyo 102-0071, c/o Internet Initiative Japan Inc., 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) BAEK, Moohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) NAKAI, Yushi, Tokyo 102-0071, c/o Internet Initiative Japan Inc., 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) LEE, Minsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) TANAKA, Yoshihisa, Tokyo 102-0071, c/o Internet Initiative Japan Inc., 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) CHOI, Jongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) ASANO, Takahiro, Tokyo 102-0071, c/o Internet Initiative Japan Inc., 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
				(72) NAKAGAMI, Yuta, Tokyo 102-0071, c/o Internet Initiative Japan Inc., 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
				(72) KAMBE, Jun, Tokyo 102-0071, c/o Internet Initiative Japan Inc., 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
				(72) KATAOKA, Kunio, Tokyo 102-0071, c/o Internet Initiative Japan Inc., 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H04M 1/02	EN E-1721600	2024 09 04	3863264	H04M 3/51	EN E-1721608	2024 09 04	3968619
(86) CN19124931	2019 12 12	2019904952		(86) CN21105295	2021 07 08	2021794449	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(73) Nanjing Silicon Intelligence Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210012, 4th Floor, Building C, Wanbo Science Park No. 20 Fengxin Road Yuhuatai District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) ENDGERÄT MIT DREI ANRUFERN ZUR VERWENDUNG BEI EINEM MOBILEN KOLLABORATIVEN MENSCH-MASCHINE-RUFROBOTER			
(30) CN 2018 12 29 201811647024				(30) CN 2020 07 13 202010669451			
(72) ZUO, Zhouquan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(72) SIMA, Huapeng, Nanjing, Jiangsu 210012 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1721601	2024 09 04	4064657	H04M 3/51	EN E-1721609	2024 09 04	4050875
(86)	2021 07 28	2021188119		(86) CN20120052	2020 10 09	2020887055	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)				(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) ROTIERENDES MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) HARDPHONE, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERKEHRSBETRIEBS, CALLCENTERSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 03 24 202110312894				(30) CN 2019 11 11 201910995657			
(72) LIU, Jianwei, Beijing, 100085 (CN)				(72) LIANG, Huasheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04M 1/02	EN E-1721602	2024 09 04	3909227	H04M 9/02	EN E-1721610	2024 09 04	4106304
(86) KR20002205	2020 02 17	2020760049		(86) JP21001752	2021 01 20	2021753551	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)			
(54) SCHARNIERSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT				(54) PFLEGERUFSYSTEM			
(30) KR 2019 02 19 20190019573				(30) JP 2020 02 10 2020020462			
(72) KIM, Jongyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) NIYA Hatsue, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)			
(72) KIM, Jungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
(72) YOO, Chungkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
(72) LEE, Minsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
H04M 1/27453	EN E-1721603	2024 09 04	3787267	H04M 9/08	EN E-1721611	2024 09 04	4128732
(86)	2020 02 19	2020194045		(86) US21023059	2021 03 19	2021719331	
(73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)				(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINGEHENDER ANRUFEN AUF EINEM BILDSCHIRM UND PROGRAMM				(54) ECHO-RESTUNTERDRÜCKUNG			
(30) JP 2019 03 26 2019058981				(30) US 2020 03 23 202062993149 P			
(30) JP 2020 01 15 2020004124				(30) US 2021 02 25 202163153523 P			
(72) Awatani, Tomoki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd. 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)				(72) WANG, Ning, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) Ogawa, Hikaru, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd. 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)							
H04M 1/64	EN E-1721604	2024 09 04	3613206				
(86) CN17087767	2017 06 09	2017913082					
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)							
(54) STILLE SPRACHEINGABE							
(72) FUKUMOTO, Masaaki, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F, Building 2, No. 5, Danling Street, Haidian District (CN)							

H04N 1/00 **EN E-1721612** 2024 09 04 **3471388**
 (86) 2018 09 24 2018196324
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 10 10 2017197059
 (30) JP 2018 01 18 2018006687
 (72) ITO, Keisuke, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/60 **EN E-1721613** 2024 09 04 **4000245**
 (86) EP20069875 2020 07 14 2020737473
 (73) Xeikon Manufacturing N.V., 2500 Lier, Duwijkstraat 17 (BE)
 (54) DIGITALDRUCKVERFAHREN UND -SYSTEM MIT VERWENDUNG VON KONTROLL-PATCHES
 (30) NL 2019 07 17 2023520
 (72) DEVLIEGHERE, Jürgen Norbert Bart, 2140 BORGERHOUT, Bouwhandelstraat 21 (BE)
 (72) VAN DER GUCHT, Romain Jan Victor Paul, 2547 LINT, Roetaard 5 (BE)

H04N 7/18 **EN E-1721614** 2024 09 04 **3793191**
 (86) JP19015379 2019 04 09 2019799505
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGSMASCHINE, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 05 08 2018089667
 (72) OBA, Eiji, Atugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)
 (72) OHKI Mitsuharu, Atugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)
 (72) BABA, Shigeyuki, Atugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)
 (72) NOMURA, Yoshikuni, Atugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)

H04N 9/76 **EN E-1721615** 2024 09 04 **3520387**
 (86) US17043769 2017 07 25 2017755317
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FUSION VON BILDERN
 (30) US 2016 09 30 201662402182 P
 (30) US 2017 04 27 201715498905
 (72) NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 13/305 **EN E-1721616** 2024 09 04 **3747191**
 (86) US19040810 2019 07 08 2019749488
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE ZUR BEOBACHTERVERFOLGUNG
 (30) US 2018 07 10 201862696158 P
 (30) US 2019 01 16 201916249551
 (72) RUSSELL, Andrew Ian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/105 **EN E-1721617** 2024 09 04 **3937487**
 (86) 2020 07 07 2020305773
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ALPHAKANALVORHERSAGE
 (72) USTARROZ-CALONGE, Maryla, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) RABAUD, Vincent, Mountain View, CA 94043 (US)

H04N 19/11 **EN E-1721618** 2024 09 04 **3813370**
 (86) KR19007967 2019 07 01 2019836970
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VIDEOEKODIERUNGS- UND VIDEOENKODIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON INTRA-PRÄDIKTIONSINFORMATION
 (30) US 2018 07 14 201862698113 P
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOO, Sunmi, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LI, Ling, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jangwon, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jungah, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HEO, Jin, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/117 **EN E-1721619** 2024 09 04 **3320684**
 (86) US16041445 2016 07 08 2016745284
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERBESSERTE CHROMA-CODIERUNG MITTELS KREUZEBENENFILTERUNG
 (30) US 2015 07 08 201562190008 P
 (72) HE, Yong, San Diego, CA 92127, 16961 Silver Pine Road (US)
 (72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)
 (72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)
 (72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, 9115 Judicial Drive, Suite 4109 (US)

H04N 19/117 **EN E-1721620** 2024 09 04 **3937492**
 (86) 2020 07 07 2020305775
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ALPHAKANALNACHBEARBEITUNG IN DER BILDCODIERUNG
 (72) Ustarroz-Calonge, Maryla, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) Massimino, Pascal, Mountain View, CA 94043 (US)

H04N 19/119 **EN E-1721621** 2024 09 04 **3662664**
 (86) JP18028316 2018 07 27 2018840235
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFTeilUNG VON VIDEOBLÖCKEN IN EIN INTERPRÄDIKTIONSSLICE VON VIDEO DATEN
 (30) US 2017 08 03 201762541032 P
 (30) US 2017 08 07 201762542268 P
 (30) US 2017 08 31 201762553020 P
 (30) US 2017 09 27 201762564020 P
 (30) US 2017 12 14 201762598956 P
 (30) US 2018 02 28 201862636667 P
 (72) MISRA, Kiran Mukesh, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 Van couver, (US)
 (72) ZHAO, Jie, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 Van couver, (US)
 (72) SEGALL, Christopher Andrew, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 Van couver, (US)
 (72) HOROWITZ, Michael, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 Van couver, (US)
 (72) ZHU, Weijia, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 Van couver, (US)
 (72) BOSSEN, Frank, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 Van couver, (US)

H04N 19/124 **EN E-1721622** 2024 09 04 **4035368**
 (86) US20052175 2020 09 23 2020870350
 (73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR QUANTISIERUNGS- UND DEQUANTISIERUNGSDESIGN IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 09 23 201962904668 P
 (72) JHU, Hong-Jheng, Beijing, 100085, Rm101D1-7, 1st Floor, Bldg 1 No. 6 Shangdi West Rd Haidian District (CN)
 (72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, 6691 Aliso Valley Way (US)
 (72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
 (72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, CA 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
 (72) MA, Tsung-Chuan, San Diego, California 92122, 3535 Lebon Dr., APT 4315 (US)
 (72) YU, Bing, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6 Shangdi West Road, Haidian District (CN)

H04N 19/176 **FR E-1721623** 2024 09 04 **3815369**
 (86) FR19051479 2019 06 18 2019745690
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES DATENSTROMS, DER MINDESTENS EIN BILD REPRÄSENTIERT
 (30) FR 2018 06 27 1855792
 (72) HENRY, Félix, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) ABDOLI, Mohsen, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04N 19/46 **EN E-1721624** 2024 09 04 **3714603**
 (86) EP18069475 2018 07 18 2018742490
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE FARBKORREKTUR WÄHREND EINER HDR NACH SDR UMWANDLUNG
 (30) EP 2017 11 24 17306639
 (30) EP 2017 12 15 17306781
 (72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blacs CS17616 (FR)
 (72) COLAITIS, Marie-Jean, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blacs CS17616 (FR)
 (72) TOUZE, David, 35576 Cesson-Sevigne, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blacs CS17616 (FR)

H04N 19/51 **EN E-1721625** 2024 09 04 **3905684**
 (86) CN18125843 2018 12 29 2018944635
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, (CN)
 (54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong 518057, 6f, Hkust Sz Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-tech Park (south), Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Shanshe, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) FU, Tianliang, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) MA, Siwei, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)

H04N 19/52 **EN E-1721626** 2024 09 04 **3808090**
 (86) US19041923 2019 07 16 2019837247
 (73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MITTELS HISTORIENBASIERTER BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE
 (30) US 2018 07 18 201862700106 P
 (72) WANG, Xianglin, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Yi-Wen, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)

H04N 19/573 **EN E-1721627** 2024 09 04 **3744101**
 (86) US19040951 2019 07 09 2019745494
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ADAPTIVE ZEITLICHE FILTERUNG FÜR EINE ALTERNATIVE BEZUGSRAHMENWIEDERGABE
 (30) US 2018 08 30 201816117563
 (72) HAN, Jingning, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WILKINS, Paul, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) XU, Yaowu, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/597 **EN E-1721628** 2024 09 04 **3652943**
 (86) EP18069013 2018 07 12 2018740816
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STREAM ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON VOLUMETRISCHEM VIDEO
 (30) EP 2017 07 13 17305936
 (72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) DORE, Renaud, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) THUDOR, Franck, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/597 **EN E-1721629** 2024 09 04 **3656126**
 (86) EP18069309 2018 07 16 2018740846
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STREAM ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON VOLUMETRISCHEM VIDEO
 (30) EP 2017 07 21 17305975
 (72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) TAPIE, Thierry, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) THUDOR, Franck, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/82 **EN E-1721630** 2024 09 04 **3554085**
 (86) JP17043005 2017 11 30 2017887327
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 28 2016256930
 (72) IKEDA, Masaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 19/82 **EN E-1721631** 2024 09 04 **4082213**
 (86) US20067159 2020 12 28 2020906639
 (73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) SCHLEIFENFILTER FÜR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 12 28 201962954485 P
 (72) CHEN, Yi-Wen, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) XIU, Xiaoyu, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) MA, Tsung-Chuan, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) JHU, Hong-Jheng, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xianglin, San Diego, CA 92127, 10524 Blue Granite Drive (US)
 (72) YU, Bing, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)

H04N 19/96 **EN E-1721632** 2024 09 04 **3942830**
 (86) EP20056734 2020 03 12 2020712267
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND GERÄTE FÜR PRÄDIKTIVE KODIERUNG VON PUNKTWOLKATTRIBUTEN
 (30) US 2019 03 18 201916356098
 (72) FLYNN, David, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
 (72) LASSERRE, Sébastien, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

H04N 21/234 **EN E-1721633** 2024 09 04 **3657804**
 (86) 2019 11 26 2019211658
 (73) Youview TV Ltd, London E1 8FA, 2nd Floor Aldgate Tower 2 Leman Street (GB)
 (54) SELEKTIVES EINFÜGEN VON INHALT IN STREAMING- ODER RUNDFUNKMEDIENINHALTE
 (30) GB 2018 11 26 201819198
 (72) GOLD, Martin Peter, Hampshire, SO21 2 BP, Shawford Dene Shawford, Winchester (GB)
 (72) RICHARDSON, John Robert, Surrey, GU10 3RE, 92 Lodge Hill Road Lower Bourne, Farnham (GB)

H04N 21/41 **EN E-1721634** 2024 09 04 **3793202**
 (86) 2019 11 29 2019212602
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHSTEUERUNG, ENDGERÄT UND SPEICHER
 (30) CN 2019 09 11 201910860214
 (72) FU, Wenjun, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04N 21/41 **EN E-1721635** 2024 09 04 **3923267**
 (86) JP20002454 2020 01 24 2020752284
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 02 08 2019021157
 (72) OOI Tomohiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) OI Junji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 21/438 **EN E-1721636** 2024 09 04 **3632127**
 (86) IN18050336 2018 05 25 2018746303
 (73) Dish Network Technologies India Private Limited, Marathahalli, Bangalore 560037, Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176 Outer Ring Road (IN)
 (54) ZEITLICH NAHTLOSE KANALÄNDERUNGSFUNKTIONALITÄT IN MEHRKANAL-STREAMING-UMGEBUNGEN
 (30) US 2017 05 25 201715605394
 (72) MOHAMMED, Rasool, Bangalore, Karnataka 560077, of No 100, 3rd Main Anam Enclave Ashwathnagar Tanisandra Main Road (IN)

H04N 21/4402 **EN E-1721637** 2024 09 04 **4000273**
 (86) KR20008719 2020 07 03 2020909855
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) US 2020 01 03 202062956716 P
 (30) KR 2020 01 06 20200001416
 (72) JANG, Sunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Junsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/8358 **EN E-1721638** 2024 09 04 **3586520**
 (86) IB18000210 2018 02 22 2018725632
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM WASSERZEICHEN VON MEDIENSEGMENTEN UNTER VERWENDUNG VON EXEMPLARVARIANTEN FÜR NORMALISIERTE VERSCHLÜSSELUNG (SVNE)
 (30) US 2017 02 24 201762463473 P
 (72) NAVALI, Prabhudev, Westford MA 01886, 111 Russells Way (US)
 (72) NAIR, Raj, Lexington MA 02420, 6 Burroughs Road (US)
 (72) ARGON, Pablo, Redmond WA 98052, 2023 175th Ave. Ne (US)

H04N 23/45 **EN E-1721639** 2024 09 04 **4156670**
 (86) CN22092927 2022 05 16 2022799829
 (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) KAMERAMODULSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 12 202110924339
 (72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/60 (86) JP19039285 (73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP) (54) SENSORVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 10 19 2018197497 (30) JP 2019 06 14 2019111093 (72) TAKATSUKA, Susumu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) TETSUKAWA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)	EN E-1721640 2024 09 04 2019873997	3869783	H04R 1/10 (86) (73) Skullcandy, Inc., Park City, UT 84098, 1441 W. Ute Boulevard, Suite 250 (US) (54) LAUTSPRECHERBAUGRUPPEN ZUR PASSIVEN ERZEUGUNG VON SCHWINGUNGEN UND ZUGEHÖRIGE KOPFHÖRERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN (30) US 2014 12 31 201462098959 P (72) TIMOTHY, John, Salt Lake City, UT Utah 84105, 1177 South 800 East, Apt. 1 (US) (72) NOERTKER, Sam, Park City, UT Utah 84098, 900 Bitner Road, Apt. O34 (US)	EN E-1721648 2024 09 04 2020166814	3691292
H04N 23/68 (86) (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 01 21 202110080892 (72) WANG, Hanmo, Beijing, 100085 (CN)	EN E-1721641 2024 09 04 2021188425	4033750	H04R 1/24 (86) GB17053554 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DATENVERBINDUNG (30) GB 2016 12 08 201620851 (72) KENT, Lionel, William, John, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park Essex (GB)	EN E-1721649 2024 09 04 2017807918	3552405
H04N 25/44 (86) JP19002746 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM UND MOBILES OBJEKT (30) JP 2018 02 27 2018033808 (30) JP 2018 02 27 2018033807 (72) OCHIAI Kei, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)	EN E-1721642 2024 09 04 2019761044	3761630	H04R 5/033 (86) US19030190 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KABELLOSE LÖSUNG FÜR BLUETOOTH AUDIOWIEDERGABE IN STEREO (30) US 2018 05 02 201862665750 P (72) DENG, Hongyang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) XIAN, Shijing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) XIE, Guang, San Jose, CA 95124, 2917 Kilo Ave. (US) (72) LEUNG, Chi, Kin Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)	EN E-1721650 2024 09 04 2019723994	3788797
H04N 25/60 (86) (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2015 12 03 2015236858 (72) MIYAKE, Yasuo, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP) (72) MURAKAMI, Masashi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP) (72) TAMAKI, Tokuhiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP) (72) SATOU, Yoshiaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP)	EN E-1721643 2024 09 04 2021156027	3840364	H04R 9/02 (86) (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) PASSIVES THERMISCHES STEUERUNGSSYSTEM EINER MESH-NETZWERKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE MESH-NETZWERKVORRICHTUNGEN (30) US 2019 10 10 201962913342 P (30) US 2020 10 06 202017064372 (72) Heckmann, Frédéric, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Ihab, Ali, Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)	EN E-1721651 2024 09 04 2020200820	3806492
H04Q 9/00 (86) (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER INITIIERUNG DES AUFBAUS EINES NETZWERKS MIT EINER ODER MEHREREN ANDEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN (30) SE 2020 03 26 2050336 (72) ISBERG, Anders, 221 88 Lund, Mobilvägen 4 (SE) (72) HUANG, Sangxia, 221 88 Lund, Mobilvägen 4 (SE)	EN E-1721644 2024 09 04 2021157883	3886453	H04R 19/00 (86) (73) USound GmbH, 8020 Graz, Kratkystasse 2 (AT) (54) MEMS-SCHALLWANDLER MIT EINER GEKRÜMMTEN KONTUR EINES KRAGARMELEMENTS (30) DE 2021 11 17 102021130035 (72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien (AT) (72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz (AT) (72) NOVOTNY, Christian, 1120 Wien (AT) (72) HORVÁTH, Samu Bence, 1020 Wien (AT)	DE E-1721652 2024 09 04 2022207935	4184947
H04Q 9/00 (86) (73) Berlinger & Co. AG, 9608 Ganterschwil, Mitteldorfstrasse 2 (CH) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON VERDERBLICHEN PRODUKTEN (30) CH 2021 10 04 0703432021 (72) SCHELL, Roger, 9650 Nesslau (CH) (72) WEBER, Manuel, 5400 Baden (CH) (72) BEER, Marina, 6883 Au (AT) (72) VAN HOESEL, Lodewijk, 9608 Ganterschwil (CH)	EN E-1721645 2024 09 04 2023178494	4243376	H04R 23/00 (86) GB20052867 (73) Sensibel AS, 0349 Oslo, Startup Lab Oslo Science Park Gaustadaleen 21 (NO) (54) OPTISCHES MIKROFONSUBSTRAT (30) GB 2019 11 11 201916380 (72) SAGBERG, Håkon, 0875 Oslo, Nordbergveien 23 (NO) (72) VENNERØD, Jakob, 0283 Oslo, Bestumveien 84H (NO)	EN E-1721653 2024 09 04 2020811046	4059231
H04R 1/10 (86) (73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) KOPFHÖRER MIT AKTIVER GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG (30) DK 2019 04 03 PA201900412 (72) Hobby, Michael, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S Lautrupbjerg 7 (DK) (72) Bovbjerg, Christoffer, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S Lautrupbjerg 7 (DK)	EN E-1721646 2024 09 04 2020167783	3720144	H04R 25/00 (86) (73) Mimi Hearing Technologies GmbH, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES TONVERARBEITUNGSALGORITHMUS IN EINEM 2D-RAUM UNTER VERWENDUNG VERKNÜPFTER PARAMETER UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG (30) US 2021 03 16 202117203479 (72) Pelzer, Robert, 13187 Berlin (DE) (72) Clark, Nicholas R., Royston Herts, SG8 9UH (GB) (72) Hirsch, Michael, 10967 Berlin (DE)	EN E-1721654 2024 09 04 2021165935	4061012
H04R 1/10 (86) (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) GEHÖRSCHÜTZER MIT HEADSET-FUNKTION (72) Mang, Harald, 71364 Winnenden (DE) (72) Conrad, Nils, 71404 Korb (DE) (72) Langhammer, Maren, 71397 Leutenbach (DE) (72) Danner, Julian, 71577 Großläch (DE)	DE E-1721647 2024 09 04 2020211095	4009659	H04S 3/02 (86) US19030884 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) OBJEKTIVE QUALITÄTSMETRIKEN FÜR RÄUMLICHES AMBISONIC-AUDIO (30) US 2018 05 07 201815973287 (72) HINES, Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SKOGLUND, Jan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ALLEN, Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) NARBUTT, Mirosław, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)	EN E-1721655 2024 09 04 2019725483	3750332

H04W 4/02 **EN E-1721656** 2024 09 04 **4007311**
 (86) 2020 11 30 2020210709
 (73) Atos Public Safety LLC, Irving, Texas, 4581 Regent Boulevard (US)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG
 EINES NOTFALLS UND NOTKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) Pagonis, Athanasios, 15235 Vrillisia (GR)
 (72) Tsiatsikas, Zisis, 54352 Ano Toumpa Thessaloniki (GR)
 (72) Mikrouli, Marietta, Postal Code: 190 Kalivia Thorikou, Attiki (GR)
 (72) Anagnostou, Sofia, 14671 Nea Erythra Athens (GR)

H04W 4/029 **EN E-1721657** 2024 09 04 **3756365**
 (86) US19030567 2019 05 03 2019795974
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) INTELLIGENTE SIGNALISIERUNG VON ORTSAKTUALISIERUNGEN FÜR
 DIE ANKUNFTSSCHÄTZUNG UND ERZEUGUNG VON ANKUNFTSWARNUNGEN
 (30) US 2018 05 03 201862666416 P
 (30) US 2018 05 03 201862666451 P
 (72) PYLAPPAN, Seejo, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Road (US)
 (72) LAPRISE, Denis, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Road (US)
 (72) WALDMAN, Jaron, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Road (US)

H04W 4/12 **EN E-1721658** 2024 09 04 **3860166**
 (86) CN19108065 2019 09 26 2019864906
 (73) Nanjing Zhongxing Software Company Limited., Jiangsu 210012, No.68
 Zijinghua Rd. Yuhuatai District Nanjing (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN
 UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 30 201811160187
 (72) WANG, Guocai, Nanjing, Jiangsu 210012, No.68 Zijinghua Road, Yuhuatai
 District (CN)
 (72) XU, Ying, Nanjing, Jiangsu 210012, No.68 Zijinghua Road, Yuhuatai District
 (CN)
 (72) HE, Kerong, Nanjing, Jiangsu 210012, No.68 Zijinghua Road, Yuhuatai
 District (CN)

H04W 4/14 **EN E-1721659** 2024 09 04 **4173321**
 (86) IB21055773 2021 06 28 2021739179
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AKTUALISIERUNGSDIENSTBETRIEB FÜR SMS-DIENST
 (30) US 2020 06 29 202063045471 P
 (72) LU, Yunjie, Shanghai 200335 (CN)
 (72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8 (CA)
 (72) SULTANA, Shabnam, Montreal, Québec H3W2N3 (CA)
 (72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal (SE)

H04W 4/70 **EN E-1721660** 2024 09 04 **4055849**
 (86) SE19051107 2019 11 04 2019951751
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ORCHESTRIERUNG VON VERTEILTER BERECHNUNG FÜR INTERNET-
 DER-DINGE-VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON COAP- UND
 LW2M-PROTOKOLLEN
 (72) JIMÉNEZ, Jaime, 02780 Espoo, Brinkinmäentie 12 A1 (FI)
 (72) DOYU, Hiroshi, 02120 Espoo, Naavakalliontie 2 D 76 (FI)
 (72) MORABITO, Roberto, 00140 Helsinki, Kapteeninkatu 7 B 33 (FI)

H04W 4/70 **EN E-1721661** 2024 09 04 **3883275**
 (86) CN19120932 2019 11 26 2019896727
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) REFERENZSIGNALMESSVERFAHREN UND
 ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN
 (30) CN 2018 12 10 201811503900
 (72) YUAN, Pu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/70 **EN E-1721662** 2024 09 04 **4090055**
 (86) CN20079025 2020 03 12 2020918115
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN-
 KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM, UND VORRICHTUNG UND
 SPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2020 02 04 PCT/CN2020/074293
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road,
 Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)

H04W 4/80 **EN E-1721663** 2024 09 04 **4117324**
 (86) 2016 11 02 2022191083
 (73) Hanam Artec Co., Ltd., Gyeonggi-do 16071, 78-13, Malgeunnae-gil Uiwang-si
 (KR)
 (54) EMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON
 BARCODEINFORMATIONEN
 (30) KR 2016 02 29 20160024061
 (30) KR 2016 03 11 20160029824
 (72) LEE, Gil Won, 14727 Gyeonggi-do (KR)
 (72) SONG, Ho Lim, 05308 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Jung Min, 06011 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Kyung Il, 06011 Seoul (KR)

H04W 4/80 **EN E-1721664** 2024 09 04 **4152782**
 (86) CN22088482 2022 04 22 2022813387
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A,
 Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
 District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUSHEN VON NACHRICHTEN
 (30) CN 2021 07 30 202110874535
 (72) ZHAO, Zhao, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Wenpeng, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
 (72) TANG, Nengfu, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
 (72) HE, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1721665** 2024 09 04 **4059241**
 (86) IB20062075 2020 12 17 2020830333
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) ECHTZEITANWENDUNGEN
 (30) US 2019 12 23 201962952681 P
 (30) US 2020 08 20 202016998569
 (72) XIN, Liangxiao, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
 (72) ABOUELSEoud, Mohamed, San Jose, California 95112, 1730 North First
 Street (US)
 (72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 8/20 **EN E-1721666** 2024 09 04 **3806507**
 (86) 2017 06 06 2020211643
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) VERWALTUNG MEHRERER VORRICHTUNGEN MIT EINEM EINZIGEN
 ABONNEMENT
 (30) US 2016 07 01 201615200662
 (72) TELANG, Mahesh Devdatta, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MARAMREDDY, Rakesh, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KINTHADA VENKATA, Madhusudan, San Diego, CA 92121-1714, c/o
 QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHAH, Bhavik, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated
 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/06 **EN E-1721667** 2024 09 04 **4007331**
 (86) 2020 06 30 2022152798
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG ANONYMER GERÄTE
 (30) US 2019 07 03 201962870167 P
 (72) SPANGLER, Randall, Mountain View, 94043 (US)
 (72) FARAJI, Kiavash, Mountain View, 94043 (US)

H04W 12/12 **EN E-1721668** 2024 09 04 **4088499**
 (86) IB21051159 2021 02 12 2021707017
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) DOPPELAUSGABEBEWEIS FÜR BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN
 (30) GB 2020 03 13 202003658
 (72) TARTAN, Chloe, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market
 Place (GB)
 (72) MACKAY, Alexander, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30
 Market Place (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30
 Market Place (GB)

H04W 16/14 **EN E-1721669** 2024 09 04 **3171624**
 (86) 2013 01 28 2016195174
 (73) Airties SAS, 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON INTERFERENZEN
 MIT RADARSYSTEMEN
 (30) US 2012 01 27 201261591697 P
 (30) US 2012 07 25 201213558170
 (30) GB 2012 08 01 201213670
 (72) SOYAK, Eren, Istanbul, P.O. Box 34680 Havuzbasi Dereustu Sok No:3
 Beylerbeyi Uskudar (TR)
 (72) BIRLIK, Firat, 34660 Istanbul, Gunal Sk. Billur Sit. B Blok Saire 9 Acibadem
 (TR)
 (72) TASKIN, Metin, 34764 Istanbul, Kuzguncuk Man Yaprakli Cinar Sokak No:18
 Uskudar (TR)

H04W 16/14 **EN E-1721670** 2024 09 04 **3606246**
 (86) JP18003057 2018 01 31 2018770527
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 03 23 2017057998
 (72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/18 EN E-1721671 2024 09 04 4214946
 (86) EP20076159 2020 09 18 2020775848
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUSWERTUNG UND STEUERUNG PRÄDIKTIVER MASCHINENLERNMODELLE IN MOBILEN NETZWERKEN
 (72) VEIJALAINEN, Teemu Mikael, 00210 Helsinki (FI)
 (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich (DE)
 (72) ALI-TOLPPA, Janne Tapio, 82024 Taufkirchen (DE)

H04W 16/18 EN E-1721672 2024 09 04 4082236
 (86) IB19061269 2019 12 23 2019839275
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FUNKZUGANGSKNOTENINSTALLATIONS DATEN UND ZUEGHÖRIGES TEILNEHMERGERÄT
 (72) THYNI, Tomas, Järfälla SE-175 67, Valutavägen 2 B (SE)
 (72) FORSMAN, Mats, 144 37 Rönninge, Blåbärsstigen 22 (SE)

H04W 16/28 EN E-1721673 2024 09 04 4305867
 (86) EP22055766 2022 03 07 2022713582
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN FÜR DEN SEITENRUF
 (30) SE 2021 03 12 2130070
 (72) NADER, Ali, 212 42 MALMÖ (SE)
 (72) REIAL, Andres, 236 38 HÖLLVIKEN (SE)
 (72) MALEKI, Sina, 214 22 MALMÖ (SE)

H04W 24/02 EN E-1721674 2024 09 04 4096298
 (86) CN21081089 2021 03 16 2021770538
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 19 202010198379
 (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 EN E-1721675 2024 09 04 4017077
 (86) 2021 12 13 2021214039
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANOMALIEDETEKTION IN EINEM NETZWERK
 (30) FI 2020 12 17 20206323
 (72) FEKI, Afef, 92330 Sceaux (FR)
 (72) ROTS, Nicolas, 78310 Maurepas (FR)
 (72) SYED MUHAMMAD, Fahad, 91400 Orsay (FR)
 (72) CAPDEVIELLE, Veronique, 78114 Magny les Hameaux (FR)
 (72) KHAN, Mohammad Saad, 91300 Massy (FR)
 (72) OUADDA, Tinhinane, 91300 Massy (FR)
 (72) MIHAILESCU, Claudiu, 78000 Versailles (FR)

H04W 24/06 EN E-1721676 2024 09 04 4049476
 (86) US19066507 2019 12 16 2019839473
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER BASISSTATION
 (72) KASZUK, Imre, 90440 Kempele, Nätkelmäntie 13B (FI)
 (72) HAAPALA, Jari, 90540 Oulu, Ritaharjuntie 46B44 (FI)
 (72) NIIRANEN, Miika, 33950 Pirkkala, Pereentie 1 A 57 (FI)

H04W 24/08 EN E-1721677 2024 09 04 3826350
 (86) CN19095725 2019 07 12 2019837242
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR INTERFERENZFINDUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 20 201810802444
 (72) NIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 24/10 EN E-1721678 2024 09 04 4030814
 (86) JP19035984 2019 09 12 2019945261
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) ENDGERÄT
 (72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) 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 28/02 EN E-1721679 2024 09 04 4233293
 (86) EP21079408 2021 10 22 2021799010
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) EP 2020 10 23 20203481
 (72) STARE, Erik, 192 76 SOLLENTUNA (SE)
 (72) VAN DER ZEE, Martin, 214 41 MALMÖ (SE)
 (72) PHAM VAN, Dung, 194 60 UPPLANDS VÄSBY (SE)
 (72) ÅKESSON, Joakim, 438 32 LANDVETTER (SE)

H04W 28/06 EN E-1721680 2024 09 04 3665940
 (86) US18046340 2018 08 10 2018844985
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KRITISCHE DATENBEHANDLUNG FÜR VIDEO UND ANDERE ANWENDUNGEN
 (30) US 2017 08 11 201762544626 P
 (72) PARRON, Jerome, 90762 Fuerth, Spiegelstr. 5 (DE)
 (72) LUETZENKIRCHEN, Thomas, 82024 Taufkirchen, Rathausstrasse 7 (DE)
 (72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro Oregon 97124, 2111 N.E. 25th Avenue (US)

H04W 28/10 EN E-1721681 2024 09 04 3793248
 (86) KR19005702 2019 05 13 2019800817
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 05 11 20180054575
 (30) KR 2018 08 24 20180099457
 (30) KR 2018 09 27 20180115353
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/20 EN E-1721682 2024 09 04 3902323
 (86) CN19129460 2019 12 27 2019908879
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 11 201910028870
 (72) XIAO, Jiehua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN E-1721683 2024 09 04 3918837
 (86) US20012840 2020 01 09 2020703640
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VOICE FALLBACK IN 5G NR
 (30) US 2019 01 28 201962797663 P
 (30) US 2020 01 08 202016737639
 (72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIN, Tom, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Min, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN E-1721684 2024 09 04 3841786
 (86) CN18101584 2018 08 21 2018930735
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DUALE VERBINDUNGSÜBERGABE
 (72) HE, Jing, Beijing 100102, 523-1803, No. 10 Nanhu Nan Road, Chaoyang District (CN)
 (72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3B22 (FI)
 (72) ALI, Amaanat, 02250 Espoo, Likusterikatu 1B 44 (FI)
 (72) STANCZAK, Jedrzej, 61-392 Poznan, Os. Rzeczypospolitej 101/27 (PL)

H04W 36/00 **EN E-1721685** 2024 09 04 **3996419**
 (86) CN20107410 2020 08 06 2020853132
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ÜBERGABEVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 08 09 201910736192
 (72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 36/00 **EN E-1721686** 2024 09 04 **4000299**
 (86) KR20000103 2020 01 03 2020844463
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DURCH BENUTZERGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 07 19 20190087356
 (30) KR 2019 07 19 20190087359
 (30) KR 2019 07 19 20190087361
 (72) LEE, Eunjong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Jayeong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1721687** 2024 09 04 **3923629**
 (86) CN19122823 2019 12 03 2019917128
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 27 201910145495
 (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1721688** 2024 09 04 **3937541**
 (86) CN20081832 2020 03 27 2020782610
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) MESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 29 201910253428
 (72) ZHANG, Zhazhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1721689** 2024 09 04 **3697131**
 (86) CN17110768 2017 11 14 2017932268
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN
 (72) LI, Guanchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/08 **EN E-1721690** 2024 09 04 **3981191**
 (86) US20034343 2020 05 22 2020732403
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER STATION MIT EINEM VORSCHLAG ZUM ÜBERGANG VON WI-FI ZU LTE
 (30) US 2019 06 07 201962858789 P
 (30) US 2019 08 16 201916542948
 (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, North Carolina 27312, 124 Forest Ridge Lane (US)
 (72) SMITH, Malcolm Muir, Richardson, Texas 75082, 4601 Deer Valley Ln. (US)
 (72) DESAI, Vishal Satyendra, San Jose, California 95148, 2654 Ramsdell Place (US)
 (72) BARTON, Robert Edgar, Richmond, British Columbia V7C 5R6, 6291 Dunsuir Cresc. (CA)

H04W 36/16 **EN E-1721691** 2024 09 04 **3301973**
 (86) JP16068888 2016 06 24 2016817843
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, KNOTENWECHSELVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2015 06 29 2015130475
 (72) YAMASAKI Takeo, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAMURA Motoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWASHINA Shigeru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) CHEN Lan, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 36/32 **FR E-1721692** 2024 09 04 **4248682**
 (86) EP21081935 2021 11 17 2021815439
 (73) Airbus DS SLC, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR)
 (73) Airbus Defence and Space SAU, 28022 Madrid, Avenida de Aragón 404 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON HANDOVERS IN EINEM MOBILFUNKNETZ
 (30) FR 2020 11 18 2011835
 (72) PONS MASBERNAT, Xavier, 78180 Montigny le Bretonneux (FR)
 (72) GEORGEAUX, Eric, 78180 Montigny-le-Bretonneux (FR)
 (72) SCHIEL, Jean-Christophe, 78310 Coignières (FR)
 (72) GOMEZ CALERO, Carlos, 28906 Getafe (ES)

H04W 40/30 **EN E-1721693** 2024 09 04 **4046303**
 (86) US20055973 2020 10 16 2020804079
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NETZWERKCODIERUNG IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-NETZWERK
 (30) US 2019 10 18 201962923148 P
 (30) US 2020 10 15 202017071238
 (72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/08 **EN E-1721694** 2024 09 04 **4021083**
 (86) CN20103842 2020 07 23 2020880572
 (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) APN-ABGLEICHVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 10 31 201911055000
 (72) QIAO, Fuxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yazhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Lunke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Qiuyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1721695** 2024 09 04 **3791616**
 (86) CN19086438 2019 05 10 2019800516
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) BEDINGTE VERLÄNGERUNG DES AUSWERTUNGSZEITRAUMS FÜR DIE FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG IN DER NEUEN MOBILFUNKKOMMUNIKATION
 (30) US 2018 05 11 201862670413 P
 (30) US 2018 05 22 201862674687 P
 (72) LIN, Hsuan-Li, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIN, Kuhn-Chang, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04W 48/16 **EN E-1721696** 2024 09 04 **3644641**
 (86) JP17022913 2017 06 21 2017914265
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT Docomo Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT Docomo Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1721697** 2024 09 04 **3962179**
 (86) CN20090082 2020 05 13 2020827351
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KOMMUNIKATIONSSTATUS, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) WO 2019 06 19 PCT/CN2019/091952
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/36 EN **E-1721698** 2024 09 04 **3884716**
 (86) IB19001237 2019 11 21 2019838936
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
 (54) BESTIMMUNG EINER LEISTUNGSRESERVEMELDUNG
 (30) US 2018 11 21 201862770619 P
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (71) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Lincolnwood, IL 60712, 7122 N. Keystone Ave. (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04W 52/50 EN **E-1721699** 2024 09 04 **3952427**
 (86) JP19049871 2019 12 19 2019921043
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) ENDGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 27 2019061490
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka (JP)
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka (JP)
 (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka (JP)

H04W 56/00 EN **E-1721700** 2024 09 04 **3293901**
 (86) KR16004710 2016 05 04 2016789621
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-DRAHTLOSKOMMUNIKATION
 (30) KR 2015 05 06 20150063320
 (72) KWAK, Yongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RO, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyeongin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 56/00 EN **E-1721701** 2024 09 04 **3817462**
 (86) CN19081675 2019 04 08 2019799641
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NETZWERKSYNCHRONISATION
 (30) CN 2018 05 11 201810450678
 (72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 EN **E-1721702** 2024 09 04 **3530043**
 (86) US17052220 2017 09 19 2017780924
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER UMKEHRZEITAUSSRICHTUNG
 (30) US 2016 10 24 201662411995 P
 (30) US 2017 09 18 201715707595
 (72) SADEK, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/04 EN **E-1721703** 2024 09 04 **3925188**
 (86) CN20076795 2020 02 26 2020762237
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER NICHTINTEGRITÄTSGESCHÜTZTEN ZURÜCKWEISUNGSNACHRICHT
 (30) US 2019 02 26 201962810428 P
 (72) NIEMI, Marko, Oulu, Elektronikkatie 16 (FI)
 (72) ESKELINEN, Jarkko, Oulu, Elektronikkatie 16 (FI)
 (72) MOISANEN, Matti, Oulu, Elektronikkatie 16 (FI)

H04W 64/00 EN **E-1721704** 2024 09 04 **3641425**
 (86) 2019 07 03 2019184040
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN MULTI-SIM-KOMMUNIKATION
 (30) KR 2018 10 17 20180123929
 (72) YUN, Chang-hyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kang-gyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 64/00 EN **E-1721705** 2024 09 04 **3711394**
 (86) EP18080794 2018 11 09 2018796684
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ENDGERÄT, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2017 11 15 17201963
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) BERGGREN, Anders, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)

H04W 68/02 EN **E-1721706** 2024 09 04 **3975635**
 (86) CN20095196 2020 06 09 2020826888
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKRUFNACHRICHTEN
 (30) CN 2019 06 21 201910544601
 (72) WANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 68/02 EN **E-1721707** 2024 09 04 **4102902**
 (86) 2018 01 09 2022189075
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) US 2017 01 20 201762448554 P
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, 523860 (CN)
 (72) SHEN, Jia, Dongguan, 523860 (CN)
 (72) Zhang, Zhi, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 68/02 EN **E-1721708** 2024 09 04 **3923645**
 (86) 2020 10 30 2020205018
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN PAGING VON ANWENDUNGSBEZOGENEN INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 06 09 20178946
 (72) Kurth, Mathias, 01277 Dresden (DE)

H04W 72/02 EN **E-1721709** 2024 09 04 **4190063**
 (86) EP21071415 2021 07 30 2021752538

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR SIDELINK UNTER VERWENDUNG VON EINZELSCHUSSERFASSUNG, UNTERSTÜTZT VON VORAUSSCHAUENDEN INFORMATIONEN
 (30) EP 2020 07 31 20188849
 (72) MOHAMMAD SOLEYMANI, Dariush, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LEYH, Martin, 91058 Erlangen (DE)
 (72) ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen (DE)
 (72) HAROUNABADI, Mehdi, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LIPKA, Dietmar, 91058 Erlangen (DE)

H04W 72/02 EN **E-1721710** 2024 09 04 **3902298**
 (86) CN19108878 2019 09 29 2019898277

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR BETRIEBSMITTELZUTEILUNGSMODUSKONFIGURATION
 (30) CN 2018 12 17 201811541756
 (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 72/02 EN **E-1721711** 2024 09 04 **3817471**
 (86) 2020 09 21 2020197242

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SIGNAL-/KANALABFALL WÄHREND DER ÜBERGABE FÜR BENUTZERGERÄTE
 (30) US 2019 11 01 201962929651 P
 (30) US 2019 11 05 201962931092 P
 (30) US 2020 02 14 202062977019 P
 (30) US 2020 05 15 202063025372 P
 (30) US 2020 07 24 202063056305 P
 (30) US 2020 09 04 202017012315
 (72) BAE, Jung Hyun, San Diego, CA California 92130, 6203 Artisan Way (US)
 (72) SABER, Hamid, San Diego, CA California 92122, Unit 12106, 9025 Sydney Court, (US)
 (72) CHENG, Yuan-Sheng, San Diego, CA California 92129, 13379 Sparren Ave., (US)

H04W 72/02 EN **E-1721712** 2024 09 04 **4192095**
 (86) CN20114268 2020 09 09 2020952734
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENUEAUSWAHL
 (72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/02 EN **E-1721713** 2024 09 04 **3497997**
 (86) IB17001103 2017 07 25 2017771861
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2016 08 11 201610657202
 (72) LIU, Yong, Pudong Jinqiao, Shanghai, 201206, c/o Nokia Shanghai Bell Co., Ltd D208, Building 3, No. 388 Ningqiao Road (CN)
 (72) CAI, Liyu, Shanghai 201206, c/o Nokia Shanghai Bell Co.,Ltd 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
 (72) WILDSCHER, Torsten, Gloucestershire GL4 5TW, 8 Kimberland Way (GB)

H04W 72/04 EN **E-1721714** 2024 09 04 **4042791**
 (86) CN20130674 2020 11 20 2020891299
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2019 11 21 201962938950 P
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, 29, rue du Pont (FR)
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN **E-1721715** 2024 09 04 **4005315**
 (86) CN20103529 2020 07 22 2020844222
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PHYSIKALISCHEN SIDELINK-RÜCKKOPPLUNGSKANALRESSOURCE FÜR RÜCKKOPPLUNG HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSAUFORDERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 23 201962877414 P
 (72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114 (TW)
 (72) TSENG, Yunglan, Taipei 114 (TW)
 (72) YU, Chiahao, Taipei 114 (TW)
 (72) CHOU, Chiemiang, Taipei 114 (TW)

H04W 72/04 EN **E-1721716** 2024 09 04 **4240089**
 (86) 2019 01 03 2023182983
 (73) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Shanghai 200240, Room A2117, Building B No.555, Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) CN 2018 01 05 201810011633
 (72) WU, Keying, Shanghai (CN)
 (72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai, 201206 (CN)

H04W 72/04 EN **E-1721717** 2024 09 04 **3777391**
 (86) US19023662 2019 03 22 2019715764
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANHÄNGEN EINER BEDARFSABHÄNGIGEN GEWÄHRUNG AN EINE SEMIPERSISTENTE PLANUNGS(S)PS-GEWÄHRUNG
 (30) US 2018 04 05 201862653489 P
 (30) US 2019 03 21 201916360950
 (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN **E-1721718** 2024 09 04 **4007404**
 (86) CN20101724 2020 07 13 2020844473
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) UCI-SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN UND GERÄTE
 (30) CN 2019 07 25 201910678442
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1721719** 2024 09 04 **4018743**
 (86) CN19101830 2019 08 21 2019942569
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) EINSTELLEN EINES ANDEREN BANDBREITENTEILS FRÜHER IN EINEM VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK DURCH EIN BENUTZERGERÄT BEIM ÜBERGANG VON EINEM RUHEMODUS ODER INAKTIVEN ZUSTAND
 (72) KOSKELA, Jarkko, 90510 Oulu, Kajuntapiha 3 (FI)
 (72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselaantie 8 (FI)
 (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinakuja 10 (FI)
 (72) HE, Jing, Beijing 100102, No. 10 Nanhu Nan Road 523-1803 Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1721720** 2024 09 04 **4142405**
 (86) 2018 05 08 2022202685
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, CHIP UND SYSTEM
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, 523860 (CN)
 (72) LIN, Hwei-Ming, South Yarra, 3141 (AU)

H04W 72/0446 EN **E-1721721** 2024 09 04 **3829233**
 (86) CN18097422 2018 07 27 2018927652
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/0453 EN **E-1721722** 2024 09 04 **3986060**
 (86) JP20029228 2020 07 30 2020850269
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) BASISSTATION, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 08 05 2019143900
 (72) JIANG, Yi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 72/0453 EN **E-1721723** 2024 09 04 **4381868**
 (86) EP22067645 2022 06 28 2022741698
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG EINER MEDIENZUGANGSSTEUERUNGSEINHEIT (MAC) WÄHREND DER DEAKTIVIERUNG/REAKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLENGRUPPE (SCG)
 (30) US 2021 08 05 202163229570 P
 (72) ZOU, Zhenhua, 171 42 SOLNA (SE)
 (72) BERGQVIST, Jens, 587 37 LINKÖPING (SE)
 (72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 LINKÖPING (SE)

H04W 72/12 EN **E-1721724** 2024 09 04 **3932135**
 (86) US20019758 2020 02 25 2020714061
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN UPLINK-KANALS
 (30) US 2019 02 25 201962810303 P
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 EN **E-1721725** 2024 09 04 **3811711**
 (86) CN18092253 2018 06 21 2018923056
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) OPTIMALE BSR FÜR BEGRENZTE VERKEHRSMISCHUNG
 (72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 106-6141, Roppongi Hills Mori Tower 41F 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
 (72) WU, Chunli, Beijing 100102, No.1 Wangjing East Road Chaoyang District (CN)
 (72) TURPINEN, Samuli, 91100 li, Salongintie 15 (FI)

H04W 72/12 EN **E-1721726** 2024 09 04 **3826408**
 (86) JP19028004 2019 07 17 2019837991
 (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 (HK)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 07 17 2018134080
 (72) LIU, Liqing, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/20 EN **E-1721727** 2024 09 04 **3996452**
 (86) KR20008878 2020 07 08 2020840894
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIORITÄTSBESTIMMUNG IN NR V2X
 (30) KR 2019 07 16 20190085910
 (72) LEE, Jongyool, 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) PARK, Giwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/20 EN **E-1721728** 2024 09 04 **3494750**
 (86) US17041310 2017 07 10 2017740877
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT DRAHTLOSEM BACKHAUL
 (30) US 2016 08 04 201662370860 P
 (30) US 2017 01 23 201715412367
 (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)
 (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)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/21 EN **E-1721729** 2024 09 04 **3764726**
 (86) CN18081999 2018 04 04 2018913974
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES UPLINK-KANALS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES UPLINK-KANALS
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/23 EN **E-1721730** 2024 09 04 **4011154**
 (86) EP20069961 2020 07 15 2020739691
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) AN DER ZEITBEREICHSPANLUNG BETEILIGTES BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (30) EP 2019 08 06 19190383
 (72) LI, Hongchao, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP)
 (72) KUANG, Quan, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
 (72) TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 72/23 EN **E-1721731** 2024 09 04 **4009723**
 (86) CN19109079 2019 09 29 2019947180
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/52 EN **E-1721732** 2024 09 04 **3917238**
 (86) CN20073189 2020 01 20 2020744860
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 23 201910064816
 (72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/00 EN **E-1721733** 2024 09 04 **3709746**
 (86) 2015 11 30 2020154310
 (73) International Semiconductor Group, Seoul, 1231, 15, Tehran-ro 82-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2014 12 01 2014243511
 (72) ADACHI, Tomoko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUO, Ryoko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TANDAI, Tomoya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 74/00 EN **E-1721734** 2024 09 04 **4093136**
 (86) KR21002148 2021 02 19 2021756241
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2020 02 21 20200021881
 (30) KR 2020 04 10 20200044260
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 EN **E-1721735** 2024 09 04 **3831152**
 (86) KR19009530 2019 07 31 2019843205
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER KANALBELEGUNGSZEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 08 03 20180090912
 (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) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/08 EN **E-1721736** 2024 09 04 **4007429**
 (86) CN19098037 2019 07 26 2019939959
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KONFLIKTFENSTERS SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 74/08 EN **E-1721737** 2024 09 04 **4231763**
 (86) 2019 07 05 2023183752
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) MAC/PHY-SCHNITTSTELLE VON DRAHTLOSEN STATIONEN, DIE FÜR DIREKTVERBINDUNGS- UND DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN TRIGGERBASIERTE MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGEN KONFORM SIND
 (30) GB 2018 07 11 2018111378
 (72) VIGER, Pascal, 35150 Janze (FR)
 (72) BARON, Stéphane, 35650 Le Rheu (FR)
 (72) NEZOU, Patrice, 35340 Liffre (FR)
 (72) SEVIN, Julien, 35140 Saint Aubin du Cormier (FR)

H04W 74/08 EN **E-1721738** 2024 09 04 **3934363**
 (86) 2018 08 07 2021193596
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) NETZWERKVORRICHTUNG ZUR MPDU-ÜBERTRAGUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2017 08 10 201710682119
 (72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong, 523860 (CN)

H04W 74/0833 EN **E-1721739** 2024 09 04 **3927095**
 (86) CN19079374 2019 03 22 2019921135
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKGERÄT
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/15 EN **E-1721740** 2024 09 04 **4039053**
 (86) SE20050841 2020 09 08 2020771643
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) GRUPPENSIGNALISIERUNGSASPEKTE FÜR DUALE NR-NR-KONNEKTIVITÄT (NR-DC) UND REKONFIGURATION
 (30) US 2019 10 01 201962908879 P
 (72) ARAUJO, Lian, 169 38 Solna, Hasselstigen 10 (SE)
 (72) RUGELAND, Patrik, 117 58 STOCKHOLM, Vingårdsgatan 5 (SE)

H04W 76/15 EN **E-1721741** 2024 09 04 **3945709**
 (86) 2021 07 23 2021187499
 (73) Mavenir Systems, Inc., Richardson, TX 75081, 1700 International Parkway, Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER TRANSPORTNETZSCHICHTZUORDNUNG (TNLA) INNERHALB VON 5G RAN-SYSTEMEN
 (30) IN 2020 07 27 202021032127
 (30) US 2021 07 22 202117382594
 (72) Srinivasan, Sundararajan, 560037 Bangalore (IN)

H04W 76/15 EN **E-1721742** 2024 09 04 **4207858**
 (86) CN20137763 2020 12 18 2020965663
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) MULTI-LINK-KOMMUNIKATION UND AUSHANDLUNG VON TID-ZU-VERBINDUNG MAPPING
 (72) NIU, Xuan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) HOU, Ronghui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) HUANG, Lei, Singapore 049483 (SG)
 (72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 76/15 EN **E-1721743** 2024 09 04 **4110003**
 (86) CN20117083 2020 09 23 2020943470
 (73) Actions Technology Co., Limited, Zhuhai, Guangdong 519000, No. 1/C, Keji Si Road, Tang Jia Wan Town Hi-Tech Zone (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 29 202010609383
 (72) KE, Haitao, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

H04W 76/19 EN **E-1721744** 2024 09 04 **3329652**
 (86) US16042164 2016 07 13 2016748193
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WIEDERVERBINDUNG VON ANRUFEN
 (30) US 2015 07 29 201514812987
 (72) ARSCOTT, Simon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NEPAL, Sailesh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HOLMES, Laura, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 76/27 EN **E-1721745** 2024 09 04 **4074134**
 (86) US21040717 2021 07 07 2021749039
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) VALIDIERUNG EINER VORKONFIGURIERTEN RESSOURCE IM INAKTIVEN ZUSTAND
 (30) US 2020 07 07 202063049050 P
 (72) JEON, Hyungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/28 EN **E-1721746** 2024 09 04 **4108044**
 (86) EP21053538 2021 02 12 2021703949
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SCHALTUNG
 (30) EP 2020 02 17 20157804
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 76/34 EN **E-1721747** 2024 09 04 **3709763**
 (86) 2018 06 18 2020170839
 (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 VORRICHTUNGEN ZUR FREIGABE EINES DRAHTLOSEN GERÄTEKONTEXTES
 (30) US 2017 06 16 201762520952 P
 (30) US 2017 06 16 201762520943 P
 (30) US 2017 06 20 201762522276 P
 (30) US 2017 06 20 201762522263 P
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) BABAEI, Alireza, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) JEON, Hyungsuk, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)

H04W 76/38 EN **E-1721748** 2024 09 04 **4327586**
 (86) US23015372 2023 03 16 2023716722
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) NETZWERKSCHICHTVERWALTUNG AUF DER BASIS VON INAKTIVITÄT
 (30) US 2022 03 17 202263320911 P
 (72) CHUN, SungDuck, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) QIAO, Weihua, (deceased) (US)
 (72) XU, Jian, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 80/10 EN **E-1721749** 2024 09 04 **3782341**
 (86) US19027355 2019 04 12 2019789016
 (73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, Missouri 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE HOCHKAPAZITATIVE DATEN UND DRAHTLOSNETZWERKDIENTSE
 (30) US 2018 04 16 201862658465 P
 (30) US 2018 12 11 201816216835
 (72) JAYAWARDENE, Diwelawatte, Centennial, CO 80112, 8789 East Otero Circle (US)
 (72) JINDAL, Manish, Lone Tree, CO 80124, 9339 East Star Hill Trail (US)
 (72) DAS, Pratik, Centennial, CO 80112, 8190 S. Monaco Cir. (US)

H04W 88/04 EN **E-1721750** 2024 09 04 **3554158**
 (86) CN16112327 2016 12 27 2016925646
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 92/18 EN **E-1721751** 2024 09 04 **4005338**
 (86) US20044580 2020 07 31 2020757470
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN AUF SIDELINK
 (30) US 2019 07 31 201962880964 P
 (30) US 2020 07 30 202016943893
 (72) WU, Shuanshuan, 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)
 (72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H05B 3/42 EN **E-1721752** 2024 09 04 **4117392**
 (86) 2020 03 24 2022192349
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road P.O.Box 201812 (CN)
 (54) PTC-FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 25 201920379369 U
 (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812 (CN)
 (72) XU, Jiang, Shanghai, 201812 (CN)
 (72) LI, Guoping, Shanghai, 201812 (CN)

H05B 6/06 DE **E-1721753** 2024 09 04 **3868174**
 (86) IB19058819 2019 10 16 2019790303
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) INDUKTIONSVORRICHTUNG
 (30) ES 2018 10 18 201831011
 (72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
 (72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ªB (ES)
 (72) MURESAN, Paul, 50720 La Cartuja, Nuestra Señora del Pilar, nr. 22 (ES)
 (72) PALACIOS GASOS, Jose Manuel, 50018 Zaragoza, C/ Maria Zayas 12, 1ªC (ES)
 (72) PUYAL PUENTE, Diego, 50014 Zaragoza, Valle de Zuriza, 25 - Esc. 7, 6ªB (ES)
 (72) VILLUENDAS LOPEZ, Francisco, 50009 Zaragoza, C/ Duquesa Villahermosa 119 casa 1 2ªA (ES)

H05B 6/06 EN **E-1721754** 2024 09 04 **4122290**
 (86) EP21057048 2021 03 19 2021713009
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) KOCHGERÄT MIT MINDESTENS EINER TRAGPLATTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHWINGUNGSSENSORS
 (30) EP 2020 03 20 20164582
 (72) WASINKIEWICZ, Lukasz, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) NEUKAMM, Alwin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

H05B 6/10 EN **E-1721755** 2024 09 04 **4072243**
 (86) 2019 11 19 2022174813
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) INDUKTIONSHHEIZSYSTEM ZUM FORMEN EINES THERMOPLASTISCHEN ARTIKELS UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES THERMOPLASTISCHEN ARTIKELS
 (30) US 2018 12 12 201816217276
 (72) GRAY, Everette D., CHICAGO, 60606-1596 (US)

H05B 6/12 DE **E-1721756** 2024 09 04 **3900485**
 (86) EP19086749 2019 12 20 2019828770
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) INDUKTIONSENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) ES 2018 12 21 201831266
 (72) CABEZA GOZALO, Tomas, 50010 Zaragoza, Avenida de Navarra N°47 9ªC (ES)
 (72) LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 Ejea de los Caballeros (Zaragoza), Calle Concordia 14, 3B (ES)
 (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón, 45-4ªD (ES)
 (72) MIR BEL, Jorge, 50019 Zaragoza, Isla del Tesoro, 45-2ªIzqda (ES)

H05B 45/10 FR **E-1721757** 2024 09 04 **4064792**
 (86) 2021 03 25 2021164886
 (73) Zedel, 38920 Crolles, Boîte Postale Cidex 105A Zone Industrielle de Crolles (FR)
 (54) STIRNLAMPE, DIE MIT EINER VERBESSERTEN DYNAMISCHEN BELEUCHTUNG AUSGESTATTET IST
 (72) MARIE, Christophe, 38190 BERNIN (FR)
 (72) BEAURENT, Nicolas, 38570 LA PIERRE (FR)

H05B 45/10 EN **E-1721758** 2024 09 04 **3311633**
 (86) US16038255 2016 06 17 2016734115
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEUCHTDIODENLICHTQUELLE
 (30) US 2015 06 19 201562182110 P
 (72) STEVENS, Jr., Robert, D., Emmaus, PA 18049, 506 Eagle Drive (US)
 (72) ZARTMAN, Matthew, R., New York, NY 10012, 68 W 3rd St Apt 3FW (US)

H05B 45/20 EN **E-1721759** 2024 09 04 **4265067**
 (86) EP22052071 2022 01 28 2022701999
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER FLÄCHE
 (30) EP 2021 01 29 21154240
 (72) BECKER, Waldemar, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) DOBOS, Janos, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 47/11 EN **E-1721760** 2024 09 04 **4228377**
 (86) 2022 12 30 2022217333
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG, LICHEMITTIERENDE EINHEIT UND MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 02 14 2022020767
 (72) ONO, Seiji, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) KONDO, Takashi, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

H05B 47/11 DE **E-1721761** 2024 09 04 **3918882**
 (86) EP20052331 2020 01 30 2020706103
 (73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER INSTALLATION EINES SENSORS BZW. EINER LEUCHE IN BELEUCHTUNGSSYSTEMEN
 (30) DE 2019 01 30 102019102252
 (72) KNOCH, Sebastian, 59757 Arnsberg, Stumpfstr. 2 (DE)
 (72) WALDKIRCH, Philipp, 44143 Dortmund, Sennestr. 18 (DE)

H05H 1/28 EN **E-1721762** 2024 09 04 **3443818**
 (86) US17026896 2017 04 11 2017719121
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITGEKÜHLTE DÜSE FÜR EIN PLASMALICHTBOGENSCHNEIDSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 04 11 201662320935 P
 (72) PETERS, John, Canaan, NH 03741, 680 Canaan Street (US)
 (72) CURRIER, Brian, J., Newport, NH 03773, 10 Second Street (US)
 (72) MITRA, Madhura, S., Lebanon, NH 03766, 299 Mount Support Rd. Unit 5 (US)
 (72) MITRA, Soumya, Lebanon, NH 03766, 299 Mount Support Rd. Unit 5 (US)

H05H 7/04 FR **E-1721763** 2024 09 04 **4209121**
 (86) EP22068698 2022 07 06 2022747969
 (73) SYNCHROTRON SOLEIL, 91190 St Aubin, CEA Saclay L'Orme des Merisiers (FR)
 (54) BI-PERIODISCHER UNDULATOR, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) FR 2021 07 20 2107827
 (72) MARCOUILLE, Olivier, 94260 FRESNES (FR)
 (72) MARY, Arnaud, 94230 CACHAN (FR)
 (72) COUPRIE, Marie-Emmanuelle, 75013 PARIS (FR)
 (72) TAVAKOLI, Keihan, 91190 GIF-SUR-YVETTE (FR)

H05K 1/18 EN **E-1721764** 2024 09 04 **4061013**
 (86) 2021 05 10 2021173156
 (73) Xiamen Retone Hearing Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, 8th Floor No.320 South Tongji Road Jimei District (CN)
 (54) VOLLSTÄNDIG IM GEHÖRGANG BEFINDLICHES HÖRGERÄT
 (30) CN 2021 03 19 202110305650
 (30) CN 2021 03 19 202110305778
 (30) CN 2021 03 19 202110305779
 (72) Zhang, Chengxiang, Fujian, 361000 (CN)

H05K 3/28 EN **E-1721765** 2024 09 04 **4081003**
 (86) 2022 03 29 2022165018
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM DURCH EINEN FILM VERSIEGELTEN SCHALTUNGSELEMENT
 (30) JP 2021 04 05 2021064367
 (30) JP 2022 01 21 2022008089
 (72) UEDA, Shinji, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)

H05K 3/28 EN **E-1721766** 2024 09 04 **4081002**
 (86) 2022 03 29 2022165011
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM DURCH EINEN FILM VERSIEGELTEN SCHALTUNGSELEMENT
 (30) JP 2021 04 05 2021064377
 (72) UEDA, Shinji, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Seiya, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) AKIMOTO, Hiroshi, Tokyo, 150-0043 (JP)

H05K 3/30 EN **E-1721767** 2024 09 04 **3499649**
 (86) 2017 12 14 2017207187
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG
 (72) Krugmann, Jens, 33102 Paderborn, Delpstr. 63 (DE)
 (72) Nottelmann, Regina, 59505 Bad Sassendorf, Schützenstr. 59 (DE)

H05K 3/34 EN **E-1721768** 2024 09 04 **3096592**
 (86) JP15050843 2015 01 14 2015737145
 (73) TAIYO HOLDINGS CO., LTD., Saitama 355-0222, 388 Ohaza Ohkura Ranzan-machi Hiki-gun (JP)
 (54) DREIDIMENSIONALE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN LEITERPLATTE
 (30) JP 2014 01 14 2014004548
 (72) SHIMAMIYA, Ayumu, Hiki-gun Saitama 355-0222, c/o TAIYO HOLDINGS CO. LTD. 388 Ohaza Ohkura Ranzan-machi (JP)
 (72) YONEDA, Naoki, Hiki-gun Saitama 355-0222, c/o TAIYO HOLDINGS CO. LTD. 388 Ohaza Ohkura Ranzan-machi (JP)
 (72) USHIKI, Shigeru, Hiki-gun Saitama 355-0222, c/o TAIYO HOLDINGS CO. LTD. 388 Ohaza Ohkura Ranzan-machi (JP)

H05K 5/00 EN **E-1721769** 2024 09 04 **3668285**
 (86) 2018 12 14 2018212600
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES ERSTEN VORRICHTUNGSGEHÄUSES MIT EINEM ZWEITEN VORRICHTUNGSGEHÄUSE UND VERBINDUNGSANORDNUNG
 (72) WALGER, Thomas, 85551 Heimstetten, Ernst-Henne-Weg 15 (DE)
 (72) FISCHL, Andreas, 94244 Geiersthal, Oberberging 3 (DE)

H05K 5/00 DE **E-1721770** 2024 09 04 **4133913**
 (86) EP21057831 2021 03 25 2021715864
 (73) ElingKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
 (54) GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEN SCHUTZABSCHNITT UMFASSENDEN GEHÄUSETEIL
 (30) DE 2020 04 08 102020109898
 (72) ULMER, Benjamin, 72574 Bad Urach, Schwalbenstrasse 13 (DE)
 (72) SCHÖLLHAMMER, Jochen, 72581 Dettingen, Hübener Strasse 32 (DE)
 (72) KUNERT, Tobias, 72764 Reutlingen, Burgstrasse 64 (DE)
 (72) GOLCHERT, Bodo, 72649 Wolfschlügen, Reinhardtstrasse 33 (DE)
 (72) EBERLE, Bernhard, 72555 Metzingen, Lichtensteinweg 8 (DE)
 (72) BETZ, Björn, 72818 Trochtelfingen, Wilsingerstrasse 23 (DE)

H05K 5/02 EN **E-1721771** 2024 09 04 **4132239**
 (86) CN21083908 2021 03 30 2021778744
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 30 202010238576
 (72) Ji, Guisheng, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H05K 5/02 DE **E-1721772** 2024 09 04 **3874919**
 (86) EP19079866 2019 10 31 2019801241
 (73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Straße 45-51 (DE)
 (54) GEHÄUSE FÜR EINEN SWITCH FÜR BAHNANWENDUNGEN
 (30) DE 2018 10 31 102018127249
 (72) MAYER, Sebastian, 72585 Riederich, Kirchstraße 2 (DE)
 (72) STIEGLER, Andreas, 72138 Kirchentellinsfurt, Im Haselbusch 7 (DE)

H05K 7/20 EN **E-1721773** 2024 09 04 **3749074**
 (86) CN19072675 2019 01 22 2019747364
 (73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) ABLEITUNGSSYSTEM FÜR KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM
 (30) CN 2018 02 02 201810107239
 (72) ZHONG, Yangfan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H05K 7/20 EN **E-1721774** 2024 09 04 **4195893**
 (86) 2021 12 07 2021212681
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) GEHÄUSE FÜR EINE LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG
 (72) HERBRANDT, Alexander, 59494 Soest (DE)
 (72) ARENS, Andre, 59602 Ruethen (DE)
 (72) BRAEUTIGAM, Philipp, 59581 Warstein (DE)
 (72) LUDWIG, Marco, 58739 Wickede (DE)

H05K 7/20 **EN E-1721775** 2024 09 04 **3589100**
 (86) 2019 06 18 2019180815

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) WÄRMEMANAGEMENT MIT WÄRMELEITUNG MIT VARIABLER LEITFÄHIGKEIT
 (30) US 2018 06 29 201816022924
 (72) SCHMIDT, Theodore J., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) MARCOCCIA, Roberto, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) KOCH, Brian R., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) WYLAND, Christopher Paul, Livermore, CA California 94551, 10580 Morgan Territory Rd (US)
 (72) FISH, Gregory, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) GUZZON, Robert S., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H05K 7/20 **EN E-1721776** 2024 09 04 **3799705**
 (86) US19058010 2019 10 25 2019804991

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DATENZENTRUM
 (30) US 2019 01 11 201916246013
 (72) MALONE, Christopher Gregory, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IYENGAR, Madhusudan Krishnan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LI, Yuan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PADILLA, Jorge, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KWON, Woon-Seong, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KANG, Teckgyu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H05K 7/20 **EN E-1721777** 2024 09 04 **3782441**
 (86) US19028109 2019 04 18 2019721500

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DATENZENTRUM
 (30) US 2018 04 20 201815958567
 (72) EDWARDS, William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IYENGAR, Madhusudan Krishnan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RAJAN, Sundar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PADILLA, Jorge, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H05K 13/02 **EN E-1721778** 2024 09 04 **3927132**
 (86) JP19005040 2019 02 13 2019915302

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
 (72) YASUI, Yoshihiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1721779** 2024 09 04 **3986106**
 (86) JP19023837 2019 06 17 2019933586

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTIERER
 (72) YAMAZAKI, Tomohiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1721780** 2024 09 04 **4132251**
 (86) JP20014833 2020 03 31 2020929196

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BANDLADEVORRICHTUNG
 (72) HOSHIKAWA Kazumi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1721781** 2024 09 04 **4002977**
 (86) JP19028508 2019 07 19 2019938679

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG, MONTAGESYSTEM SOWIE INSPEKTIONS-UND MONTAGEVERFAHREN
 (72) INAGAKI, Mitsutaka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) NARITA, Haruna, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1721782** 2024 09 04 **3863391**
 (86) JP18037199 2018 10 04 2018936036

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KAMERA ZUR AUFNAHME VON KOMPONENTENBILDERN UND BESTÜCKUNGSMASCHINE
 (72) TANAKAMARU, Shigenori, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) OKI, Hideaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 12/00 **EN E-1721783** 2024 09 04 **4036960**
 (86) CN20115398 2020 09 15 2020942413

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN UND SPEICHER ZUR SPEICHERHERSTELLUNG
 (30) CN 2020 06 22 202010576479
 (72) ZHANG, Lingguo, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) ZHANG, Lintao, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) KWON, Thomas Jongwan, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) ZHOU, Xiangui, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) LIU, Xu, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H10K 30/30 **EN E-1721784** 2024 09 04 **3819954**
 (86) 2020 10 12 2020201312

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 11 05 20190140289
 (72) MINAMI, Daiki, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1001-1803, 45, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Sung Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 706-602, Gwonjung-ro 82 Gwonseon-gu (KR)
 (72) PARK, Kyung Bae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200 (KR)
 (72) PARK, Sung Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 107, Sungbok 1-ro Suji-gu (KR)
 (72) HEO, Chul Joon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro Dongrae-gu (KR)

H10K 50/842 **EN E-1721785** 2024 09 04 **3863060**
 (86) 2020 10 23 2020203687

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 24 20190133261
 (72) KOO, Dongseong, 17113 Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KANG, Dongwook, 17113 Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Kyunghan, 17113 Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) SEONG, Ikjoong, 17113 Yongin-si Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10K 50/842 **EN E-1721786** 2024 09 04 **3896742**
 (86) 2021 04 08 2021167458

(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 17 20200046881
 (72) JOO, Sunkyu, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) OH, Keunchan, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) KIM, Inok, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) KIM, Jangsoo, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) PARK, Jaecheol, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) SEONG, Jaemin, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) SHIN, Yousik, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) LEE, Gakseok, Yongin-si 17113 (KR)

H10K 59/35 **EN E-1721787** 2024 09 04 **3309839**
 (86) CN15092208 2015 10 19 2015866371

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
 (54) OLED-ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 06 08 201510310651
 (72) BAI, Juanjuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) LAI, Weilin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) XUAN, Minghua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) JI, Fengli, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) WU, Haidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) BAI, Shanshan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd BDA (CN)

H10K 59/65 EN E-1721788 2024 09 04 **3910694**
 (86) 2021 05 03 2021171754
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 05 08 20200055213
 (72) Park, Junehyoung, 112-204 Seoul (KR)
 (72) Kwon, Yong-Hoon, 104-602 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Hyun A, 1909 Seoul (KR)
 (72) Lee, Hyunji, 711-901 Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) Jung, Somi, 109-2501 Busan (KR)

H10K 59/80 EN E-1721789 2024 09 04 **3427300**
 (86) CN16112381 2016 12 27 2016871755
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
 (54) VERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 03 11 201620187950 U
 (72) ZHANG, Liang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CUI, Fuyi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) BAO, Shanshan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/80 EN E-1721790 2024 09 04 **4207987**
 (86) 2022 10 31 2022204782
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENANZEIGE
 (30) KR 2021 12 30 20210193055
 (72) Kim, AhnKi, 10845 Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/60 EN E-1721791 2024 09 04 **4055642**
 (86) EP20080620 2020 11 02 2020797490
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2019 11 04 19206969
 (72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) STOESEL, Philipp, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

H10K 85/60 EN E-1721792 2024 09 04 **3431476**
 (86) KR17002828 2017 03 16 2017766990
 (73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (54) ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DARAUSS
 (30) KR 2016 03 16 20160031744
 (30) KR 2016 03 30 20160038502
 (30) KR 2016 09 30 20160126778
 (72) LEE, Mun Jae, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31204, 112-104 Feel House Apt. 68 Tongjeong 3-ro Dongnam-gu (KR)
 (72) MUN, Soung Yun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipijang-myeon, Seobuk-gu (KR)
 (72) KWON, Jae Taek, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31044, 9-406 Sinbitel 19 Cheonheung 3-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)
 (72) KIM, Dae Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17090, 201-1004 Yongin Administrative town Doosan Weve2-danji 9 Jisam-ro 590beon-gil Cheoin-gu (KR)
 (72) PARK, Moo Jin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31100, 103-1405 Geryeong Rishivill Apt. 29 Buseong 8-gil Seobuk-gu (KR)
 (72) LEE, Sun Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18436, 112-403 Woolim Fillu Townhouse Apt. 6-60 Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)
 (72) HWANG, Sun Pil, Ansan-si Gyeonggi-do 15258, 301 68 Gwangdeoksan 3-ro Sangnok-gu (KR)
 (72) JUNG, Ho Young, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipijang-myeon, Seobuk-gu (KR)
 (72) LEE, Bum Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18441, 29-2 Naetteuraetownhouse 98 Tanyo 1-gil (KR)

H10N 30/05 DE E-1721793 2024 09 04 **4049323**
 (86) EP20078782 2020 10 13 2020792376
 (73) Delfa Systems GmbH, 66538 Neunkirchen, Im Altseiterstal 7 (DE)
 (54) DIELEKTRISCHER WANDLER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE AKTOR, SENSOR ODER GENERATOR
 (30) DE 2019 10 25 102019128822
 (72) HAU, Steffen, 66424 Homburg, Am Geißenrech 67 (DE)
 (72) LENZ, Stephan, 66119 Saarbrücken, Saargemünder Straße 110 (DE)
 (72) LINNEBACH, Philipp, 66557 Illingen, Mozartstraße 21 (DE)
 (72) MEIER, Dennis, 66606 St. Wendel, Stormstraße 15 (DE)
 (72) SEELECKE, Stefan, Saarbrücken 66119, Nussbergstraße 6 (DE)

H10N 30/073 FR E-1721794 2024 09 04 **3776630**
 (86) IB19000204 2019 03 27 2019721698
 (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINEN HOCHFREQUENZFILTER
 (30) FR 2018 03 29 1800258
 (72) BELHACHEMI, Djamel, 38400 Saint Martin D'Hères, 8 rue Clément Bon (FR)
 (72) BARGE, Thierry, 38160 Chevrières, Grand Champ (FR)

H10N 30/857 EN E-1721795 2024 09 04 **4113638**
 (86) 2022 06 29 2022181739
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2021 06 30 2021108793
 (72) HARA, Toshiaki, Suwa-shi 392-8502 (JP)
 (72) YONEMURA, Takayuki, Suwa-shi 392-8502 (JP)
 (72) KATO, Jiro, Suwa-shi 392-8502 (JP)

H10N 60/01 EN E-1721796 2024 09 04 **4070391**
 (86) US20063459 2020 12 04 2020830437
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HALBLEITER-SUPRALEITER-HYBRIDVORRICHTUNG UND IHRE HERSTELLUNG
 (30) US 2019 12 05 201962944093 P
 (30) US 2020 02 20 202016796671
 (72) GARDNER, Geoffrey Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DRACHMANN, Asbjørn Cennet Cliff, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MARCUS, Charles Masamed, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MANFRA, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 341520	E 364170	E 374719	E 388071	E 393283
E 395007	E 397568	E 397693	E 399702	E 406899
E 417973	E 424318	E 425274	E 428318	E 429387
E 431201	E 432787	E 434258	E 437184	E 444268
E 446847	E 448997	E 454112	E 459493	E 459568
E 461776	E 471290	E 473693	E 485207	E 493250
E 500454	E 503733	E 504187	E 504657	E 506054
E 508282	E 508506	E 508783	E 509393	E 510083
E 511376	E 513441	E 513930	E 523631	E 523798
E 526632	E 532958	E 533371	E 533735	E 537470
E 538131	E 538675	E 542323	E 542928	E 548135
E 548533	E 548927	E 551539	E 552085	E 552380
E 559872	E 563900	E 566818	E 568369	E 575138
E 579051	E 580459	E 581027	E 582840	E 585216
E 589242	E 592448	E 593186	E 600370	E 601637
E 603834	E 604426	E 605747	E 608176	E 608872
E 612035	E 612242	E 614637	E 615554	E 615769
E 617415	E 618657	E 619196	E 629199	E 629341
E 632277	E 632691	E 634084	E 635577	E 638299
E 643976	E 644689	E 644703	E 645721	E 646534
E 647632	E 652934	E 655780	E 656267	E 657076
E 657677	E 657746	E 658582	E 661815	E 662193
E 663332	E 664833	E 666032	E 666319	E 672791
E 681139	E 682268	E 685722	E 692802	E 694746
E 696861	E 699536	E 703182	E 706093	E 715364
E 715390	E 716502	E 717406	E 718767	E 725358
E 725605	E 726921	E 727375	E 728073	E 730849
E 731442	E 734596	E 735296	E 736841	E 736895
E 738764	E 740270	E 742078	E 742307	E 746448
E 746449	E 746712	E 747440	E 748209	E 752994
E 753105	E 753513	E 756951	E 758794	E 760002
E 760216	E 763168	E 763362	E 766619	E 767426
E 768081	E 770660	E 781436	E 782600	E 783336
E 785539	E 786696	E 787423	E 797136	E 797329
E 797542	E 797925	E 798072	E 798222	E 799724
E 800835	E 801745	E 802638	E 803791	E 804189
E 804535	E 807886	E 810326	E 810598	E 811790
E 814765	E 819702	E 819774	E 819803	E 824475
E 825042	E 825096	E 832123	E 832348	E 835083
E 837506	E 838087	E 841363	E 841612	E 844073
E 845098	E 845218	E 847264	E 847769	E 847934
E 847990	E 848229	E 849309	E 857065	E 857486
E 858470	E 859397	E 859586	E 859744	E 863824
E 872862	E 872946	E 873869	E 875344	E 875413
E 875414	E 875737	E 881336	E 882171	E 883699
E 884752	E 885090	E 886015	E 887375	E 887588
E 888230	E 888246	E 889896	E 901509	E 901804
E 903810	E 905350	E 910256	E 911848	E 916987
E 918249	E 918447	E 919535	E 923734	E 924912
E 925161	E 926136	E 928335	E 930138	E 931554
E 934165	E 935974	E 936520	E 937297	E 939391
E 939504	E 939586	E 939940	E 941082	E 941886
E 941887	E 942433	E 948543	E 949945	E 957521
E 957713	E 958626	E 960523	E 960669	E 962245
E 974013	E 975614	E 975836	E 975867	E 978019
E 978477	E 978494	E 978683	E 978930	E 981302
E 982076	E 983343	E 984446	E 988474	E 988951
E 991824	E 992793	E 993703	E 1010714	E 1014091
E 1019984	E 1021136	E 1022056	E 1023120	E 1023514
E 1023781	E 1025429	E 1026815	E 1031479	E 1034653

E 1037274	E 1047830	E 1048430	E 1049240	E 1051298	E 1390550	E 1390601	E 1390967	E 1391492	E 1391734
E 1051852	E 1053168	E 1056957	E 1057107	E 1059847	E 1391969	E 1392353	E 1392446	E 1392451	E 1392480
E 1060077	E 1062193	E 1063688	E 1065024	E 1065245	E 1393143	E 1393774	E 1393777	E 1393870	E 1394074
E 1068051	E 1068676	E 1069435	E 1070072	E 1071372	E 1394102	E 1394273	E 1394405	E 1394870	E 1395639
E 1073295	E 1075193	E 1078872	E 1081000	E 1086239	E 1395886	E 1396323	E 1396383	E 1396513	E 1396578
E 1090462	E 1097593	E 1101322	E 1103642	E 1103872	E 1397631	E 1397665	E 1397812	E 1397923	E 1398117
E 1105269	E 1105817	E 1105856	E 1107218	E 1108141	E 1398144	E 1398279	E 1398535	E 1398553	E 1398735
E 1109608	E 1112063	E 1113528	E 1114067	E 1115372	E 1398919	E 1398934	E 1399284	E 1399354	E 1400269
E 1116473	E 1118832	E 1119384	E 1121715	E 1124640	E 1400489	E 1400552	E 1400732	E 1400735	E 1400749
E 1129111	E 1132485	E 1134564	E 1135483	E 1136529	E 1401158	E 1401289	E 1401384	E 1401674	E 1401884
E 1139488	E 1141629	E 1142530	E 1144380	E 1144409	E 1401940	E 1401991	E 1402195	E 1402615	E 1403139
E 1144933	E 1145696	E 1148897	E 1150197	E 1155591	E 1403458	E 1403804	E 1403863	E 1404019	E 1404023
E 1161371	E 1162547	E 1162795	E 1164795	E 1166928	E 1404051	E 1404061	E 1404085	E 1404133	E 1404281
E 1168163	E 1168728	E 1169417	E 1173576	E 1177991	E 1404319	E 1404415	E 1404564	E 1404595	E 1404596
E 1181729	E 1182963	E 1183043	E 1184345	E 1187547	E 1404670	E 1405913	E 1406125	E 1406241	E 1406424
E 1188007	E 1188515	E 1191418	E 1191814	E 1193518	E 1406538	E 1407862	E 1408133	E 1408231	E 1408267
E 1194044	E 1194607	E 1195152	E 1195722	E 1195739	E 1408587	E 1408761	E 1408787	E 1408921	E 1409210
E 1196554	E 1197477	E 1198828	E 1199784	E 1200731	E 1410316	E 1411697	E 1412056	E 1412153	E 1412279
E 1201072	E 1201400	E 1201797	E 1202232	E 1203556	E 1412312	E 1412749	E 1414759	E 1416293	E 1416448
E 1203988	E 1205128	E 1205704	E 1205845	E 1206230	E 1416643	E 1419027	E 1419662	E 1419665	E 1421263
E 1206556	E 1206691	E 1207785	E 1208871	E 1208985	E 1421402	E 1421788	E 1422912	E 1423106	E 1423312
E 1210059	E 1210070	E 1214250	E 1214848	E 1215113	E 1423365	E 1423378	E 1423534	E 1423752	E 1424101
E 1215133	E 1216635	E 1219177	E 1219386	E 1220235	E 1424275	E 1424435	E 1425188	E 1425397	E 1425446
E 1222335	E 1222565	E 1222725	E 1222923	E 1226619	E 1425674	E 1425703	E 1425772	E 1425940	E 1425954
E 1226994	E 1227006	E 1227878	E 1227902	E 1228272	E 1426098	E 1426114	E 1426347	E 1426351	E 1426425
E 1228814	E 1230451	E 1231793	E 1231984	E 1232529	E 1426532	E 1426544	E 1426560	E 1426700	E 1426782
E 1232992	E 1233787	E 1234112	E 1236647	E 1237274	E 1426828	E 1426981	E 1427193	E 1427200	E 1427242
E 1237413	E 1239295	E 1239414	E 1239437	E 1239714	E 1427328	E 1427360	E 1427683	E 1427684	E 1427757
E 1239911	E 1241271	E 1242018	E 1242029	E 1242171	E 1427762	E 1427772	E 1427798	E 1427885	E 1428139
E 1243335	E 1243336	E 1244386	E 1244855	E 1245082	E 1428140	E 1428174	E 1428185	E 1428209	E 1428221
E 1245175	E 1245179	E 1247430	E 1247894	E 1248203	E 1428302	E 1428338	E 1428345	E 1428474	E 1428560
E 1248248	E 1248858	E 1248885	E 1250114	E 1251779	E 1428585	E 1428726	E 1428740	E 1428825	E 1428863
E 1251797	E 1251829	E 1252182	E 1253469	E 1254541	E 1428864	E 1428959	E 1429044	E 1429047	E 1429141
E 1254857	E 1255011	E 1255410	E 1257173	E 1257982	E 1429352	E 1429412	E 1429437	E 1429438	E 1429483
E 1258840	E 1259480	E 1259611	E 1259842	E 1260287	E 1429556	E 1429566	E 1429567	E 1429567	E 1429774
E 1260350	E 1260371	E 1260725	E 1261080	E 1262065	E 1430137	E 1430162	E 1430306	E 1430768	E 1430941
E 1262091	E 1262437	E 1262900	E 1263692	E 1264044	E 1431689	E 1431884	E 1432038	E 1432041	E 1432482
E 1264469	E 1267788	E 1269095	E 1269115	E 1269783	E 1433542	E 1433554	E 1433857	E 1433895	E 1433961
E 1270734	E 1271423	E 1271479	E 1272343	E 1273188	E 1435256	E 1435827	E 1436089	E 1436202	E 1436213
E 1274263	E 1274289	E 1275597	E 1276539	E 1276834	E 1436965	E 1437484	E 1437751	E 1438115	E 1439763
E 1277387	E 1278556	E 1279478	E 1280230	E 1280283	E 1439821	E 1439958	E 1440218	E 1440744	E 1441043
E 1280307	E 1280324	E 1280331	E 1280332	E 1281581	E 1441373	E 1441379	E 1441768	E 1441840	E 1441898
E 1281655	E 1283045	E 1283314	E 1283375	E 1284059	E 1442166	E 1442234	E 1443224	E 1443396	E 1443725
E 1284363	E 1285902	E 1285978	E 1286079	E 1286601	E 1443833	E 1444827	E 1445730	E 1445777	E 1446236
E 1287880	E 1288155	E 1288494	E 1288562	E 1290264	E 1446303	E 1446613	E 1446770	E 1447274	E 1447374
E 1290689	E 1290714	E 1293077	E 1293111	E 1293700	E 1447375	E 1448122	E 1448691	E 1448811	E 1448816
E 1295570	E 1295989	E 1296892	E 1298015	E 1298275	E 1448892	E 1449613	E 1449992	E 1450036	E 1450043
E 1298309	E 1300599	E 1300881	E 1301718	E 1302512	E 1450118	E 1450253	E 1450631	E 1451957	E 1452271
E 1304626	E 1305422	E 1305587	E 1305588	E 1305612	E 1453023	E 1453983	E 1454177	E 1454263	E 1455085
E 1306946	E 1307508	E 1307816	E 1308174	E 1308306	E 1455313	E 1455770	E 1455794	E 1455940	E 1456538
E 1308458	E 1308929	E 1309148	E 1309337	E 1309366	E 1456637	E 1456687	E 1456768	E 1456780	E 1457359
E 1309572	E 1309884	E 1310155	E 1310507	E 1311188	E 1458315	E 1458332	E 1458383	E 1458427	E 1458512
E 1311300	E 1311488	E 1312043	E 1312687	E 1312714	E 1458959	E 1459746	E 1460080	E 1460167	E 1462138
E 1312787	E 1312896	E 1312956	E 1313248	E 1313814	E 1462149	E 1462601	E 1463800	E 1463964	E 1463966
E 1314565	E 1315014	E 1315421	E 1315493	E 1315495	E 1464036	E 1464248	E 1465001	E 1465026	E 1465776
E 1318068	E 1318404	E 1318725	E 1319004	E 1320532	E 1467639	E 1468855	E 1468918	E 1468983	E 1469720
E 1321472	E 1321510	E 1322628	E 1323090	E 1323988	E 1469735	E 1470077	E 1470113	E 1470255	E 1470540
E 1324159	E 1324329	E 1324356	E 1325479	E 1325641	E 1471770	E 1471955	E 1471957	E 1472003	E 1473366
E 1325776	E 1326064	E 1326587	E 1327615	E 1327832	E 1473375	E 1473576	E 1473872	E 1474178	E 1474259
E 1327834	E 1328132	E 1330142	E 1331156	E 1332056	E 1474563	E 1474842	E 1475202	E 1475249	E 1475328
E 1332556	E 1332595	E 1333629	E 1333693	E 1333806	E 1475691	E 1475989	E 1476101	E 1477025	E 1477186
E 1333921	E 1333922	E 1334794	E 1334812	E 1334825	E 1477189	E 1477283	E 1477437	E 1477459	E 1477764
E 1335096	E 1335376	E 1335915	E 1337193	E 1337213	E 1478027	E 1478360	E 1478570	E 1478732	E 1479186
E 1337742	E 1338190	E 1338301	E 1338377	E 1338651	E 1479669	E 1480498	E 1480782	E 1480846	E 1480852
E 1338986	E 1339945	E 1340307	E 1340417	E 1340580	E 1480914	E 1481090	E 1481141	E 1481676	E 1481791
E 1340613	E 1341164	E 1342294	E 1342455	E 1342884	E 1485188	E 1485262	E 1485446	E 1486769	E 1487257
E 1343226	E 1343827	E 1345294	E 1345832	E 1345890	E 1487729	E 1488029	E 1488393	E 1488523	E 1488642
E 1346169	E 1346293	E 1346597	E 1346796	E 1347198	E 1488682	E 1489737	E 1490705	E 1490939	E 1491027
E 1347470	E 1347891	E 1348561	E 1349000	E 1349481	E 1491167	E 1492025	E 1492344	E 1492956	E 1493025
E 1349544	E 1349710	E 1349976	E 1350011	E 1350130	E 1493110	E 1493306	E 1493338	E 1493612	E 1493685
E 1350891	E 1351360	E 1352543	E 1352774	E 1352952	E 1494028	E 1494129	E 1494194	E 1494363	E 1495073
E 1356203	E 1357466	E 1357578	E 1357579	E 1358749	E 1495147	E 1495152	E 1495163	E 1495164	E 1495474
E 1360080	E 1360787	E 1360840	E 1361872	E 1361902	E 1496823	E 1497675	E 1498341	E 1498508	E 1498523
E 1362495	E 1362737	E 1362768	E 1364097	E 1364166	E 1499350	E 1499352	E 1499567	E 1499575	E 1499618
E 1364167	E 1365140	E 1365272	E 1365455	E 1366573	E 1499673	E 1499862	E 1500519	E 1500966	E 1501147
E 1366584	E 1366618	E 1366801	E 1366997	E 1367297	E 1501168	E 1501632	E 1502691	E 1503106	E 1503229
E 1367387	E 1367434	E 1368120	E 1368292	E 1368727	E 1503243	E 1503600	E 1505102	E 1505297	E 1510235
E 1368739	E 1368774	E 1368894	E 1369001	E 1369618	E 1510375	E 1510811	E 1511862	E 1512081	E 1512537
E 1369628	E 1370194	E 1370203	E 1370357	E 1370444	E 1513037	E 1513054	E 1513270	E 1513312	E 1513441
E 1371341	E 1374190	E 1374331	E 1375361	E 1376086	E 1513730	E 1514172	E 1514495	E 1514629	E 1514653
E 1376396	E 1376403	E 1376580	E 1376597	E 1377161	E 1514722	E 1514733	E 1514765	E 1514914	E 1514957
E 1378188	E 1378594	E 1379340	E 1379412	E 1379471	E 1514987	E 1514994	E 1515000	E 1515037	E 1515039
E 1379513	E 1379629	E 1379647	E 1380366	E 1380661	E 1515052	E 1515102	E 1515167	E 1515176	E 1515181
E 1380701	E 1380719	E 1380903	E 1381385	E 1381394	E 1515400	E 1515530	E 1515540	E 1515600	E 1515620
E 1381876	E 1382072	E 1382074	E 1382099	E 1382142	E 1515715	E 1515861	E 1515867	E 1515990	E 1515996
E 1382251	E 1382601	E 1382686	E 1382825	E 1382994	E 1516003	E 1516280	E 1516280	E 1516294	E 1516358
E 1383685	E 1384223	E 1384279	E 1384310	E 1384421	E 1516364	E 1516399	E 1516522	E 1516568	E 1516603
E 1384483	E 1384682	E 1385319	E 1385591	E 1386505	E 1516621	E 1516641	E 1516642	E 1516697	E 1516795
E 1387242	E 1387348	E 1387397	E 1387496	E 1387509	E 1516811	E 1517020	E 1517101	E 1517263	E 1517281
E 1387513	E 1388252	E 1389236	E 1389439	E 1389761	E 1517502	E 1517631	E 1517755	E 1517892	E 1518108

E 1518112	E 1518403	E 1518429	E 1518502	E 1518528	E 1115460	E 1206486	E 1286052	E 1320965	E 1323360
E 1518553	E 1518818	E 1518856	E 1518873	E 1519491	E 1345424	E 1516985			
E 1519498	E 1519688	E 1519796	E 1520026	E 1520049					
E 1520082	E 1520092	E 1520169	E 1520435	E 1520465	MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN EINHEITLICHER WIRKUNG				
E 1520631	E 1520685	E 1520822	E 1520933	E 1521051					
E 1521153	E 1521410	E 1521478	E 1521518	E 1521544					
E 1521594	E 1522289	E 1522554	E 1522580	E 1522582					
E 1522587	E 1522770	E 1522818	E 1522893	E 1523349					
E 1523843	E 1523961	E 1523965	E 1524295	E 1525072					
E 1525233	E 1525256	E 1525594	E 1525684	E 1525936					
E 1526269	E 1526717	E 1526823	E 1526865	E 1527093					
E 1527280	E 1527313	E 1527340	E 1527666	E 1527751					
E 1528088	E 1528145	E 1528441	E 1528469	E 1528529					
E 1528550	E 1528604	E 1528796	E 1528810	E 1528965					
E 1529136	E 1529465	E 1529492	E 1530018	E 1530081					
E 1530215	E 1530249	E 1530715	E 1531367	E 1531969					
E 1532012	E 1532231	E 1532620	E 1532696	E 1532821					
E 1532862	E 1532933	E 1533015	E 1533024	E 1533031					
E 1533096	E 1533331	E 1533623	E 1534016	E 1534020					
E 1534118	E 1534277	E 1534544	E 1535278	E 1535427					
E 1535449	E 1535989	E 1536180	E 1536898	E 1537105					
E 1537222	E 1537673	E 1537735	E 1537954	E 1538281					
E 1538449	E 1538669	E 1538874	E 1538879	E 1538892					
E 1538913	E 1539068	E 1539931	E 1540222	E 1540251					
E 1540252	E 1540570	E 1541062	E 1541069	E 1541149					
E 1541224	E 1541284	E 1541344	E 1541810	E 1541920					
E 1541988	E 1542068	E 1542368	E 1542524	E 1542542					
E 1542952	E 1543121	E 1543246	E 1543326	E 1543477					
E 1543889	E 1543913	E 1543957	E 1544129	E 1544225					
E 1544420	E 1544441	E 1544474	E 1544592	E 1544597					
E 1544744	E 1544919	E 1544963	E 1545132	E 1545183					
E 1545786	E 1545802	E 1545803	E 1545960	E 1546320					
E 1546669	E 1546859	E 1546926	E 1546938	E 1547051					
E 1547495	E 1547759	E 1547851	E 1547988	E 1548285					
E 1548523	E 1548554	E 1548743	E 1548768	E 1549152					
E 1549220	E 1549729	E 1549910	E 1550580	E 1550687					
E 1550786	E 1551323	E 1551639	E 1551927	E 1552307					
E 1552732	E 1552912	E 1553144	E 1553960	E 1554248					
E 1554429	E 1554544	E 1554838	E 1554999	E 1555132					
E 1555195	E 1555206	E 1555503	E 1555569	E 1556048					
E 1556325	E 1556385	E 1556917	E 1557338	E 1557355					
E 1557436	E 1557955	E 1557988	E 1558516	E 1558546					
E 1558807	E 1559029	E 1559516	E 1559766	E 1559871					
E 1560100	E 1560339	E 1560824	E 1560909	E 1560988					
E 1561171	E 1561505	E 1561667	E 1561915	E 1562300					
E 1562456	E 1562704	E 1562830	E 1562879	E 1562919					
E 1562981	E 1563006	E 1563008	E 1563104	E 1563488					
E 1563515	E 1563867	E 1564047	E 1564166	E 1564611					
E 1565085	E 1565801	E 1567092	E 1567514	E 1568211					
E 1568614	E 1568801	E 1569241	E 1569776	E 1569903					
E 1570668	E 1570844	E 1571175	E 1571222	E 1571390					
E 1571545	E 1572644	E 1572682	E 1572684	E 1572969					
E 1572986	E 1573916	E 1574437	E 1574983	E 1575242					
E 1575254	E 1575786	E 1576124	E 1576134	E 1576357					
E 1576760	E 1577779	E 1577818	E 1578865	E 1578870					
E 1578877	E 1579006	E 1579041	E 1579138	E 1579224					
E 1579535	E 1579619	E 1579678	E 1579957	E 1580664					
E 1580867	E 1580889	E 1580990	E 1581138	E 1581336					
E 1581508	E 1581640	E 1582074	E 1582228	E 1582303					
E 1582862	E 1584233	E 1584397	E 1584405	E 1584517					
E 1585507	E 1585544	E 1587129	E 1588460	E 1592255					

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 321584	E 325278	E 329850	E 329874	E 331639
E 335599	E 342843	E 344714	E 348727	E 353653
E 356564	E 357133	E 362503	E 363831	E 366209
E 370186	E 372654	E 372835	E 372837	E 372993
E 373467	E 373562	E 374601	E 374706	E 375504
E 376035	E 377472	E 378118	E 379623	E 381985
E 382261	E 382611	E 383962	E 384194	E 385520
E 387165	E 387620	E 388377	E 388963	E 392905
E 392947	E 394424	E 395258	E 397533	E 402304
E 407461	E 411214	E 411318	E 411740	E 413510
E 415554	E 424133	E 431894	E 436604	E 440490
E 440620	E 442163	E 444732	E 447228	E 448714
E 450729	E 452186	E 454893	E 457010	E 458862
E 458945	E 460451	E 460728	E 465301	E 468806
E 473382	E 482723	E 492135	E 495778	E 500274
E 500600	E 510904	E 511441	E 516353	E 522200
E 543817	E 550347	E 553071	E 557560	E 560950
E 561479	E 563169	E 571623	E 574791	E 584684
E 592178	E 593865	E 593873	E 599573	E 604110
E 605948	E 608002	E 621525	E 631919	E 637710
E 638544	E 649529	E 658962	E 660037	E 661801
E 671293	E 676328	E 688386	E 768700	E 771511
E 848097	E 848926	E 850847	E 854448	E 857240
E 858309	E 864060	E 925135	E 937315	E 954307
E 1014074	E 1069513	E 1079762	E 1091075	E 1106835

E 1687111	E 1687119	E 1687122	E 1687142	E 1687150	E 1690426	E 1690433	E 1690452	E 1690453	E 1690456
E 1687152	E 1687155	E 1687162	E 1687165	E 1687180	E 1690461	E 1690462	E 1690467	E 1690469	E 1690472
E 1687181	E 1687187	E 1687198	E 1687204	E 1687206	E 1690474	E 1690490	E 1690499	E 1690502	E 1690505
E 1687208	E 1687210	E 1687211	E 1687223	E 1687228	E 1690508	E 1690514	E 1690515	E 1690516	E 1690525
E 1687231	E 1687236	E 1687237	E 1687238	E 1687243	E 1690528	E 1690546	E 1690548	E 1690552	E 1690562
E 1687265	E 1687267	E 1687271	E 1687273	E 1687283	E 1690564	E 1690584	E 1690585	E 1690593	E 1690606
E 1687284	E 1687298	E 1687299	E 1687309	E 1687310	E 1690615	E 1690619	E 1690620	E 1690640	E 1690649
E 1687312	E 1687319	E 1687350	E 1687353	E 1687373	E 1690654	E 1690657	E 1690660	E 1690676	E 1690682
E 1687401	E 1687413	E 1687416	E 1687419	E 1687428	E 1690687	E 1690690	E 1690695	E 1690698	E 1690704
E 1687472	E 1687487	E 1687494	E 1687503	E 1687517	E 1690719	E 1690721	E 1690722	E 1690726	E 1690727
E 1687523	E 1687527	E 1687551	E 1687562	E 1687569	E 1690731	E 1690732	E 1690740	E 1690742	E 1690743
E 1687585	E 1687589	E 1687601	E 1687604	E 1687631	E 1690750	E 1690752	E 1690753	E 1690754	E 1690765
E 1687667	E 1687680	E 1687713	E 1687714	E 1687716	E 1690766	E 1690776	E 1690779	E 1690786	E 1690794
E 1687717	E 1687735	E 1687748	E 1687756	E 1687771	E 1690796	E 1690819	E 1690822	E 1690844	E 1690858
E 1687774	E 1687799	E 1687818	E 1687828	E 1687833	E 1690882	E 1690889	E 1690908	E 1690915	E 1690920
E 1687850	E 1687878	E 1687887	E 1687907	E 1687920	E 1690932	E 1690936	E 1690944	E 1690946	E 1690951
E 1687933	E 1687942	E 1687958	E 1687959	E 1687966	E 1690956	E 1690960	E 1690963	E 1690967	E 1690974
E 1687967	E 1687968	E 1687969	E 1687984	E 1687986	E 1690977	E 1690979	E 1690987	E 1690994	E 1691002
E 1687988	E 1687989	E 1687994	E 1687997	E 1687998	E 1691011	E 1691013	E 1691034	E 1691058	E 1691065
E 1687999	E 1688001	E 1688009	E 1688012	E 1688015	E 1691066	E 1691087	E 1691090	E 1691098	E 1691107
E 1688028	E 1688036	E 1688047	E 1688048	E 1688049	E 1691115	E 1691118	E 1691124	E 1691127	E 1691156
E 1688053	E 1688059	E 1688065	E 1688069	E 1688070	E 1691157	E 1691163	E 1691165	E 1691199	E 1691209
E 1688078	E 1688090	E 1688092	E 1688098	E 1688100	E 1691235	E 1691236	E 1691252	E 1691255	E 1691258
E 1688105	E 1688106	E 1688107	E 1688125	E 1688142	E 1691270	E 1691273	E 1691274	E 1691279	E 1691288
E 1688150	E 1688158	E 1688171	E 1688177	E 1688181	E 1691295	E 1691302	E 1691309	E 1691310	E 1691327
E 1688182	E 1688189	E 1688191	E 1688192	E 1688198	E 1691354	E 1691359	E 1691367	E 1691369	E 1691371
E 1688199	E 1688201	E 1688202	E 1688209	E 1688217	E 1691373	E 1691389	E 1691392	E 1691401	E 1691402
E 1688222	E 1688223	E 1688228	E 1688229	E 1688242	E 1691418	E 1691424	E 1691432	E 1691455	E 1691458
E 1688245	E 1688247	E 1688251	E 1688255	E 1688285	E 1691459	E 1691467	E 1691470	E 1691478	E 1691485
E 1688287	E 1688293	E 1688309	E 1688318	E 1688321	E 1691488	E 1691493	E 1691506	E 1691507	E 1691512
E 1688323	E 1688326	E 1688330	E 1688332	E 1688339	E 1691522	E 1691527	E 1691531	E 1691537	E 1691538
E 1688342	E 1688344	E 1688350	E 1688352	E 1688354	E 1691540	E 1691548	E 1691586	E 1691594	E 1691603
E 1688360	E 1688361	E 1688370	E 1688379	E 1688380	E 1691628	E 1691635	E 1691636	E 1691637	E 1691642
E 1688389	E 1688394	E 1688395	E 1688403	E 1688409	E 1691655	E 1691661	E 1691663	E 1691685	E 1691686
E 1688422	E 1688423	E 1688424	E 1688425	E 1688429	E 1691689	E 1691692	E 1691708	E 1691716	E 1691719
E 1688430	E 1688436	E 1688445	E 1688465	E 1688471	E 1691720	E 1691724	E 1691725	E 1691726	E 1691729
E 1688474	E 1688503	E 1688508	E 1688509	E 1688510	E 1691731	E 1691732	E 1691739	E 1691745	E 1691754
E 1688512	E 1688514	E 1688515	E 1688516	E 1688520	E 1691755	E 1691759	E 1691769	E 1691776	E 1691777
E 1688530	E 1688534	E 1688535	E 1688538	E 1688547	E 1691782	E 1691785	E 1691788	E 1691799	E 1691834
E 1688551	E 1688559	E 1688563	E 1688567	E 1688571	E 1691839	E 1691843	E 1691844	E 1691848	E 1691858
E 1688574	E 1688575	E 1688576	E 1688581	E 1688605	E 1691865	E 1691866	E 1691868	E 1691872	E 1691877
E 1688607	E 1688608	E 1688610	E 1688614	E 1688616	E 1691883	E 1691887	E 1691888	E 1691894	E 1691902
E 1688618	E 1688626	E 1688627	E 1688633	E 1688652	E 1691917	E 1691918	E 1691921	E 1691926	E 1691927
E 1688664	E 1688669	E 1688671	E 1688678	E 1688679	E 1691931	E 1691934	E 1691939	E 1691949	E 1691950
E 1688692	E 1688697	E 1688706	E 1688719	E 1688724	E 1691953	E 1691954	E 1691955	E 1691962	E 1691971
E 1688727	E 1688753	E 1688756	E 1688767	E 1688774	E 1691973	E 1691977	E 1691984	E 1691985	E 1691992
E 1688789	E 1688808	E 1688810	E 1688832	E 1688833	E 1691998	E 1692002	E 1692008	E 1692009	E 1692014
E 1688835	E 1688837	E 1688841	E 1688843	E 1688847	E 1692019	E 1692031	E 1692041	E 1692044	E 1692045
E 1688849	E 1688858	E 1688860	E 1688864	E 1688865	E 1692052	E 1692070	E 1692079	E 1692099	E 1692103
E 1688880	E 1688881	E 1688884	E 1688890	E 1688935	E 1692107	E 1692114	E 1692124	E 1692128	E 1692132
E 1688936	E 1688939	E 1688943	E 1688969	E 1688973	E 1692133	E 1692139	E 1692142	E 1692162	E 1692168
E 1688984	E 1688993	E 1688997	E 1688999	E 1689003	E 1692175	E 1692180	E 1692196	E 1692198	E 1692203
E 1689007	E 1689019	E 1689025	E 1689028	E 1689029	E 1692215	E 1692216	E 1692230	E 1692231	E 1692232
E 1689030	E 1689035	E 1689039	E 1689042	E 1689044	E 1692235	E 1692236	E 1692237	E 1692240	E 1692257
E 1689052	E 1689054	E 1689081	E 1689089	E 1689096	E 1692265	E 1692278	E 1692285	E 1692288	E 1692291
E 1689114	E 1689125	E 1689126	E 1689133	E 1689139	E 1692304	E 1692305	E 1692306	E 1692308	E 1692309
E 1689147	E 1689150	E 1689153	E 1689161	E 1689165	E 1692311	E 1692319	E 1692324	E 1692325	E 1692340
E 1689167	E 1689174	E 1689179	E 1689186	E 1689189	E 1692343	E 1692344	E 1692348	E 1692352	E 1692361
E 1689202	E 1689210	E 1689225	E 1689228	E 1689237	E 1692380	E 1692382	E 1692388	E 1692390	E 1692394
E 1689250	E 1689272	E 1689279	E 1689288	E 1689297	E 1692396	E 1692397	E 1692398	E 1692409	E 1692418
E 1689307	E 1689314	E 1689319	E 1689339	E 1689356	E 1692420	E 1692451	E 1692459	E 1692463	E 1692466
E 1689366	E 1689370	E 1689375	E 1689401	E 1689408	E 1692468	E 1692476	E 1692484	E 1692487	E 1692488
E 1689421	E 1689437	E 1689446	E 1689451	E 1689467	E 1692501	E 1692502	E 1692503	E 1692505	E 1692511
E 1689470	E 1689473	E 1689483	E 1689488	E 1689501	E 1692514	E 1692526	E 1692528	E 1692535	E 1692538
E 1689502	E 1689512	E 1689531	E 1689542	E 1689576	E 1692540	E 1692547	E 1692548	E 1692557	E 1692560
E 1689589	E 1689625	E 1689632	E 1689647	E 1689660	E 1692566	E 1692569	E 1692572	E 1692575	E 1692584
E 1689669	E 1689674	E 1689680	E 1689701	E 1689713	E 1692586	E 1692592	E 1692607	E 1692621	E 1692623
E 1689731	E 1689742	E 1689748	E 1689751	E 1689763	E 1692624	E 1692626	E 1692638	E 1692640	E 1692653
E 1689769	E 1689771	E 1689790	E 1689808	E 1689814	E 1692678	E 1692680	E 1692683	E 1692687	E 1692688
E 1689825	E 1689826	E 1689827	E 1689831	E 1689836	E 1692689	E 1692690	E 1692699	E 1692702	E 1692707
E 1689838	E 1689839	E 1689848	E 1689850	E 1689867	E 1692711	E 1692712	E 1692718	E 1692734	E 1692739
E 1689875	E 1689876	E 1689884	E 1689889	E 1689896	E 1692740	E 1692742	E 1692750	E 1692765	E 1692767
E 1689903	E 1689907	E 1689912	E 1689919	E 1689920	E 1692768	E 1692769	E 1692774	E 1692776	E 1692784
E 1689921	E 1689923	E 1689924	E 1689932	E 1689937	E 1692798	E 1692810	E 1692812	E 1692819	E 1692855
E 1689942	E 1689959	E 1689964	E 1689975	E 1689977	E 1692857	E 1692870	E 1692879	E 1692912	E 1692926
E 1689983	E 1689988	E 1689990	E 1689992	E 1690000	E 1692941	E 1692950	E 1692969	E 1692976	E 1692987
E 1690003	E 1690005	E 1690009	E 1690012	E 1690014	E 1692989	E 1692990	E 1692993	E 1692994	E 1693014
E 1690020	E 1690040	E 1690042	E 1690051	E 1690052	E 1693018	E 1693028	E 1693031	E 1693033	E 1693036
E 1690058	E 1690062	E 1690064	E 1690065	E 1690066	E 1693047	E 1693048	E 1693073	E 1693076	E 1693077
E 1690074	E 1690076	E 1690080	E 1690083	E 1690094	E 1693078	E 1693081	E 1693083	E 1693084	E 1693088
E 1690099	E 1690100	E 1690107	E 1690110	E 1690111	E 1693103	E 1693125	E 1693134	E 1693137	E 1693148
E 1690123	E 1690126	E 1690137	E 1690138	E 1690146	E 1693160	E 1693164	E 1693166	E 1693169	E 1693184
E 1690153	E 1690156	E 1690173	E 1690178	E 1690181	E 1693192	E 1693197	E 1693207	E 1693222	E 1693228
E 1690188	E 1690213	E 1690216	E 1690222	E 1690232	E 1693248	E 1693252	E 1693316	E 1693324	E 1693338
E 1690239	E 1690245	E 1690246	E 1690270	E 1690273	E 1693343	E 1693352	E 1693376	E 1693392	E 1693400
E 1690281	E 1690283	E 1690294	E 1690301	E 1690302	E 1693406	E 1693418	E 1693421	E 1693421	E 1693432
E 1690307	E 1690320	E 1690328	E 1690360	E 1690364	E 1693440	E 1693449	E 1693450	E 1693452	E 1693473
E 1690366	E 1690375	E 1690384	E 1690396	E 1690398	E 1693475	E 1693480	E 1693483	E 1693509	E 1693510
E 1690399	E 1690401	E 1690404	E 1690409	E 1690418	E 1693514	E 1693524	E 1693538	E 1693541	E 1693551
E 1690419	E 1690421	E 1690422	E 1690424	E 1690425	E 1693562	E 1693577	E 1693578	E 1693579	E 1693594

E 1693605	E 1693606	E 1693610	E 1693614	E 1693621	E 1669085	E 1669086	E 1669087	E 1669089	E 1669092
E 1693625	E 1693650	E 1693656	E 1693708	E 1693740	E 1669093	E 1669094	E 1669095	E 1669096	E 1669097
E 1693745	E 1693746	E 1693750	E 1693757	E 1693760	E 1669098	E 1669099	E 1669100	E 1669101	E 1669103
E 1693764	E 1693769	E 1693781	E 1693798	E 1693799	E 1669104	E 1669106	E 1669107	E 1669109	E 1669110
E 1693801	E 1693817	E 1693818	E 1693819	E 1693822	E 1669111	E 1669112	E 1669113	E 1669114	E 1669116
E 1693825	E 1693839	E 1693864	E 1693865	E 1693866	E 1669117	E 1669118	E 1669119	E 1669120	E 1669121
E 1693872	E 1693888	E 1693891	E 1693893	E 1693896	E 1669122	E 1669123	E 1669124	E 1669125	E 1669126
E 1693899	E 1693931	E 1693935	E 1693939	E 1693943	E 1669129	E 1669131	E 1669132	E 1669134	E 1669135
E 1693954	E 1693977	E 1693984	E 1693987	E 1694002	E 1669136	E 1669139	E 1669141	E 1669142	E 1669143
E 1694003	E 1694007	E 1694008	E 1694011	E 1694032	E 1669144	E 1669145	E 1669146	E 1669147	E 1669148
E 1694052	E 1694057	E 1694059	E 1694066	E 1694067	E 1669149	E 1669151	E 1669154	E 1669156	E 1669158
E 1694076	E 1694081	E 1694091	E 1694100	E 1694112	E 1669159	E 1669160	E 1669162	E 1669164	E 1669166
E 1694113	E 1694114	E 1694116	E 1694134	E 1694136	E 1669168	E 1669169	E 1669170	E 1669172	E 1669173
E 1694148	E 1694168	E 1694172	E 1694212	E 1694271	E 1669175	E 1669176	E 1669177	E 1669178	E 1669180
E 1694283	E 1694311	E 1694320	E 1694329	E 1694332	E 1669183	E 1669185	E 1669187	E 1669188	E 1669189
E 1694341	E 1694356	E 1694358	E 1694359	E 1694362	E 1669190	E 1669191	E 1669192	E 1669195	E 1669199
E 1694370	E 1694379	E 1694388	E 1694392	E 1694399	E 1669200	E 1669201	E 1669202	E 1669203	E 1669204
E 1694436	E 1694462	E 1694463	E 1694464	E 1694465	E 1669206	E 1669207	E 1669208	E 1669210	E 1669211
E 1694468	E 1694478	E 1694494	E 1694496	E 1694499	E 1669212	E 1669216	E 1669217	E 1669218	E 1669219
E 1694504	E 1694505	E 1694512	E 1694522	E 1694523	E 1669221	E 1669222	E 1669225	E 1669226	E 1669227
E 1694542	E 1694553	E 1694555	E 1694568	E 1694570	E 1669228	E 1669229	E 1669230	E 1669232	E 1669233
E 1694571	E 1694574	E 1694583	E 1694591	E 1694598	E 1669236	E 1669240	E 1669241	E 1669242	E 1669245
E 1694607	E 1694617	E 1694628	E 1694633	E 1694635	E 1669246	E 1669247	E 1669252	E 1669254	E 1669257
E 1694637	E 1694647	E 1694651	E 1694652	E 1694679	E 1669258	E 1669261	E 1669263	E 1669265	E 1669266
E 1694681	E 1694691	E 1694701	E 1694712	E 1694725	E 1669268	E 1669268	E 1669269	E 1669270	E 1669272
E 1694726	E 1694740	E 1694752	E 1694769	E 1694775	E 1669273	E 1669274	E 1669275	E 1669277	E 1669278
E 1694785	E 1694796	E 1694799	E 1694827	E 1694831	E 1669280	E 1669281	E 1669283	E 1669284	E 1669285
E 1694846	E 1694856	E 1694858	E 1694871	E 1694881	E 1669287	E 1669289	E 1669290	E 1669291	E 1669294
E 1694888	E 1694889	E 1694901	E 1694905	E 1694914	E 1669295	E 1669296	E 1669297	E 1669298	E 1669303
E 1694923	E 1694934	E 1694945	E 1694956	E 1694962	E 1669306	E 1669307	E 1669309	E 1669310	E 1669314
E 1695002	E 1695022	E 1695037	E 1695040	E 1695042	E 1669315	E 1669319	E 1669320	E 1669321	E 1669323
E 1695043	E 1695044	E 1695070	E 1695097	E 1695106	E 1669324	E 1669327	E 1669328	E 1669329	E 1669330
E 1695111	E 1695129	E 1695132	E 1695137	E 1695150	E 1669332	E 1669334	E 1669335	E 1669339	E 1669341
E 1695155	E 1695161	E 1695182	E 1695191	E 1695201	E 1669342	E 1669343	E 1669344	E 1669345	E 1669347
E 1695225	E 1695238	E 1695245	E 1695259	E 1695264	E 1669348	E 1669349	E 1669351	E 1669352	E 1669353
E 1695268	E 1695325	E 1695349	E 1695353	E 1695359	E 1669354	E 1669355	E 1669358	E 1669359	E 1669360
E 1695360	E 1695368	E 1695385	E 1695425	E 1695438	E 1669361	E 1669363	E 1669365	E 1669367	E 1669369
E 1695439	E 1695446	E 1695455	E 1695522	E 1695531	E 1669370	E 1669372	E 1669375	E 1669376	E 1669378
E 1695564	E 1695574	E 1695608	E 1695613	E 1695619	E 1669379	E 1669380	E 1669382	E 1669386	E 1669387
E 1695626	E 1695634	E 1695635	E 1695639	E 1695642	E 1669388	E 1669389	E 1669391	E 1669393	E 1669395
E 1695649	E 1695659	E 1695660	E 1695688	E 1695689	E 1669398	E 1669399	E 1669400	E 1669401	E 1669402
E 1695713	E 1695729	E 1695731	E 1695736	E 1695742	E 1669403	E 1669404	E 1669405	E 1669406	E 1669407
E 1695759	E 1695762	E 1695771	E 1695774	E 1695798	E 1669411	E 1669413	E 1669414	E 1669416	E 1669419
E 1695822	E 1695830	E 1695863	E 1695917	E 1695927	E 1669420	E 1669424	E 1669428	E 1669429	E 1669432
E 1695936	E 1695959	E 1695960	E 1695971	E 1695978	E 1669435	E 1669437	E 1669438	E 1669439	E 1669440
E 1695996	E 1696012	E 1696023	E 1696056	E 1696060	E 1669442	E 1669443	E 1669444	E 1669445	E 1669446
E 1696083	E 1696090	E 1696098	E 1696120	E 1696149	E 1669447	E 1669448	E 1669455	E 1669456	E 1669457
E 1696194	E 1696205	E 1696213	E 1696218	E 1696219	E 1669458	E 1669459	E 1669460	E 1669467	E 1669469
E 1696220	E 1696226	E 1696285	E 1696310	E 1696372	E 1669473	E 1669472	E 1669473	E 1669475	E 1669476
E 1696376	E 1696390	E 1696398	E 1696453	E 1696476	E 1669482	E 1669484	E 1669485	E 1669486	E 1669487
E 1696482	E 1696490	E 1696495	E 1696559	E 1696573	E 1669488	E 1669489	E 1669491	E 1669492	E 1669494
E 1696579	E 1696587	E 1696590	E 1696601	E 1696632	E 1669495	E 1669496	E 1669498	E 1669499	E 1669501
E 1696695	E 1696710	E 1696711	E 1696712	E 1696726	E 1669503	E 1669504	E 1669505	E 1669506	E 1669507
E 1696730	E 1696759	E 1696767	E 1696803	E 1696884	E 1669510	E 1669511	E 1669514	E 1669516	E 1669517
E 1696895	E 1696926	E 1696930	E 1696953	E 1696959	E 1669519	E 1669520	E 1669521	E 1669522	E 1669526
E 1696960	E 1696962	E 1696988	E 1697019	E 1697020	E 1669527	E 1669528	E 1669531	E 1669532	E 1669535
E 1697041	E 1697048	E 1697101	E 1697120	E 1697127	E 1669536	E 1669541	E 1669542	E 1669543	E 1669545
E 1697134	E 1697145	E 1697197	E 1697198	E 1697246	E 1669546	E 1669547	E 1669548	E 1669549	E 1669550
E 1697253	E 1697264	E 1697277	E 1697284	E 1697290	E 1669554	E 1669556	E 1669557	E 1669559	E 1669560
E 1697322	E 1697328	E 1697330	E 1697343	E 1697352	E 1669561	E 1669562	E 1669563	E 1669564	E 1669565
E 1697359	E 1697408	E 1697440	E 1697452	E 1697495	E 1669567	E 1669573	E 1669576	E 1669577	E 1669578
E 1697540	E 1697543	E 1697549	E 1697553	E 1697571	E 1669579	E 1669580	E 1669583	E 1669584	E 1669585
E 1697579	E 1697590	E 1697636	E 1697652	E 1697688	E 1669586	E 1669589	E 1669591	E 1669592	E 1669593
E 1697717	E 1697748	E 1697774	E 1697813	E 1697821	E 1669594	E 1669595	E 1669597	E 1669598	E 1669602
E 1697867	E 1697901	E 1697909	E 1697910	E 1697935	E 1669604	E 1669605	E 1669607	E 1669608	E 1669609
E 1697937	E 1697952	E 1697965	E 1697996	E 1698055	E 1669611	E 1669612	E 1669613	E 1669614	E 1669615
E 1698059	E 1698080	E 1698094	E 1698101	E 1698106	E 1669616	E 1669618	E 1669620	E 1669621	E 1669623
E 1698125	E 1698156	E 1698194	E 1698224	E 1698225	E 1669624	E 1669628	E 1669629	E 1669630	E 1669631
E 1698262	E 1698288	E 1698325	E 1698331	E 1698338	E 1669632	E 1669633	E 1669634	E 1669635	E 1669636
E 1698394	E 1698434	E 1698435	E 1698452	E 1698492	E 1669638	E 1669639	E 1669640	E 1669641	E 1669645
E 1698498	E 1698646	E 1698703	E 1698733	E 1698740	E 1669646	E 1669647	E 1669648	E 1669652	E 1669659
E 1698752	E 1698845	E 1698847	E 1698850	E 1699258	E 1669661	E 1669662	E 1669663	E 1669664	E 1669666
E 1699772	E 1699819	E 1699828	E 1699899	E 1699943	E 1669668	E 1669670	E 1669672	E 1669674	E 1669678
E 1699952	E 1700059	E 1700089	E 1700189	E 1700643	E 1669681	E 1669684	E 1669685	E 1669686	E 1669687
E 1700737	E 1700856				E 1669688	E 1669689	E 1669690	E 1669691	E 1669692

MK4A/MK4B ERLSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 524077	E 856846	E 1026055	E 1331009	E 1601678	E 1669699	E 1669700	E 1669701	E 1669702	E 1669703
E 1639087	E 1668975	E 1668976	E 1668979	E 1668980	E 1669704	E 1669705	E 1669707	E 1669709	E 1669711
E 1668982	E 1668987	E 1668990	E 1668991	E 1668992	E 1669716	E 1669718	E 1669719	E 1669723	E 1669726
E 1668993	E 1668995	E 1668997	E 1669003	E 1669004	E 1669729	E 1669733	E 1669736	E 1669737	E 1669738
E 1669006	E 1669008	E 1669009	E 1669010	E 1669012	E 1669739	E 1669740	E 1669742	E 1669743	E 1669747
E 1669015	E 1669018	E 1669019	E 1669020	E 1669021	E 1669748	E 1669749	E 1669752	E 1669754	E 1669755
E 1669025	E 1669027	E 1669028	E 1669031	E 1669032	E 1669758	E 1669759	E 1669760	E 1669761	E 1669762
E 1669033	E 1669035	E 1669036	E 1669039	E 1669040	E 1669763	E 1669764	E 1669765	E 1669768	E 1669769
E 1669042	E 1669043	E 1669048	E 1669049	E 1669051	E 1669770	E 1669772	E 1669774	E 1669775	E 1669776
E 1669052	E 1669053	E 1669054	E 1669055	E 1669056	E 1669778	E 1669778	E 1669779	E 1669780	E 1669782
E 1669057	E 1669058	E 1669062	E 1669065	E 1669073	E 1669784	E 1669785	E 1669786	E 1669787	E 1669791
E 1669075	E 1669080	E 1669081	E 1669083	E 1669084	E 1669793	E 1669795	E 1669796	E 1669798	E 1669801
					E 1669802	E 1669803	E 1669804	E 1669805	E 1669806
					E 1669808	E 1669810	E 1669811	E 1669814	E 1669815

E 1680962	E 1680963	E 1680964	E 1680965	E 1680966	E 1655313	4025581
E 1680967	E 1680969	E 1680970	E 1680972	E 1680973	E 1655374	3827066
E 1680975	E 1680976	E 1680977	E 1680978	E 1680980	E 1656106	3831064
E 1680984	E 1680985	E 1680986	E 1680990	E 1680991	E 1659052	3983460
E 1680992	E 1680994	E 1680995	E 1680997	E 1680999	E 1665814	4143356
E 1681000	E 1681001	E 1681002	E 1681003	E 1681004	E 1667026	4030965
E 1681005	E 1681006	E 1681007	E 1681008	E 1681009	E 1667891	3821054
E 1681010	E 1681011	E 1681012	E 1681013	E 1681014	E 1669038	3622838
E 1681015	E 1681016	E 1681017	E 1681018	E 1681019		
E 1681020	E 1681021	E 1681022	E 1681023			

AM 05.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 208044	E 504636	E 572734	E 580447	E 664747
E 673033	E 923657	E 930453	E 953932	E 974659
E 1020374	E 1043275	E 1054033	E 1120572	E 1169729
E 1237809	E 1414075	E 1426283	E 1515335	

E 1209268	3365346
E 1256002	3244640
E 1297911	3512632
E 1297953	3618966
E 1340810	3172209
E 1401796	2694135
E 1436281	3230479
E 1509701	3700216
E 1511725	3560498
E 1512726	3848963
E 1513685	3754033
E 1517942	3866376
E 1518710	3234107
E 1520888	3485969
E 1522228	3900609
E 1523644	3824781
E 1528707	3649177
E 1607605	3399984
E 1621834	3618842
E 1624694	3132028
E 1630888	3585406
E 1635730	3936338
E 1636337	3517752
E 1640620	3571383
E 1642183	3875248
E 1642383	3848372
E 1643880	2881108
E 1646089	4025187
E 1646123	3654989
E 1646162	3706818
E 1646435	3825135
E 1648369	3407900
E 1648610	3378639
E 1648624	3741573
E 1648764	4011804
E 1651654	3119431
E 1651656	3097915
E 1651937	4098484
E 1652050	3632821
E 1652131	3621963
E 1653369	3944847
E 1653526	3797913
E 1653764	4148014
E 1654156	3967968
E 1655031	3851196
E 1655309	3847175
E 1655638	3701213
E 1655676	3730228
E 1655981	3861601
E 1656462	3453390
E 1656739	3825136
E 1657069	3688199
E 1657673	4032052
E 1658186	3275289
E 1658373	3068310
E 1658818	3932684
E 1658950	3721688
E 1659147	3668994
E 1659457	3948142
E 1660548	3858298
E 1661164	3790389
E 1661191	3092257
E 1662181	4120559
E 1662679	3082620
E 1663019	3838476
E 1663311	3771662
E 1663499	3878918
E 1664506	3902122
E 1667730	3587400
E 1669374	3946667
E 1669822	4003998
E 1671717	3310511
E 1671786	4234188
E 1672432	3303691
E 1672683	4098935
E 1674975	3907303
E 1676786	3618991
E 1685080	4018043

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 01.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1311717	3485091
E 1321047	3511335
E 1434414	3256722
E 1510492	3722330
E 1511230	3654410
E 1511896	3936297
E 1512324	3420204
E 1514612	3698620
E 1516994	2928927
E 1525260	3980215
E 1525644	3412858
E 1526575	3773738
E 1528692	3856774
E 1556543	3517466
E 1601810	3886917
E 1607598	3570844
E 1623214	3766115
E 1626441	4048278
E 1631085	4122427
E 1633760	3798222
E 1644055	3581288
E 1647995	3606110
E 1648343	3445331
E 1648345	4025188
E 1648351	3999038
E 1652755	3839882
E 1653202	3711476
E 1653391	4125825
E 1654550	3398271
E 1654789	3651619
E 1655044	3677353
E 1655314	4178969
E 1655317	3642242
E 1655522	4069957
E 1660449	3402409
E 1660529	3801366
E 1662018	3920198
E 1663734	3099915
E 1664840	3729957
E 1665241	2694207
E 1667697	3674270
E 1669279	3535392
E 1670724	3685398
E 1670827	3226352

AM 02.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1429994	3312169
E 1512693	3985666
E 1513051	3796787
E 1521322	3921487
E 1522229	3939492
E 1522858	3686377
E 1523736	2959894
E 1564443	3208218
E 1582620	3915989
E 1624291	3575078
E 1626438	3773589
E 1639700	4044883
E 1648818	3793992
E 1648822	3793995
E 1649132	3712476
E 1650375	4052992
E 1651292	3649781
E 1652152	3541833
E 1653470	3804821
E 1653765	4168347

E 1659147	3668994
E 1659457	3948142
E 1660548	3858298
E 1661164	3790389
E 1661191	3092257
E 1662181	4120559
E 1662679	3082620
E 1663019	3838476
E 1663311	3771662
E 1663499	3878918
E 1664506	3902122
E 1667730	3587400
E 1669374	3946667
E 1669822	4003998
E 1671717	3310511
E 1671786	4234188
E 1672432	3303691
E 1672683	4098935
E 1674975	3907303
E 1676786	3618991
E 1685080	4018043

AM 08.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1478400 2859806
E 1488933 3222615
E 1510475 3638680
E 1518337 3826705
E 1518621 3823960
E 1518667 3666813
E 1519636 3292135
E 1522688 3529251
E 1523300 2956967
E 1523732 3340966
E 1523849 3887077
E 1524218 3830324
E 1529040 3671102
E 1530534 3899275
E 1531249 3610783
E 1532263 3975178
E 1532638 3060108
E 1533165 3201346
E 1584218 3548079
E 1619539 3999042
E 1623682 3501279
E 1626121 2796049
E 1627272 3564378
E 1634133 3645887
E 1635391 3866767
E 1653566 3882167
E 1653808 4065575
E 1654155 3954965
E 1657068 4121574
E 1658517 3429618
E 1658759 4043353
E 1658767 4035858
E 1669260 3711758
E 1681581 3479890
E 1682226 4003978

AM 12.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1465907 3230910
E 1467825 3869199
E 1475902 3728585
E 1478770 3191284
E 1480914 3740370
E 1485206 3099836
E 1488273 3781126
E 1489177 3768907
E 1493181 3505635
E 1516439 3439578
E 1519208 3876226
E 1520328 3318997
E 1526068 3958259
E 1526395 3883374
E 1541515 3378535
E 1637525 3560348
E 1656966 3351546
E 1658513 2945642
E 1658655 3930899
E 1659513 3206010
E 1662019 3961665
E 1663352 3971136
E 1663574 4190938
E 1671439 4046616
E 1671730 3812085
E 1672379 3575427
E 1682893 4296612

AM 14.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1468810 3354650
E 1475806 3784666
E 1481392 3336197
E 1518306 3393468
E 1548399 3722646
E 1552525 3808749
E 1577539 3442016
E 1589537 3305942
E 1611613 3869078
E 1626403 3937902
E 1635382 3324931
E 1655345 3169723
E 1658395 3573549
E 1658753 4096885
E 1659743 4139859
E 1660531 4120955
E 1660532 3981361
E 1662152 3902092

E 1662710 4041117
E 1665114 3952872
E 1669453 3639966
E 1677075 3487792
E 1678078 3839987
E 1691806 3579741

AM 19.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1240669 3214309
E 1288142 2669137
E 1379559 3137470
E 1396383 3662129
E 1402095 3160808
E 1402903 3523723
E 1404238 3514173
E 1427706 3240430
E 1434244 3494240
E 1442230 3155414
E 1465074 3022110
E 1467170 3338891
E 1470026 3774084
E 1475690 3650301
E 1476879 3545809
E 1480647 3415139
E 1516279 3114916
E 1528257 3810157
E 1541343 3801142
E 1543324 3625154
E 1549151 3490408
E 1558173 3250550
E 1582117 3996699
E 1591152 3886857
E 1610795 3265273
E 1611633 3702314
E 1635684 4088904
E 1636067 3861067
E 1636523 3271685
E 1638391 4055102
E 1639956 3842090
E 1643614 2982229
E 1644088 4049787
E 1653910 3733893
E 1654529 3884575
E 1654729 3834594
E 1661294 3686306
E 1667593 3659899
E 1667876 3175005
E 1667877 4010504
E 1668562 2951754
E 1670888 3949120
E 1672104 4107097
E 1672431 3399095
E 1676099 3276963
E 1678561 4167750
E 1679194 3594006
E 1680996 3923686
E 1682429 4036265
E 1685196 4170166

AM 22.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1290196 2340828
E 1319568 3265963
E 1347056 3215165
E 1388874 3331479
E 1516987 3258939
E 1519096 3715993
E 1520460 3734822
E 1520795 3648751
E 1521375 3517771
E 1616925 3917442
E 1621714 3302292
E 1623968 3471722
E 1633723 3795558
E 1638361 3774985
E 1648660 3883814
E 1655555 3480478
E 1656905 3757058
E 1657562 3853682
E 1659025 3889145
E 1660028 3574595
E 1665689 3233892
E 1668049 3842640
E 1670235 3992520

AM 23.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1516589 3829780

AM 30.08.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1529936	3612259
E 1533311	3877681
E 1533552	3291122
E 1536490	3695120
E 1538768	3827944
E 1540420	2314589
E 1544797	3864247
E 1545844	3630744
E 1566186	3919196
E 1612934	2861292
E 1624032	3283146
E 1627724	3428603
E 1631722	3555132
E 1645878	3721738
E 1650210	3804862
E 1651635	3386506
E 1653264	3870002
E 1653515	4023359
E 1656967	4013765

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1673220

E 1706258

E 1709797

ÜBERSETZUNGEN

FÜR FOLGENDE ANMELDUNGEN WURDE EINE ÜBERSETZUNG DER PATENTANSPRÜCHE
GEMÄSS § 4/2 EINGEREICHT:

ERLÄUTERUNGEN: DIE DATEN DER ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER ANMELDUNGEN
WERDEN IN FOLGENDER REIHENFOLGE ANGEFÜHRT:

EPA VERÖFF.-NR	IPC	DATUM DER AUSLEGUNG DER ÜBERSETZUNG
4389015	A61B 8/06	13.08.2024
4390300	G01B 9/02015	13.08.2024

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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